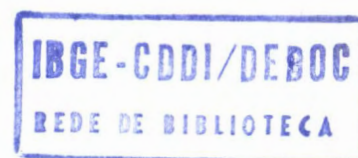


Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE



# **Pesquisa Industrial**

**volume 20 2001**

**número1**

**Empresa**

ISSN 0100-5138

Pesq. Industr., Rio de Janeiro, v.20, n.1, p. 1-282, 2001

**Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE**  
Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISSN 0100-5138

© IBGE. 2003

**Capa**

Gerência de Criação/CDDI

Renato J. Aguiar

---

Pesquisa industrial / IBGE. - V.1 (1972- ). - Rio de Janeiro : IBGE, 1975 -  
v.

Anual.

Continuação de: Produção industrial = ISSN 0525-3969

ISSN 0100-5138

1. Brasil - Indústrias - Estatística. 2. Produtividade industrial - Brasil.  
I. IBGE.

IBGE/CDDI/Ger. de Biblioteca e Acervos Especiais CDU 31:338.45(81)  
RJ/IBGE/94-09 rev. 2001 PERIÓDICO

---

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

---

# Sumário

|                                                                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Apresentação .....</b>                                                                                                                                | <b>7</b>  |
| <b>Notas técnicas .....</b>                                                                                                                              | <b>9</b>  |
| Âmbito da pesquisa.....                                                                                                                                  | 10        |
| Unidades de investigação.....                                                                                                                            | 10        |
| Instrumentos de coleta.....                                                                                                                              | 11        |
| Classificação de atividades.....                                                                                                                         | 11        |
| Detalhamento geográfico e de atividade econômica.....                                                                                                    | 11        |
| Aspectos da amostragem .....                                                                                                                             | 12        |
| Conceituação das variáveis investigadas e derivação dos<br>principais agregados econômicos .....                                                         | 15        |
| Apresentação dos resultados .....                                                                                                                        | 19        |
| <b>Análise dos resultados .....</b>                                                                                                                      | <b>21</b> |
| <b>Tabelas de resultados</b>                                                                                                                             |           |
| <b>1 - Resultados das empresas industriais - Brasil</b>                                                                                                  |           |
| 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas<br>industriais, segundo a divisão de<br>atividades - Brasil - 2000-2001 .....                                  | 54        |
| 1.2 - Dados gerais das empresas industriais, segundo<br>as indústrias extrativas e de transformação e<br>faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2001 ..... | 56        |
| 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais,<br>segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001 .....                                                 | 58        |
| 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais,<br>segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001 .....                                                 | 68        |
| 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais,<br>segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001 .....                                              | 74        |

|                                                                                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001 .....                                | 84         |
| 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001 .....                 | 94         |
| 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001 .....            | 104        |
| <b>2 - Diversificação das empresas industriais - Brasil</b>                                                                                        |            |
| 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receitas das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 2001 .....      | 110        |
| 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001 .....  | 114        |
| <b>3 - Resultados das atividades industriais, por unidades locais - Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação</b>                            |            |
| 3.1 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 2000-2001 .....                           | 128        |
| 3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 2000-2001 .....        | 130        |
| 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2001 .....                   | 132        |
| 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001 .....                                            | 134        |
| 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001 .....         | 144        |
| 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001 .....      | 158        |
| 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001..... | 176        |
| 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001 .....             | 208        |
| 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2001 .....  | 238        |
| <b>Referências bibliográficas .....</b>                                                                                                            | <b>247</b> |



## Anexos

1 Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE ... 253

2 Questionários da Pesquisa Industrial Anual de Empresa - 2001

### Convenções

|                 |                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -               | Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento;                                          |
| ..              | Não se aplica dado numérico;                                                                          |
| ...             | Dado numérico não disponível;                                                                         |
| x               | Dado numérico omitido a fim de evitar a individualização da informação;                               |
| 0; 0,0; 0,00    | Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo; e |
| -0; -0,0; -0,00 | Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente negativo.   |

### Coeficientes de variação

A letra ao lado direito da estimativa da variável significa a faixa do coeficiente de variação calculado:

| Intervalos de valores de CV | Indicador | Conceito      |
|-----------------------------|-----------|---------------|
| Zero                        | Z         | Exata         |
| Até 5%                      | A         | Ótima         |
| Mais de 5 a 15%             | B         | Boa           |
| Mais de 15 a 30%            | C         | Razoável      |
| Mais de 30 a 50%            | D         | Pouco precisa |
| Mais de 50%                 | E         | Imprecisa     |

---

# **Apresentação**

**C**om a presente publicação, o IBGE divulga os resultados da Pesquisa Industrial Anual - Empresa - PIA-Empresa -, referentes ao ano de 2001.

A pesquisa constitui a mais completa fonte de informações estatísticas sobre o setor industrial brasileiro, fornecendo aos órgãos governamentais e privados subsídios para o planejamento e a tomada de decisão e, aos usuários, em geral, informações para estudos setoriais mais aprofundados.

Esta publicação está estruturada da seguinte forma: análise dos resultados, tabelas consolidadas por empresa, tabelas com informações sobre a diversificação setorial das empresas, e tabelas com informações sobre a atividade industrial para o Brasil, Grandes Regiões e as Unidades da Federação.

Com o objetivo de ampliar as possibilidades de exploração dos resultados da pesquisa, a publicação traz, ainda, um CD-ROM com um conjunto de tabelas com informações para os anos de 2000 e 2001.

O Departamento de Indústria, vinculado a esta Diretoria, coloca-se à disposição dos usuários para esclarecimentos e sugestões que venham a contribuir para o aperfeiçoamento da pesquisa.

***Maria Martha Malard Mayer***  
Diretora de Pesquisas

---

# Notas técnicas

**A** Pesquisa Industrial Anual - Empresa - PIA-Empresa - tem por objetivo identificar as características estruturais básicas do segmento empresarial da atividade industrial no País e suas transformações no tempo, através de levantamentos anuais, tomando-se como base uma amostra de empresas industriais.

A série da PIA teve início em 1966 e apresenta, até 1995, resultados em anos intercensitários, com exceção dos anos de 1971 e 1991.

A PIA-Empresa 2001, por sua vez, dá continuidade à nova concepção da pesquisa, adotada a partir de 1996, adequada aos parâmetros do novo modelo de produção das estatísticas industriais, comerciais e de serviços. Neste modelo, os Censos Econômicos quinquenais são substituídos por pesquisas anuais.

O desenho da pesquisa leva em conta a concentração da atividade produtiva nos segmentos de maior porte, incluindo na amostra todas as empresas industriais com 30 ou mais pessoas ocupadas. As demais empresas, numericamente majoritárias, mas com pequena expressão no câmputo geral da atividade econômica, são objeto de seleção amostral. Com este procedimento viabiliza-se a produção sistemática de informações sobre a estrutura produtiva, a um custo menor e em tempo mais ágil.

É de fundamental importância, no atual modelo, a existência e atualização de um cadastro de informantes. O Cadastro Central de Empresas - CEMPRE - do IBGE é a fonte de informações para o desenho da pesquisa anual.

Estas pesquisas anuais têm o duplo papel de propiciar informações essenciais relativas à atividade - a identificação das características estruturais e o acompanhamento das trans-

formações no tempo - e de constituir o núcleo de informações em torno do qual articulam-se as demais pesquisas econômicas, tanto as de acompanhamento conjuntural como as de aprofundamento temático (pesquisas-satélites).

A PIA-Empresa é a pesquisa estrutural central do subsistema de estatísticas da indústria.

## Âmbito da pesquisa

O âmbito da PIA-Empresa inclui as empresas que atendem aos seguintes requisitos:

- ter registro no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ;
- estar classificada no Cadastro Central de Empresas - CEMPRE - do IBGE como empresa industrial ativa, isto é, ter atividade principal contemplada nas seções C e D (Indústrias Extrativas e de Transformação, respectivamente) da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE; e
- ter cinco ou mais pessoas ocupadas em 31 de dezembro do ano de referência do cadastro básico de seleção.

## Unidades de investigação

Como indicado no próprio nome da pesquisa, a unidade de investigação é a empresa industrial. A empresa é a unidade jurídica caracterizada por uma firma ou razão social que engloba o conjunto de atividades econômicas exercidas em uma ou mais unidades locais<sup>1</sup>, cuja principal receita provém da atividade industrial.

As empresas são as unidades de decisão que assumem obrigações financeiras e estão à frente das transações de mercado. Por outro lado, é sobre as empresas que recai a obrigatoriedade dos registros contábeis, balanços, etc. Portanto, a empresa constitui a unidade adequada tanto para as análises dos comportamentos dos agentes econômicos como para a investigação estatística.

Considerando-se a existência de empresas com múltiplas localizações e/ou múltiplas atividades econômicas, complementam-se as informações referentes à empresa com outras provenientes das unidades locais, de forma a permitir análises na ótica espacial/geográfica e por atividade. Deste modo, para as empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas, foi levantado, também, um número restrito de informações de cada uma de suas unidades locais produtivas (industriais ou não). Para as unidades locais administrativas, foram solicitadas as informações de Pessoal Ocupado, Salários, Retiradas e Outras Remunerações, consolidadas por Unidades da Federação.

<sup>1</sup>Por unidade local entende-se o espaço físico, geralmente uma área contínua, no qual uma ou mais atividades econômicas são desenvolvidas, correspondendo a um endereço de atuação da empresa ou a um sufixo de

## Instrumentos de coleta

A PIA-Empresa utiliza dois modelos distintos de questionário para a coleta das informações: o completo e o simplificado.

O modelo completo foi aplicado às empresas que apresentavam 30 ou mais pessoas ocupadas no cadastro básico (CEMPRE), contendo uma folha anexa específica para cada uma de suas unidades locais produtivas.

O modelo simplificado foi aplicado às empresas que apresentavam entre 5 e 29 pessoas ocupadas no cadastro básico e investigou apenas as informações em nível das empresas.

Ressalta-se que os questionários foram aplicados através de formulário em papel ou em meio magnético (disquete), de acordo com a opção do informante. Os dois modelos de questionário encontram-se no Anexo 2 deste volume.

## Classificação de atividades

A classificação de atividades de referência da PIA-Empresa é a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE.

As seções C e D (Indústrias Extrativas e de Transformação, respectivamente) definem o âmbito da pesquisa. A descrição das atividades industriais é apresentada no Anexo<sup>2</sup>. A atividade industrial na CNAE apresenta o seguinte número de categorias:

Quadro1 - Número de categorias da CNAE

| Nível   | Código                 | Número de categorias da indústria |
|---------|------------------------|-----------------------------------|
| Seção   | Alfabético de 1 dígito | 2                                 |
| Divisão | Númerico de 2 dígitos  | 27                                |
| Grupo   | Númerico de 3 dígitos  | 106                               |
| Classe  | Númerico de 4 dígitos  | 282                               |

## Detalhamento geográfico e de atividade econômica

As informações da PIA-Empresa são apresentadas para os seguintes detalhamentos regionais e de atividades:

- Brasil:
  - Grupo da CNAE (três dígitos); e
  - Faixas de pessoal ocupado.

<sup>2</sup> É possível consultar a CNAE diretamente na página do IBGE na Internet - <http://www.ibge.gov.br>.

- Unidades da Federação:

- Grandes Regiões - faixas de pessoal ocupado;
- Grupo da CNAE (três dígitos) - para São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul; e
- Divisão da CNAE (dois dígitos) - para as demais Unidades da Federação.

Para as empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas é possível obter informações mais detalhadas, ou seja, para Classes da CNAE (quatro dígitos) e para municípios.

## **Aspectos da amostragem**

### **Cadastro básico**

O cadastro básico de seleção da PIA-Empresa é o Cadastro Central de Empresas - CEMPRE. Para 2001, o CEMPRE foi atualizado pelos resultados da Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2000 e pela Relação Anual de Informações Sociais de 2000 - RAIS.

### **Plano amostral e cálculo do tamanho da amostra**

A unidade de seleção da PIA-Empresa é a empresa e a população-alvo, de acordo com o âmbito da pesquisa, é definida pelo conjunto de empresas industriais, formalmente constituídas, que ocupam cinco ou mais pessoas.

A amostra, obtida por amostragem estratificada simples, tem por objetivo estimar os totais das informações econômicas de interesse, controladas para determinados subconjuntos da população para os quais se deseja detalhar tais estimativas.

O desenho da amostra é estratificado em dois níveis:

- os estratos naturais são especificados a partir do cruzamento da Unidade da Federação da sede e da classificação de atividades da empresa; e
- os estratos finais são definidos de acordo com o número de pessoas ocupadas pelas empresas que compõem os estratos naturais. O estrato final certo é formado pelas empresas que ocupam 30 ou mais pessoas e o estrato final amostrado, pelas empresas que ocupam entre cinco e 29 pessoas.

O tamanho da amostra em cada estrato final amostrado é calculado de forma que o coeficiente de variação do estimador do total de pessoal ocupado, em cada estrato natural, seja 12%.

A amostra de empresas é obtida por amostragem aleatória simples sem reposição em cada estrato final amostrado e pela inclusão das empresas pertencentes aos estratos finais certos. Arbitrou-se que todas as empresas de um estrato final amostrado são, automaticamente, incluídas na amostra sempre que o número de empresas daquele estrato final for menor que cinco.

O tamanho final da amostra é obtido pela soma dos tamanhos da amostra de cada estrato final (certo e aleatório).

No momento da seleção da amostra da PIA-Empresa 2001, das 142 723 empresas industriais, que compunham o cadastro básico (CEMPRE) e que aten-

diam aos critérios de definição da população-alvo, foram selecionadas 39 192 empresas, das quais 28 057 foram alocadas no estrato certo.

## Controle da amostra

O sistema de controle da amostra da PIA-Empresa compreende a identificação e tratamento das seguintes situações:

- não-resposta total;
- mudanças de atividade;
- mudanças de localização;
- mudanças estruturais (fusões, incorporações, etc.); e
- estratos rarefeitos; etc.

De modo a considerar as situações de coleta da amostra no momento da expansão, a etapa de controle da amostra adota tratamentos previamente definidos para as ocorrências relacionadas acima:

- Expansão normal - expansão normal das informações da empresa no estrato final a que pertence. Este tratamento é adotado nas situações nas quais a empresa operou normalmente, paralisou ou extinguiu suas atividades durante o ano de referência;
- Expansão normal com atribuição de zeros - expansão normal das informações da empresa no estrato final a que pertence. Este tratamento é adotado nas situações nas quais a empresa paralisou ou extinguiu suas atividades antes do ano de referência;
- Retirar da amostra - retirada da empresa da contagem do tamanho da amostra do estrato final a que pertence, mantendo-a na contagem do tamanho da população. Este tratamento é adotado nas situações nas quais a empresa não foi localizada ou estava impossibilitada de prestar informações (por sinistros, por exemplo);
- Retirar da amostra e do universo - retirada da empresa da contagem do tamanho da amostra e do universo do estrato final a que pertence. Este tratamento é adotado na situação em que a empresa não exerce atividade do âmbito da pesquisa; e
- Nova - a empresa nova é alocada no estrato final certo do estrato natural a que pertence. Este tratamento é adotado quando as informações da empresa são coletadas, embora ela não faça parte da amostra selecionada, como é o caso das empresas surgidas por mudanças estruturais ocorridas com as empresas selecionadas.

## Cálculo das estimativas

A PIA-Empresa divulga resultados estimados para domínios definidos com base na Unidade da Federação e na classificação confirmadas ou alteradas pelo informante e, neste último caso, por exemplo, o domínio não corresponderá ao estrato natural definido na seleção. Além disso, há possibilidade de divulgação para alguns subconjuntos da população não identificados *a priori*, ou seja, que não foram considerados na especificação dos estratos naturais, denominados domínios de análise. Este é o caso, por exemplo, das estimativas por tamanho de empresa.

A cada empresa da amostra foi associado um peso amostral básico, obtido pela razão entre o tamanho da população e o tamanho da amostra no estrato final correspondente. No caso das empresas pertencentes ao estrato certo o peso é igual à unidade. Estes pesos são ajustados de forma a incorporar todas as correções decorrentes dos tratamentos das situações de coleta identificadas na fase de controle da amostra.

Para a obtenção das estimativas são utilizados dois estimadores distintos: o estimador de regressão e o estimador simples, que diferem entre si na obtenção do peso atribuído a cada empresa.

O estimador de regressão utiliza como variáveis auxiliares o número de empresas, o pessoal ocupado e o salário, disponíveis no cadastro básico de seleção. Este estimador permite corrigir os pesos básicos (propriedade de calibração), de modo que as estimativas das variáveis auxiliares obtidas através da expansão da amostra (utilizando-se os valores existentes no cadastro) sejam iguais à totalização destas mesmas variáveis no cadastro básico de seleção.

O estimador simples é utilizado nos estratos finais nos quais o número de informantes respondentes é menor do que cinco unidades ou quando o peso resultante do estimador de regressão para alguma empresa do estrato é negativo.

Todos os cálculos necessários para a estimação dos totais das variáveis de interesse são sempre efetuados, independentemente, dentro de cada estrato final de expansão. Os valores obtidos em cada um destes estratos finais de expansão são agregados de acordo com o domínio para o qual se deseja obter a estimativa.

O estimador de total da variável de uma variável  $y$  para um determinado domínio do estrato final  $h$  é dado por:

$$\hat{Y}_h^D = \begin{cases} \sum_{i=1}^{n_h} w_{hi}^S \cdot \delta_{hi} \cdot y_{hi}, & \text{se o estimador simples é utilizado} \\ \sum_{i=1}^{n_h} w_{hi}^{Reg} \cdot \delta_{hi} \cdot y_{hi}, & \text{se o estimador de regressão é utilizado} \end{cases}$$

onde:

$n_h$  é o número de empresas respondentes na amostra pertencentes ao estrato final  $h$ ;

$N_h$  é o tamanho populacional do estrato final  $h$ ;

$w_{hi}^S = \frac{N_h}{n_h}$  é o peso atribuído à empresa  $i$  do estrato final  $h$  no caso do estimador simples. No caso do estrato final certo onde todas as empresas responderam,  $w_{hi}^S = 1$

$w_{hi}^{Reg} = \frac{N_h}{n_h} \cdot g_{hi}$  é o peso atribuído à empresa  $i$  do estrato final  $h$  no caso do estimador de regressão;



$g_{hi}$  é o fator de calibração associado à unidade  $i$  do estrato final  $h$ ;

$y_{hi}$  é o valor da variável  $y$  para a unidade  $i$  da amostra do estrato final  $h$ , denotada por  $u_{hi}$ ; e

$$\delta_{hi} = \begin{cases} 1, & \text{se } u_{hi} \in D \\ 0, & \text{se } u_{hi} \notin D \end{cases}$$

onde  $D$  é o domínio específico para o qual são obtidas as estimativas.

As estimativas de total da variável  $y$  referentes a um determinado domínio, da variância e do coeficiente de variação são obtidas, respectivamente, através dos seguintes estimadores:

$$\hat{Y}^D = \sum_h \hat{Y}_h^D, \quad v(\hat{Y}^D) = \sum_h v(\hat{Y}_h^D), \quad cv(\hat{Y}^D) = 100 \cdot \frac{\sqrt{v(\hat{Y}^D)}}{\hat{Y}^D}.$$

Maiores detalhes sobre os procedimentos de estimativas utilizadas, bem como o desenvolvimento dos estimadores de variância utilizados, são encontrados em Silva e outros. (1999).

O coeficiente de variação (CV) apenas foi calculado para cada estimativa das tabelas de variáveis selecionadas do plano tabular (1.1;3.1 e 3.2). Foi classificado, segundo faixas de coeficientes de variação, representadas por uma das seguintes letras: Z, A, B, C, D e E, apresentadas no sumário em seguida ao quadro de convenções (página 5).

Os coeficientes de variação das demais estimativas, quando de interesse do usuário, poderão ser solicitadas ao Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI -, no endereço eletrônico [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br).

## Conceituação das variáveis investigadas e derivação dos principais agregados econômicos

### Variáveis investigadas na empresa

#### Pessoal ocupado e salários

##### Pessoal ocupado

Pessoas assalariadas, com ou sem vínculo empregatício. Estão incluídas as pessoas afastadas em gozo de férias, licenças, seguros por acidentes, etc., mesmo que estes afastamentos tenham sido superiores a 15 dias. Não estão incluídos os membros do conselho administrativo, diretor ou fiscal, que não desenvolveram

qualquer outra atividade na empresa, os autônomos, e, ainda, o pessoal que trabalha dentro da empresa, mas é remunerado por outras empresas.

Distingue-se:

- Pessoal não-assalariado - proprietário ou sócios com atividades na empresa, inclusive os membros da família sem remuneração;
- Pessoal assalariado não-ligado à produção - pessoas remuneradas diretamente pela empresa, ocupadas nas atividades de apoio indireto à produção industrial, ou seja, nas atividades administrativas, de segurança, de limpeza, contábil, de controle gerencial, e, ainda, comerciais, de serviços não-industriais, de transporte, de construção, agropastoril, etc., mesmo quando tratadas como custo pela empresa; e
- Pessoal assalariado ligado à produção - pessoas remuneradas diretamente pela empresa, efetivamente ocupadas nas atividades de produção de bens e serviços industriais; de manutenção e reparação de equipamentos industriais; de utilidades; e de apoio direto à produção industrial.

Para cada uma destas categorias são solicitadas as seguintes informações:

- Pessoal ocupado em 31.12.2001 - pessoas efetivamente ocupadas na empresa, nesta data;
- Número médio de pessoas ocupadas no ano - quantidade total de pessoas ocupadas no ano dividida pelo número de meses em que a empresa operou; e
- Salários, retiradas e outras remunerações.

#### **Salários, retiradas e outras remunerações**

Importâncias pagas no ano, a título de salários fixos, pró-labore, retiradas de sócios e proprietário, honorários, comissões sobre vendas, ajuda de custo, 13º salário, abono de férias, gratificações e participação nos lucros.

Os salários são registrados em bruto, isto é, sem dedução das parcelas correspondentes às cotas de Previdência e Assistência Social - INSS, recolhimento de imposto de renda ou de consignação de interesse dos empregados (aluguel de casa, contas de cooperativa, etc.). Não incluem as diárias pagas a empregados em viagem, honorários e ordenados pagos a membros dos conselhos administrativo, fiscal ou diretor que não exerçam qualquer outra atividade na empresa, indenizações por dispensa incentivada, nem participações ou comissões pagas a profissionais autônomos.

#### **Receita líquida de vendas**

Valor apurado na Demonstração de Resultados da Empresa é obtida da operação entre as variáveis abaixo:

- Receita bruta - receitas provenientes da atividade primária e das atividades secundárias (de comércio, agropastoris, de construção e de transporte para terceiros, etc.) exercidas pela empresa, antes da dedução dos impostos e contribuições incidentes sobre estas vendas (ICMS, IPI, PIS/ PASEP, COFINS, etc.), das vendas canceladas, abatimentos e descontos incondicionais. Inclui o valor dos créditos-prêmios de IPI concedidos pela exportação de produtos manufaturados nacionais (BEFLEX, por prazo determinado) e não inclui os créditos de IPI e ICMS, mantidos em decorrência de exportação, os quais não integram os custos dos produtos nem a receita de vendas da empresa; e
- Deduções - vendas canceladas e descontos incondicionais, aos impostos relativos à circulação de mercadorias e à prestação de serviços (ICMS) e demais

impostos e contribuições incidentes sobre as vendas e serviços, que guardam proporcionalidade sobre o preço de venda (ISS, PIS), os incidentes sobre as receitas de bens e serviços e contribuição sobre faturamento (COFINS).

### **Outras receitas**

- Receitas financeiras - receitas provenientes de juros, descontos, receitas vinculadas ao mercado aberto, prêmio de resgate de título ou debêntures, lucro na operação de reporte, etc.;
- Outras receitas operacionais - demais receitas operacionais da empresa; e
- Receitas não-operacionais - receitas obtidas com a venda de bens do ativo permanente e na alienação de bens e reversão do saldo de provisão na realização do investimento.

### **Custos e despesas**

- Gastos de pessoal - gastos com salários, retiradas e outras remunerações, valores referentes à parte do empregador das contribuições para a previdência social e privada, o FGTS, as indenizações trabalhistas e por dispensa incentivada, e os outros benefícios concedidos aos empregados, tais como: auxílio-refeição, transportes, despesas médicas e hospitalares, creches, educação, etc.;
- Compras de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes e de mercadorias adquiridas para revenda - totalidade das compras efetuadas no exercício, ao valor do custo de aquisição, incluindo armazenagem, fretes, seguros e outras despesas inerentes, mesmo que tenham sido cobradas à parte do valor das mercadorias, deduzido de ICMS e IPI quando recuperados;
- Estoques em 31.12 do ano anterior e 31.12 do ano de referência - representam os valores dos estoques nas datas de 31.12 do ano anterior e do ano de referência da pesquisa, de acordo com o método de valoração adotado para fins fiscais. Incluem o valor dos estoques de produtos de propriedade da empresa que se encontram em poder de terceiros ou em trânsito, e não incluem o valor dos estoques de produtos de propriedade de terceiros que se encontram na empresa;
- Custos diretos de produção - gastos relacionados com os custos diretos de produção industrial, a título de compra de energia elétrica; consumo de combustíveis usados para acionar maquinaria e para aquecimento; consumo de peças e acessórios e pequenas ferramentas para manutenção; serviços industriais e de manutenção prestados por terceiros; e
- Outras despesas - despesas com aluguéis e arrendamentos; despesas com arrendamento mercantil no ano; impostos e taxas a título de IPTU, ITR, IPVA, etc.; depreciação, amortização e exaustão, variações monetárias passivas, despesas financeiras e resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação; demais custos e despesas operacionais, que incluem: despesas com propaganda, fretes e carretos, prêmios de seguro, *royalties*, assistência técnica, serviços prestados por terceiros (auditoria, vigilância, etc.), energia elétrica contabilizada como despesa, material de expediente, combustíveis e lubrificantes gastos com meio de transporte, diárias pagas a empregados em viagens, etc.; despesas não-operacionais, que incluem: despesas com a venda de bens do ativo permanente e na alienação de bens,

despesas com a constituição de provisão para perdas prováveis na realização de investimentos e as demais despesas que por definição legal sejam consideradas não-operacionais.

### **Aquisições, melhorias e baixas de ativos tangíveis realizadas no ano**

- Aquisições e melhorias - custo das aquisições, da produção própria e de melhorias para o ativo imobilizado. Incluem os gastos necessários para colocar os itens especificados em local e condições de uso no processo operacional da empresa; e
- Baixas - valor residual dos bens, ou seja, os custos de aquisição corrigidos monetariamente e deduzidos dos saldos das contas de depreciação na data em que se dão as baixas.

### **Variáveis derivadas das variáveis investigadas na empresa**

Algumas variáveis do plano tabular são construídas a partir das variáveis investigadas diretamente. A seguir, descrevemos estas variáveis derivadas e as derivações correspondentes:

- Receita líquida de vendas de produtos e serviços industriais - as informações existentes no questionário são as receitas brutas, industriais, comerciais e outras, e a receita líquida total, ou seja, a soma das receitas brutas menos as deduções (vendas canceladas e impostos pertinentes). Assim, a receita líquida industrial é a receita líquida de vendas multiplicada pela relação entre a receita bruta industrial e a receita bruta total da empresa;
- Valor bruto da produção industrial - soma de vendas de produtos e serviços industriais (receita líquida industrial), variação dos estoques dos produtos acabados e em elaboração, e produção própria realizada para o ativo imobilizado;
- Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes - dado pela soma das compras de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes e da variação dos estoques destes produtos;
- Custo das operações industriais - custos ligados diretamente à produção industrial, ou seja, é o resultado da soma do consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes, da compra de energia elétrica, do consumo de combustíveis e peças e acessórios; e dos serviços industriais e de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à produção prestados por terceiros;
- Valor da transformação industrial - diferença entre valor bruto da produção industrial e o custo das operações industriais;
- Custo das mercadorias adquiridas para revenda - soma das compras de mercadorias adquiridas para revenda e da variação dos estoques destes produtos; e
- Custos e despesas totais - soma dos gastos de pessoal (salários, encargos e benefícios), do custo das operações industriais e dos demais custos e despesas.

## Variáveis investigadas e derivadas na unidade local

As variáveis divulgadas para as unidades locais são variáveis derivadas, com exceção do pessoal ocupado total em 31.12.2001 e dos salários, retiradas e outras remunerações. As informações investigadas nas unidades locais serviram de parâmetro para a alocação das informações investigadas ou observadas no nível da empresa, conforme Quadro 2 a seguir:

**Quadro 2 - Variáveis derivadas na unidade local e respectivas variáveis de rateio**

| Variável derivada para a unidade local                                             | Variável da unidade local utilizada para rateio                                                                                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Código       |
| Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios (EIB)                   | Reproduz-se a relação EIB/salários da empresa em cada uma das unidades locais produtivas, ou seja: (EIB/salários da empresa) salários, retiradas e outras remunerações da unidade local      | 195          |
| Receita líquida de vendas - industrial                                             | Receita líquida de vendas de produtos e serviços industriais                                                                                                                                 | 197          |
| Receita líquida de vendas - das atividades não-industriais                         | Receita líquida de vendas oriunda de outras atividades (comércio, serviços, transporte, construção e agropastoril)                                                                           | 198          |
| Custos e despesas - consumo das operações industriais (1)                          | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes e outros custos de operação industrial                                                                                        | 201 mais 202 |
| Custos e despesas - consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes                                                                                                                               | 201          |
| Valor bruto da produção industrial (1)                                             | Valor das transferências efetuadas para outras unidades locais da mesma empresa de produtos fabricados e serviços industriais e receita líquida de vendas de produtos e serviços industriais | 196 mais 197 |

(1) O valor da transformação industrial (VTI) é igual ao valor bruto da produção industrial menos o custo das operações industriais. Portanto, as partes que compõem o VTI são rateadas, mas o próprio é obtido diretamente.

## Apresentação dos resultados<sup>3</sup>

Esta publicação está estruturada da seguinte forma:

- Resultados das Empresas Industriais - Brasil;
- Diversificação das Empresas Industriais - Brasil;
- Resultados das Atividades Industriais por Unidades Locais - Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação; e
- CD-ROM com todas as tabelas desta publicação e as do ano anterior com dados atualizados. O CD-ROM traz também um novo conjunto de sete tabelas, de empresas pertencentes ao estrato certo, isto é, que na seleção da amostra possuíam 30 ou mais pessoas ocupadas e, conseqüentemente, responderam o questionário modelo completo. Com isso, ampliam-se as possibilidades de exploração da base de dados da PIA-Empresa.

É possível obter tabulações especiais das informações da pesquisa através do endereço eletrônico [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br). O desenho amostral permite es-

<sup>3</sup>Dúvidas em relação a aspectos metodológicos podem ser encaminhadas ao Departamento de Indústria - Av. Chile, nº 500, 4º andar - Centro - CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, ou através do e-mail [deind@ibge.gov.br](mailto:deind@ibge.gov.br).



timativas das variáveis pesquisadas em nível mais desagregado, associadas a estimativas de erro.

## **Regras de arredondamento**

Tendo em vista que as informações da pesquisa foram coletadas em reais (R\$) e tabuladas em mil reais (R\$ mil), para cada linha das tabelas de resultados as informações de uma determinada variável foram somadas, dividindo-se os valores por mil somente no momento da totalização desta linha para esta determinada variável.

O arredondamento, após a divisão, foi feito aumentando-se de uma unidade a parte inteira do total da variável, quando a parte decimal era igual ou superior a 0,5.

Neste sentido, podem ocorrer pequenas diferenças de arredondamento entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela, bem como entre os valores da mesma variável apresentados em tabelas distintas.

## **Regras de desidentificação**

Com o objetivo de assegurar o sigilo na divulgação de informações estatísticas, de acordo com a legislação vigente, foram adotadas regras de desidentificação da informação tabulada com o objetivo de evitar a individualização do informante.

Quando em um determinado detalhamento das tabelas de resultados existir apenas um ou dois informantes, as informações correspondentes são agregadas na linha "Outros", de acordo com a seguinte ordem de prioridade:

⇒ agrupar com outros detalhamentos nos quais existam também apenas um ou dois informantes; e

⇒ agregar preferencialmente com o detalhamento de menor Valor da Transformação Industrial.

Os detalhamentos agregados na linha "Outros" estão assinalados com (x), a fim de assegurar o sigilo das informações individualizadas através dos procedimentos descritos.

---

# Análise dos resultados

O Departamento de Indústria – DEIND – do IBGE, desde 1996, paralelamente à divulgação dos resultados da Pesquisa Industrial Anual de Empresas, a PIA-Empresa, apresenta uma pequena análise de seus resultados. O objetivo destes textos é sempre o de apontar algum aspecto que possa ser interessante e admita explorações futuras, e mais profundas, por parte dos usuários<sup>4</sup>.

Neste ano, o foco da análise é a agroindústria<sup>5</sup>.

Na definição feita por Davis e Goldberg, o agronegócio seria “a soma total das operações de produção e distribuição de suprimentos agrícolas; as operações de produção nas unidades agrícolas; e o armazenamento, o processamento e a distribuição dos produtos agrícolas e itens produzidos com eles” (DAVIS, GOLDBERG; 1957 apud NUNES; CONTINI, 2001). Neste sentido, o agronegócio poderia ser descrito como todas as operações necessárias para que os produtos agropecuários, *in natura* ou processados, cheguem ao mercado. Para isto, a agropecuária irá, por um lado, demandar produtos e serviços (matérias-primas, adubos, defensivos, máquinas, medicamentos veterinários, energia, etc.) que podem tanto vir da própria agropecuária (sementes, sêmens) como de fora. Do mesmo modo, parte de seus produtos

---

<sup>4</sup> Os pedidos de tabulações especiais devem ser encaminhados, via correio eletrônico para [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br) ou, pelo telefone, através do 0800 218181.

<sup>5</sup> Para a elaboração deste trabalho, o DEIND consultou alguns especialistas que têm dedicado seus esforços na análise deste setor. Elizabeth Farina, José Lannes, Lenildo Fernandes Silva e Régis Alimandro deram informações e passaram bibliografia, contribuindo significativamente para o texto que se segue. Contudo, nenhum deles tem responsabilidade pelas interpretações feitas, muito menos pelos erros e omissões que por acaso estejam aqui contidos.

é destinada a si própria, para ser processada ou, ainda, para o consumidor final, operações que exigem canais específicos de distribuição.

Como as informações levantadas pela PIA-Empresa são relativas às indústrias extrativas e de transformação, é possível captar apenas parte do processo descrito anteriormente. A indústria relaciona-se com a agropecuária em dois momentos bem claros: ao ofertar insumos necessários à produção agropecuária (energia, defensivos, medicamentos, tratores, etc.) e ao demandar produtos para processamento industrial (leite, carne, frutas, couro, etc.). A atividade industrial coberta pela PIA-Empresa refere-se às empresas formalmente constituídas, ou seja, inscritas no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica -CNPJ, e que ocupam pelo menos cinco pessoas. Uma parte do processamento de produtos agropecuários, portanto, está fora da pesquisa, seja porque é feita por empresas com menos de cinco pessoas ocupadas, quer por ser feita por empresas "caseiras" ou por ocorrer dentro da própria agropecuária. Exemplos desta última alternativa são a transformação do café em coco em café em grão (NUNES; CONTINI, 2001) e a produção de aguardente. Estes mesmos produtos, se fabricados em empresas do âmbito da PIA-Empresa, seriam normalmente levantados. Com a base de dados a ser explorada adiante não é possível mensurar a importância da produção dentro da própria agropecuária<sup>6</sup>.

Portanto, para esta análise, a agroindústria é esta fração da indústria (formal) ligada à agropecuária.

O texto a seguir está organizado da seguinte forma:

- i) Delimitação da Agroindústria: serão levantadas as dificuldades inerentes a fazer tal delimitação e as possíveis alternativas para contorná-las;
- ii) Perfil da Agroindústria - 1996 e 2001: feita a delimitação anterior, é possível fazer a leitura das informações da PIA-Empresa para este segmento ao tomar as informações de valor da transformação industrial -VTI<sup>7</sup>, pessoal ocupado, salários e variáveis derivadas destas, quais sejam: produtividade do trabalho, salário médio e produção média. O objetivo ao traçar este perfil é descrever como a agroindústria se estrutura entre as várias atividades e como se dá sua distribuição regional; e
- iii) Ao final do texto são apresentados, por um lado, dois quadros que mostram quais foram os grupos e classes da Classificação Nacional de Atividades Econômicas -CNAE- definidas como agroindustriais e, por outro lado, um conjunto de quatro tabelas completas que serviram de base para as análises feitas.

## Delimitação da agroindústria

Pode-se tomar como regra geral que delimitar agregações de segmentos industriais que têm características comuns — que bem pode ser o fato de produzirem para os mesmos mercados, transformarem insumos de uma mesma origem,

<sup>6</sup> Para obter tal indicador deveriam ser trabalhadas informações das pesquisas agropecuárias, notadamente o Censo Agropecuário, e das Contas Nacionais.

<sup>7</sup> O VTI é uma proxy do Valor Agregado. O cálculo é obtido através da equação  $VTI = VBPI - COI$ . Por sua vez, o VBPI é a soma da receita líquida industrial à variação dos estoques de produtos final e em elaboração. O COI é a soma dos custos diretos da produção industrial (matéria-prima, compra de energia elétrica, consumo de combustível, peças e acessórios, serviços industriais e manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à produção prestados por terceiros).



ou, e sem esgotar as possibilidades existentes, terem relações técnicas parecidas — deva ser feito nos níveis mais detalhados das classificações, pois, nestes níveis, os graus de arbitrariedade nas seleções que se fazem são os menores possíveis. Para a agroindústria não é diferente. No menor nível da Classificação Nacional de Atividades Econômicas -CNAE-, as classes, será possível ter a melhor configuração deste segmento, mas, até para chamar a atenção para os perigos de não agir assim, discute-se a seguir como se formaria a agroindústria partindo dos níveis mais agregados para os mais desagregados da classificação.

A CNAE é constituída de quatro categorias que respeitam a uma hierarquia.

No primeiro nível, apresentam-se dezessete **seções**, representadas por códigos alfabéticos de um dígito. No caso da indústria, há duas seções que a caracterizam, a C (Indústria Extrativa) e a D (Indústria de Transformação). Neste nível, parece simples concluir que não se pode de maneira alguma dizer o que quer que seja a respeito da agroindústria, já que esta demanda produtos tanto da extração como da transformação e também oferece produtos pelo menos para esta última.

No segundo nível, e agora com foco apenas nas seções industriais, encontram-se definidas vinte e sete **divisões**, representadas por um numérico de dois dígitos<sup>8</sup>. Seria bastante arriscado estabelecer as atividades da agroindústria neste patamar. Para algumas divisões os riscos não seriam grandes (fabricação de produtos alimentícios e bebidas, fabricação de produtos do fumo), mas para outras não se poderia dizer o mesmo<sup>9</sup>. A fabricação de produtos têxteis seria agroindústria? É preciso ter cautela, pois, ao lado de tecidos de algodão existem outros, os sintéticos, sem nenhum vínculo com a produção agrícola. Portanto, a decisão de incluí-la traria alguma superestimação na medida de agroindústria. Há outros casos de superestimação: na fabricação de produtos químicos, os medicamentos veterinários e os defensivos agrícolas são apenas parte de um universo que conta ainda com a fabricação de tintas, de sabões e artigos de perfumaria, de resinas e elastômeros, entre outros.

Num total de cento e seis para a indústria e representados pelo numérico de três dígitos, os **grupos** são os níveis em que são apresentadas as informações da PIA-Empresa para o Brasil e para as Unidades da Federação das regiões Sudeste (menos Espírito Santo) e Sul. Com eles já se pode definir, de forma menos imprecisa, o conjunto de atividades que forma a agroindústria. Porém, surge um outro problema que na realidade perpassa toda a questão da delimitação: a definição tomada deverá levar em conta a opção por um conceito restrito de agroindústria — considerar apenas aquelas indústrias que transformam pela primeira vez os produtos oriundos da agropecuária e aquelas que destinam sua produção diretamente para a agropecuária — ou um conceito amplo, segundo o qual uma segunda transformação (couro em calçado de couro, madeira desdobrada em casa pré-fabricada, etc.) seria levada em consideração. No Quadro 3 são apresentadas as duas listas possíveis, formadas pelos grupos (três dígitos da CNAE)<sup>10</sup>.

<sup>8</sup> Os resultados da PIA-Empresa, apresentados a seguir, são organizados para Brasil, regiões e Unidades da Federação, neste nível.

<sup>9</sup> Mais adiante será visto que mesmo para estas duas divisões estar-se-ia incorrendo em erros se o conceito de agroindústria for o mais justo possível, centrado no contato direto entre indústria e agropecuária.

<sup>10</sup> Em toda esta discussão sobre delimitação, houve um proveitoso debate entre a equipe do Departamento de Indústria -DEIND- e a Coordenação das Estatísticas Econômicas -CEE. Em particular, foi produzido o texto de circulação interna: "Nota Preliminar sobre a Delimitação da Agroindústria" por Marcus José de Oliveira Campos e Francisco de Souza Marta que serviu como base para a definição dos grupos e das classes do conceito restrito de agroindústria.

Independente do fato de se escolher uma ou outra lista de grupos que formam a agroindústria, há, em cada uma delas, problemas específicos. O grupo 151 (abate e preparação de produtos de carne e de pescado) inclui, por exemplo, a preparação de carne, banha e produtos de salsicharia não associada ao abate, que não se encaixa num conceito restrito de agroindústria<sup>11</sup>. Na fabricação de bebidas está o engarrafamento de águas minerais, que, tanto no conceito restrito como no amplo, dificilmente pertenceria à agroindústria.

No caso do couro, além do curtimento e da preparação do couro, outros produtos são feitos a partir dele. É o caso da fabricação de artigos de viagem (de qualquer material) e de calçados (também de qualquer material). Optou-se por tomar apenas a Fabricação de Calçados porque é possível separar efetivamente o calçado de couro dos outros<sup>12</sup>, o que não ocorre com os artigos de viagem.

Apesar das discussões quanto a melhor medida da agroindústria, se a restrita ou a ampla, este texto buscará levantar uma e outra. O conceito amplo será trazido à análise de forma comparativa aos resultados inicialmente discutidos para a agroindústria restrita.

Antes de se chegar às classes de indústria, quando, enfim, alguns problemas enfrentados com os grupos podem ser contornados, são apresentadas umas poucas informações da agroindústria definida anteriormente.

A agroindústria restrita contribuiu, em 2001, com R\$ 42 bilhões para o VTI da indústria brasileira, o que representa aproximadamente 14,6% do mesmo. Já no conceito amplo, a importância da agroindústria foi de 25,7%. A contribuição ao emprego, no conceito restrito, foi de 15,5%, ou 831 mil pessoas ocupadas em 31/12/2001, e, no conceito amplo, de 33,4%.

As 282 classes de indústria permitem, da forma mais precisa possível, estabelecer e descrever a agroindústria.

## Perfil da Agroindústria – 1996 e 2001

### Agroindústria restrita

O primeiro passo, como sempre, é eleger quais classes de indústrias fazem parte de um “setor” chamado agroindústria, ao mesmo tempo em que se limitam os conceitos de agroindústria restrita e ampla. No Quadro 4 aparecem as classes selecionadas para ambos os casos<sup>13</sup>.

Ao comparar as classes aos grupos agroindustriais, observa-se que algumas delas pertencem a grupos não agroindustriais. O grupo 296, fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico, por exemplo, contém três classes que potencialmente o colocariam na esfera da agroindústria. Contudo, em 2001, a produção de máquinas para indústria alimentar (2962), para a indústria do

<sup>11</sup> Dentro do grupo 151, as atividades de preparação de carne e pescado não associada ao abate (classes 1513 e 1514) representam menos de 15% do VTI, o que justificaria a inclusão do mesmo já no conceito restrito de agroindústria, por um critério de predominância.

<sup>12</sup> Do total do grupo fabricação de calçados, 60% dizem respeito à produção de calçados de couro. Salienta-se que os calçados de couro contêm outros materiais em sua fabricação, sendo considerado como calçado de couro aquele que tem a parte superior de couro (CAMPOS; MARTA, 2003). Apesar disto, e dada a importância apresentada, considerou-se este grupo na agroindústria restrita.

<sup>13</sup> Ao todo, a agroindústria restrita é formada por 35 classes e a ampla por 70.

vestuário (2964) e para a indústria de celulose (2965) é menos da metade (37,1%) de toda a fabricação de outras máquinas. Pois bem, houve uma subestimação da produção (e do emprego) ao não se levar em conta o grupo 296, mas haverá uma superestimação ao incluir as classes antes especificadas, já que nenhuma delas está, de fato, integralmente ligada à agroindústria no sentido restrito<sup>14</sup>. Por outro lado, existem classes que parcialmente pertenceriam à agroindústria. O refino de petróleo é um exemplo, pois parte da gasolina, do óleo diesel e de outros tantos produtos derivados do petróleo é consumida no setor agropecuário. Embora não seja possível, com as informações da PIA-Empresa, definir quanto do refino corresponderia à agroindústria, parece razoável supor que seja uma parte menor do que aquela que vai para outros usos.

Na Tabela 1, a seguir, apresentam-se algumas variáveis selecionadas para a agroindústria restrita, no nível Brasil, considerando os anos de 1996, início da série da PIA-Empresa em sua nova metodologia, e de 2001.

**Tabela 1 - Variáveis selecionadas da agroindústria restrita, segundo os agrupamentos de classes de indústrias específicas - Brasil - 1996/2001**

| Agrupamentos de classes de indústria | 1996                       |                 |                                   | 2001                       |                 |                                   |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|
|                                      | Pessoal ocupado (em 1 000) | Salários        | Valor da transformação industrial | Pessoal ocupado (em 1 000) | Salários        | Valor da transformação industrial |
|                                      |                            |                 |                                   |                            |                 |                                   |
|                                      |                            | (1 000 000 R\$) |                                   |                            | (1 000 000 R\$) |                                   |
| <b>Indústria geral</b>               | <b>5 056</b>               | <b>47 566</b>   | <b>160 444</b>                    | <b>5 367</b>               | <b>62 936</b>   | <b>290 448</b>                    |
| <b>Agroindústria restrita</b>        | <b>771</b>                 | <b>5 795</b>    | <b>23 924</b>                     | <b>781</b>                 | <b>6 918</b>    | <b>40 378</b>                     |
| Alimentar                            | 433                        | 2 939           | 13 127                            | 491                        | 3 712           | 22 317                            |
| Fumo                                 | 21                         | 259             | 1 751                             | 16                         | 286             | 2 521                             |
| Beneficiamento de fibras têxteis     | 4                          | 26              | 100                               | 4                          | 31              | 163                               |
| Curtimento de couro                  | 34                         | 187             | 483                               | 33                         | 234             | 1 022                             |
| Desdobramento da madeira             | 72                         | 219             | 609                               | 90                         | 430             | 1 291                             |
| Celulose                             | 12                         | 219             | 1 073                             | 9                          | 265             | 2 936                             |
| Produção de álcool                   | 106                        | 682             | 2 396                             | 44                         | 352             | 2 008                             |
| Química                              | 31                         | 606             | 2 669                             | 34                         | 832             | 5 106                             |
| Máquinas                             | 58                         | 658             | 1 716                             | 61                         | 777             | 3 013                             |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

A Tabela 1 foi construída reagrupando as várias classes da agroindústria no nível de divisão. Optou-se por manter uma nomenclatura distinta daquela que se dá, na CNAE, às divisões porque aqui, em nenhum caso, elas estariam completamente contempladas. Assim, alimentar reúne todas as classes da agroindústria cujos códigos iniciam-se com 15, mas não se esgotam todas as classes da divisão 15, fabricação de alimentos e bebidas<sup>15</sup>. Portanto, em algumas agregações há, de fato, mais de uma classe de indústria (alimentar, beneficiamento, química e máquinas) e nas outras, apenas uma única.

<sup>14</sup> No 2962 estão as máquinas para os setores alimentar e de bebida, totalmente excluído da agroindústria restrita este e apenas parcialmente considerado aquele. Para as outras classes do mesmo grupo, o problema é mais ou menos o mesmo.

<sup>15</sup> Por exemplo, a fabricação de bebidas (grupo 159) está fora da agroindústria restrita.

Em termos de contribuição à produção industrial (VTI) a parcela devida à agroindústria foi de 14,9% em 1996 e de 13,9%<sup>16</sup> em 2001. Já para o pessoal ocupado, em 1996, a agroindústria era responsável pela contratação de 15,3% do contingente de pessoas ocupadas na indústria brasileira; em 2001 este percentual caiu para 14,6%.

Para explicar, no caso da produção, a perda de importância de 1,0 ponto percentual (p.p.) da agroindústria, entre 1996 e 2001, deve-se observar que das nove atividades, cinco reduziram sua participação na indústria geral. São elas, e na ordem da maior para a menor perda: produção de álcool (0,8 p.p.); alimentar (0,5 p.p.); fumo (0,2 p.p.); e máquinas e beneficiamento de fibras têxteis, cujas perdas são praticamente zero. Os setores que ganham, contudo, não compensam o movimento anterior, e sua expressão máxima se dá no caso de celulose ao aumentar sua participação na indústria geral em 0,3 p.p., passando de 0,7% da produção total para 1,0%. A perda de importância da atividade alimentar, por sua vez, é fortemente justificada pela perda de importância da preparação do leite. Em 1996, a preparação de leite respondia por 0,8% do VTI da indústria brasileira. Em 2001, esta importância foi reduzida em 0,4 p.p.. Não se pode deixar de registrar as grandes transformações que o setor leiteiro sofreu a partir da maior abertura do mercado brasileiro, em geral, e da efetivação do MERCOSUL, em particular. É verdade que a análise, neste momento, compara atividades que agregam mais de uma classe de indústria a outras de apenas uma. Isto oculta, de certa forma, movimentos que ocorrem no nível das próprias classes. Ao considerar as classes, a produção de álcool foi, entre todas as demais, aquela que reduziu mais sua participação na produção brasileira — como já visto em 0,8 p.p..

Não se pode perder de vista que a produção de álcool está intimamente ligada à de açúcar e as empresas podem alterar a produção entre um produto e outro conforme o mercado se pareça mais ou menos atrativo. Isto de fato ocorreu no período haja vista que as usinas de açúcar aumentaram sua participação na produção agroindustrial em 0,9 p.p., maior aumento entre todas as classes, o que fez com que as usinas de açúcar, em 2001, respondessem por 1,8% da produção total da indústria brasileira e por 13,1% da produção agroindustrial.

No caso do emprego, é na produção de álcool onde se encontra a explicação para a perda de importância do setor agroindustrial. Se este perde 0,7 p.p., a produção de álcool perde 1,3 p.p. Com isto, o emprego absoluto desta atividade é reduzido entre um ano e outro, o que significou a perda de aproximadamente 61 mil empregos. A situação não se altera se a análise for feita em nível de classe. O álcool continuará na dianteira da retração do emprego, seguido, de longe, pela produção de leite (redução de 0,3 p.p.).

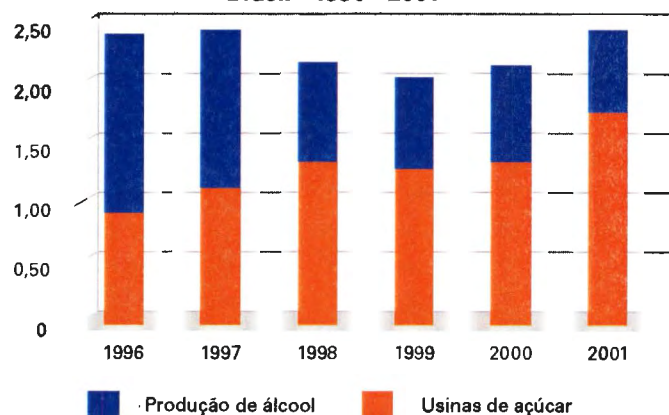
A contribuição, na produção agroindustrial, das quatro principais atividades é, em 1996, de 32,0% e, em 2001, de 35,8%. Há, todavia, uma alteração no grupo de classes de um ano e de outro. Em 1996, a principal contribuição vem da produção de álcool, cuja participação atinge 10,0% da produção total da agroindústria restrita; depois, em ordem decrescente, encontram-se óleos vegetais (7,4%); fumo

<sup>16</sup> Anteriormente, quando a agroindústria restrita foi definida a partir dos grupos de indústria (3 dígitos), as medidas para emprego e produção eram diferentes destas. Em 2001, a importância da agroindústria na criação de emprego foi de 15,5%, portanto uma diferença de quase 1% para os 15,3% da agroindústria restrita definida por classes de indústria. Na produção, a diferença relativa é da ordem de aproximadamente 5%, 13,9% na medida feita com as classes e 14,6% na feita por grupo.



(7,3%); e abate de aves (7,2%). Já em 2001, as indústrias líderes de produção foram: usinas de açúcar (13,1%), abate de reses (8,1%); óleos vegetais (7,4%); e fabricação de celulose (7,3%). A diferença entre um ano e outro é a perda de importância da produção de álcool e o ganho de usinas de açúcar, que, como já foi salientado, diz respeito a uma tendência do mercado em produzir mais açúcar e menos álcool, iniciada em 1997 como aponta o Gráfico 1. No ano de 2001, a importância relativa das usinas de açúcar cresce ainda mais comparada à da produção de álcool. Em 1996, a importância do álcool era uma vez e meia a da usina de açúcar; em 1997, esta importância se reduz para algo próximo de uma vez. De 1998 a 2000, as usinas de açúcar ficaram com importância relativa maior do que as de álcool, num nível relativamente estável<sup>17</sup>, porém, em 2001, estas importâncias se distanciaram e a participação de açúcar na indústria brasileira chegou a 1,8% contra 0,7% da produção de álcool. Seja como for, em conjunto, álcool e açúcar mantêm em 1996, 1997 e 2001 participação relativamente igual na produção nacional e, de 1998 a 2000, a participação, bastante parecida também nestes três anos, um pouco menor do que aquela.

**Gráfico 1 - Participação da produção de álcool e açúcar na produção industrial Brasil - 1996 - 2001**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

As quatro principais agroindústrias empregadoras em 1996 são produção de álcool, com 13,7% do contingente total de pessoas da agroindústria; usinas de açúcar (13,6%); abate de aves (9,7%); e abate de reses (9,6%). Portanto, o restante do emprego na agroindústria, aproximadamente 53% ou 400 e poucos mil empregos, se espalha por outras 31 classes. A título de ilustração, a quinta indústria empregadora, desdobramento de madeira, ocupa 97,0% do pessoal empregado na indústria de abate de reses. Em 2001, o quadro não é muito diferente e as quatro principais agroindústrias empregadoras alcançam a marca de 52,9% do emprego da agroindústria. Produção de álcool deixa de figurar, em 2001, neste grupo das quatro maiores empregadoras, que fica com o seguinte perfil: a principal empregadora são as usinas de açúcar (16,7%), seguidas por abate de reses (14,1%), desdobramento da madeira (11,5%) e, por fim, abate de aves (10,7%).

A produção média<sup>18</sup>, tanto em 1996 quanto em 2001, é maior no grupo de classes de indústria que compõem a agroindústria restrita do que no total da indústria. Em 1996, a produção média da indústria brasileira é de 1,3 milhão de reais contra 2,0 milhões da agroindústria. Em 2001, a produção média total é de 2,0 milhões e a da agroindústria é de 3,1 milhões.

<sup>17</sup> A importância da produção de açúcar é por volta de 1,7 vezes a importância de álcool.

<sup>18</sup> VTII/ no UL.

Em 1996, a produção média das indústrias agroalimentares é de 2,3 milhões de reais, valor maior em um pouco mais de 15% da produção média total (2,0 milhões). Neste mesmo patamar, encontra-se a produção de máquinas cuja produção média é de 1,5 milhão de reais. As demais atividades industriais dividem-se entre aquelas que têm produção média menor do que as anteriores e as que têm valores muito altos. Entre os de baixos valores encontram-se desdobramento da madeira, com 0,2 milhão; beneficiamento de fibras têxteis, com 0,4; e curtimento do couro, que atinge 0,9 milhão de reais por unidade local. Já do lado oposto, celulose, com produção média de 13,8 milhões de reais, encabeça o grupo que tem ainda: produção de álcool, 8,8 milhões; fumo, 5,0 milhões; e química, 3,7 milhões.

A produção média da agroindústria continua maior do que a da indústria geral em 2001, com uma diferença percentual de aproximadamente 55%<sup>19</sup>, ou seja: enquanto a indústria geral produz em média 2,0 milhões, por cada unidade local, a agroindústria produz 3,1. Celulose, produção de álcool, fumo e agroquímica têm as maiores produções médias – 45,0; 11,8; 11,5; e 7,1 milhões de reais, respectivamente. No grupo intermediário, com produção média relativamente próxima à da agroindústria (3,1 milhões reais) encontram-se alimentares (3,8 milhões) e máquinas (2,2 milhões). Por fim, os setores com menor produção média são curtimento de couro, com valor de 1,9 milhão; fibras têxteis, 0,8 milhão; e, por fim, desdobramento da madeira, 0,3 milhão.

O salário médio pago, em número de salários mínimos<sup>20</sup>, pela agroindústria é explorado no Gráfico 2. Na construção dos mesmos, assim como anteriormente, as várias classes que compõem a agroindústria restrita foram agregadas nas suas respectivas divisões.

O Gráfico 2 indica que, tanto em 1996 como em 2001, o número de salários mínimos pagos por trabalhador na agroindústria é mais ou menos 20% menor do que aquele pago na média da indústria brasileira<sup>21</sup>. De igual modo, as posições que cada uma das atividades ocupa, em um ano ou noutro, alteram muito pouco. Em 1996, a química ocupa o primeiro lugar, pagando, em média, 13,9 salários mínimos por mês ao seu pessoal; em 2001 este lugar é ocupado pela celulose, com 13,3 salários mínimos. O que se observa nestes primeiros lugares é apenas uma troca de posição, portanto os 11,1 salários mínimos pagos em média por trabalhador garantem à química o segundo lugar em 2001.

Em 1996, nove classes de indústria pagavam, em média por trabalhador, mais do que 10 salários mínimos por mês. Destas, as seis primeiras classes são da química: herbicidas (21,9 salários mínimos); intermediários para fertilizantes (18,2); fungicidas (16,9); inseticidas (16,2); outros defensivos (14,8); e medicamentos veterinários (13,2). As outras três são, em ordem de valor: celulose (13,0 salários mínimos); máquinas para a indústria de celulose (12,3); e, por fim, tratores (12,1 salários mínimos).

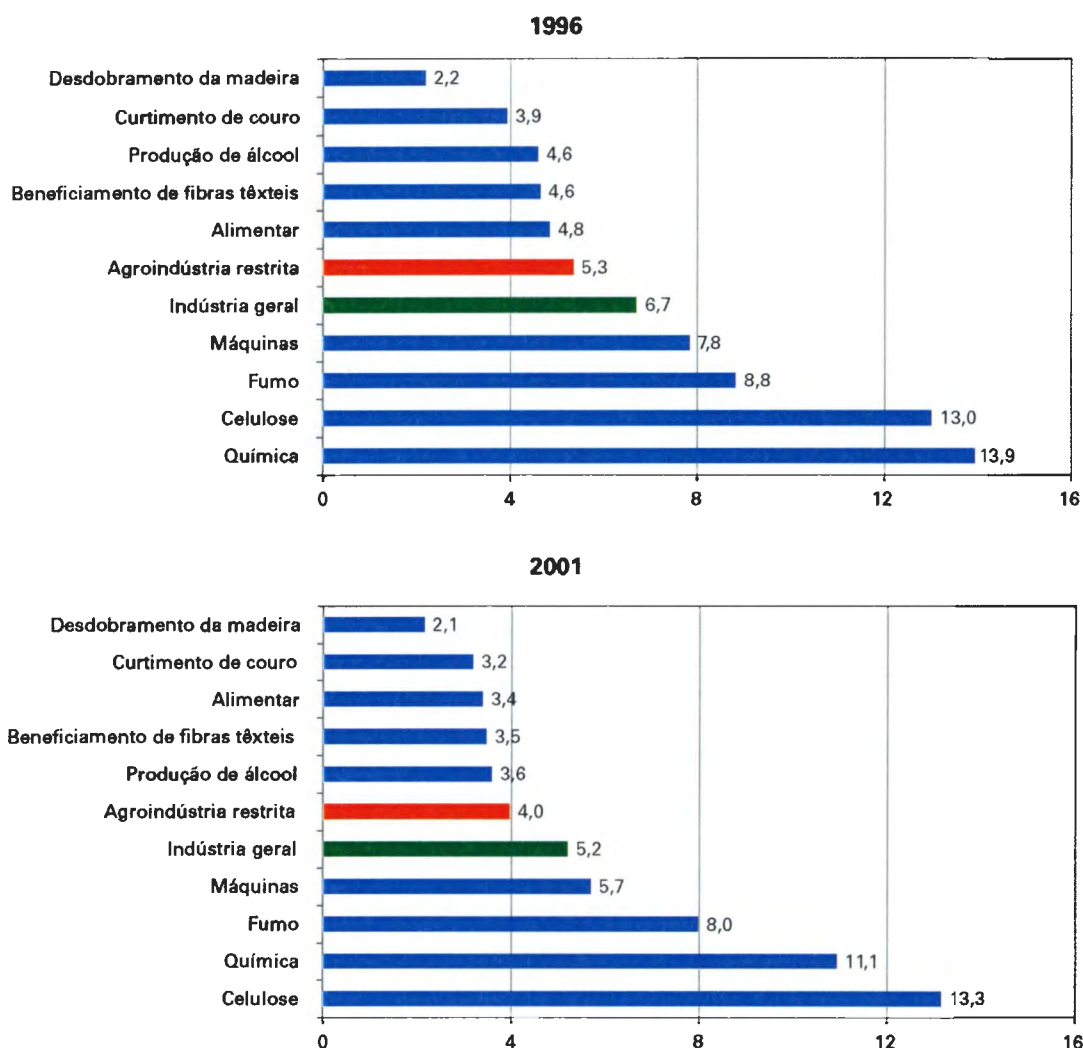
<sup>19</sup> Em 1996, esta diferença era da ordem de 50%.

<sup>20</sup> Este indicador é obtido fazendo a seguinte operação: i) cálculo do salário médio mensal: divide-se o salário anual por 12 para obter um salário médio mensal; ii) cálculo do salário médio em número de salários mínimos: divide-se o salário médio mensal pelo valor médio do salário mínimo no ano; e iii) cálculo do salário médio em número de salários mínimos: divide-se o salário médio em número de salários mínimos pelo total de pessoas ocupadas em 31/12. O salário mínimo médio de 1996 foi de R\$ 108,00 e o de 2001 de R\$ 172,25.

<sup>21</sup> Deve-se ter cuidado ao comparar os resultados entre anos. Embora os salários estejam em número de salários mínimos, a evolução do salário mínimo difere de uma medida de inflação. Entre 1996 e 2001, o salário mínimo acumulou uma variação de aproximadamente 59%, enquanto o IPCA variou pouco mais de 32%.



**Gráfico 2 - Salário médio mensal em número de salários mínimos  
Brasil - 1996/2001**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

Em 2001, sete classes pagaram mais de 10 salários mínimos. Como em 1996, há, entre as classes uma predominância daquelas ligadas à química, que ocupam as cinco primeiras posições: em primeiro, outros defensivos (20,1 salários mínimos); depois, na ordem: herbicidas (15,9); inseticidas (14,6); intermediários para fertilizantes (14,4); e fungicidas (13,7). Celulose, com 13,3 salários mínimos pagos em média por trabalhador, e tratores agrícolas, com 13,0, completam o grupo.

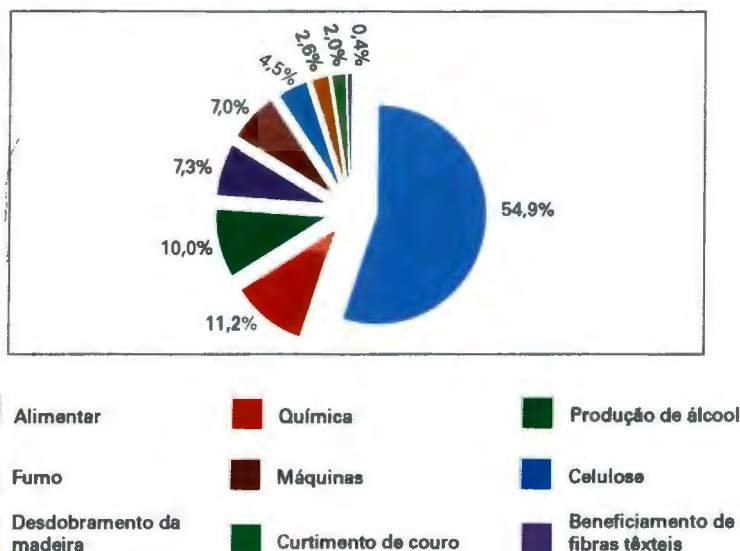
Na atividade alimentar, em 1996, a produção de amidos e féculas de vegetais aparece como aquela que paga o maior número de salários mínimos por trabalhador – 9,4 e outros produtos de origem vegetal, o menor – 2,4. Em 2001, outras classes aparecem nestas posições: suco de frutas, com um salário médio em número de salários mínimos de 6,9, está em primeiro, e conservas de fruta, com 2,1, em último.

Em termos de produtividade, os Gráficos 3 a 6 a seguir ajudam a mapear o que ocorre na agroindústria restrita. Para cada um dos anos sob o foco da análise,

são apresentados dois gráficos: um deles mostra como a produção se divide, percentualmente, entre as categorias mais agregadas já exploradas anteriormente; o outro mostra, para as mesmas categorias, os valores da produtividade mensal do trabalho<sup>22</sup>.

Pelos gráficos, observa-se, por exemplo, que não há uma relação positiva entre produção e produtividade de uma determinada atividade. Nos dois anos,

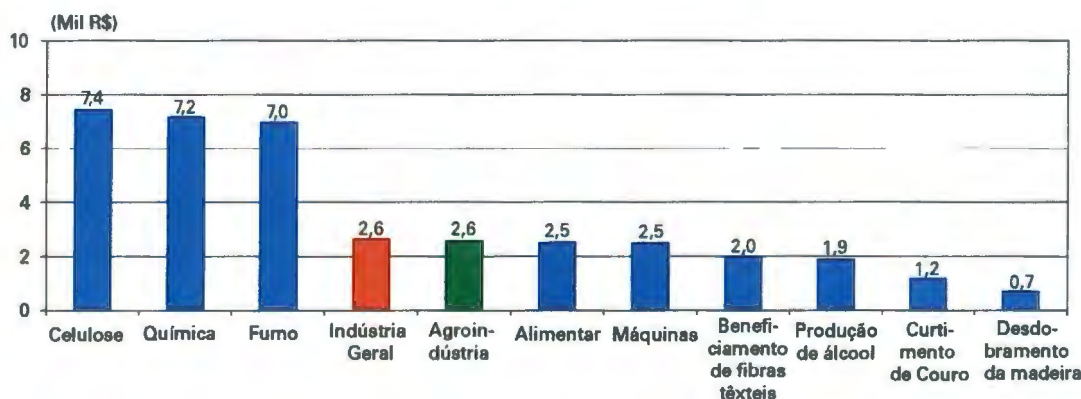
**Gráfico 3 - Distribuição percentual da produção agroindustrial, por agrupamentos de classes - Brasil - 1996**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

a produção de alimentos ocupa a principal fatia da agroindústria, que gira em torno de 55,0%, sem, contudo, pertencer ao grupo de atividades com produtividade mais elevada. A celulose, de outra forma, ao ocupar o sexto (em 1996) ou o quarto (em 2001) lugares na geração de produção, é a atividade de maior produtividade. Os gráficos de produtividade possibilitam distinguir três perfis na agroindústria. De alta produtividade seriam, tanto em um ano como noutro, celulose, química

**Gráfico 4 - Produtividade mensal da agroindústria, por agrupamentos de classes - Brasil - 1996**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

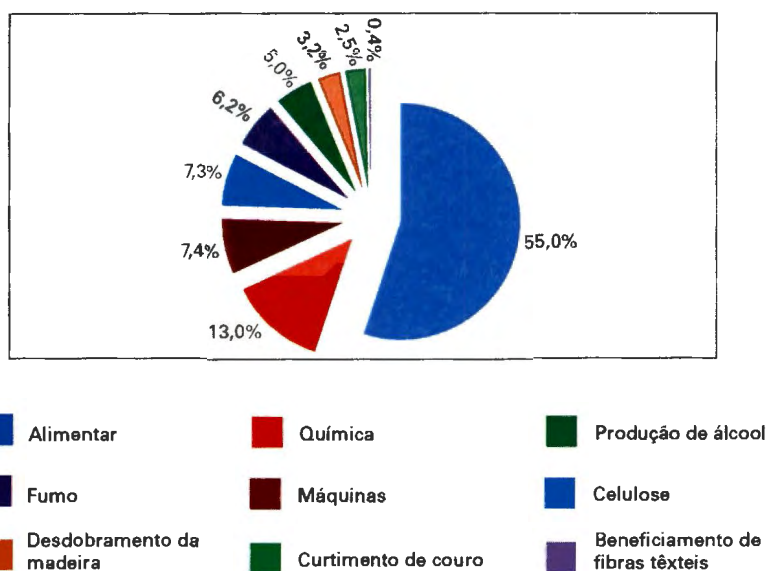
<sup>22</sup> Para o cálculo da produtividade mensal, em primeiro lugar, dividiu-se o VTI por 12 e obteve-se a produção média mensal; e, então, dividiu-se a produção média pelo Pessoal Ocupado em 31/12.

e fumo. De valores intermediários, máquinas, alimentar, produção de álcool, fibras têxteis e curtimento de couro. Por fim, com baixa produtividade, desdobramento de madeira. Dentre as de alta produtividade, em 1996, os níveis de produtividade são mais ou menos próximos, a diferença entre a mais alta, da celulose (7,4 mil reais), e a mais baixa, do fumo (7,0 mil reais), é de 7%; em 2001, entre as mesmas duas atividades, que ocupam as mesmas posições no *ranking*, a diferença salta para 110%.

Como foi visto, o setor alimentar mantém sua posição relativa na produção agroindustrial, enquanto química e celulose avançam — e passam a contribuir, em conjunto, com 20,3% da produção agroindustrial em 2001 contra 15,7% em 1996 — ao lado dos menos expressivos desdobramento de madeira e curtimento do couro. De outro modo, perdem importância relativa na produção agroindustrial, principalmente, produção de álcool, mas, também, máquinas e, de modo muito tênue, fumo e beneficiamento de fibras têxteis.

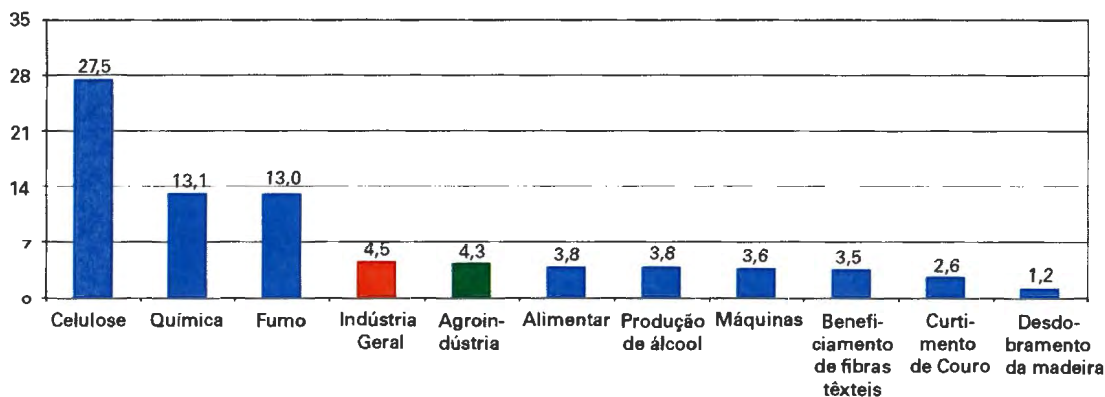
Acontece com a produtividade, no nível das classes agroindustriais, algo parecido com o quadro delineado para os salários, qual seja, celulose e agro-

**Gráfico 5 - Distribuição percentual da produção agroindustrial, por agrupamentos de classes - Brasil - 2001**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

**Gráfico 6 - Produtividade mensal da agroindústria, por agrupamentos de classes - Brasil - 2001**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

químicas aparecem com destaque, mas não somente elas. Em 1996, celulose (com produtividade de R\$ 7,4 mil por trabalhador) ocupou o sexto lugar entre as agroindústrias de maior produtividade, ficando atrás de um grupo de classes industriais da química e alimentar. Neste ano, as cinco atividades que superam a celulose são, em ordem: intermediários para fertilizantes (com produtividade mensal de R\$ 13,1 mil); óleos vegetais (R\$ 9,2 mil); outros defensivos (R\$ 8,6 mil); inseticidas (R\$ 8,4 mil); e, por fim, herbicidas (R\$ 7,7 mil). Em 2001, o nível de produtividade da celulose (R\$ 27,5 mil) foi o maior de todos; sendo seguido por outros defensivos (R\$ 25,6 mil); inseticida (R\$ 21,0 mil); intermediários para fertilizantes (R\$ 17,6 mil); óleos vegetais (R\$ 16,5 mil); e fungicida (R\$ 14,8 mil)<sup>23</sup>.

A distribuição regional da agroindústria, avaliada tanto em termos de produção como de geração de emprego, está resumidamente apresentada na Tabela 2 a seguir.

É no centro-oeste que a agroindústria é mais importante, no sentido em que o conjunto de classes agroindustriais tem a maior parcela da produção industrial total. Em 1996, nesta região, 44,6% da produção industrial deveu-se à agroindústria; em 2001, o nível é um pouco maior ainda (45,6%). O sul aparece como a segunda região em termo de peso da agroindústria, embora, entre 1996 e 2001, a participação caia de 25,1% para 24,3%, um decréscimo de mais ou menos 3%.

**Tabela 2 - Variáveis selecionadas da agroindústria restrita, segundo as Grandes Regiões - Brasil - 1996/2001**

| Grandes Regiões               | 1996                          |               |                                   | 2001                          |               |                                   |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|
|                               | Pessoal ocupado<br>(em 1 000) | Salários      | Valor da transformação industrial | Pessoal ocupado<br>(em 1 000) | Salários      | Valor da transformação industrial |
|                               |                               |               |                                   |                               |               |                                   |
| <b>Brasil</b>                 |                               |               |                                   |                               |               |                                   |
| <b>Indústria geral</b>        | <b>5 056</b>                  | <b>47 566</b> | <b>160 444</b>                    | <b>5 367</b>                  | <b>62 936</b> | <b>290 448</b>                    |
| <b>Agroindústria restrita</b> | <b>771</b>                    | <b>5 795</b>  | <b>23 924</b>                     | <b>781</b>                    | <b>6 918</b>  | <b>40 378</b>                     |
| <b>Norte</b>                  |                               |               |                                   |                               |               |                                   |
| Indústria geral               | 135                           | 1 073         | 7 243                             | 158                           | 1 500         | 13 987                            |
| Agroindústria restrita        | 31                            | 133           | 549                               | 47                            | 268           | 1 079                             |
| <b>Nordeste</b>               |                               |               |                                   |                               |               |                                   |
| Indústria geral               | 532                           | 3 300         | 12 095                            | 625                           | 4 441         | 24 937                            |
| Agroindústria restrita        | 154                           | 644           | 2 664                             | 158                           | 787           | 4 174                             |
| <b>Sudeste</b>                |                               |               |                                   |                               |               |                                   |
| Indústria geral               | 3 093                         | 34 277        | 109 738                           | 3 010                         | 43 536        | 187 315                           |
| Agroindústria restrita        | 297                           | 3 077         | 12 152                            | 253                           | 3 248         | 17 881                            |
| <b>Sul</b>                    |                               |               |                                   |                               |               |                                   |
| Indústria geral               | 1 139                         | 8 054         | 27 870                            | 1 349                         | 11 996        | 56 573                            |
| Agroindústria restrita        | 236                           | 1 620         | 7 000                             | 245                           | 2 105         | 13 765                            |
| <b>Centro-Oeste</b>           |                               |               |                                   |                               |               |                                   |
| Indústria geral               | 156                           | 862           | 3 498                             | 224                           | 1 464         | 7 636                             |
| Agroindústria restrita        | 54                            | 322           | 1 560                             | 77                            | 510           | 3 479                             |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

<sup>23</sup> Herbicida, em 2001, ocupou o oitavo posto no *ranking*, com produtividade mensal menor do que a da produção de tratores.

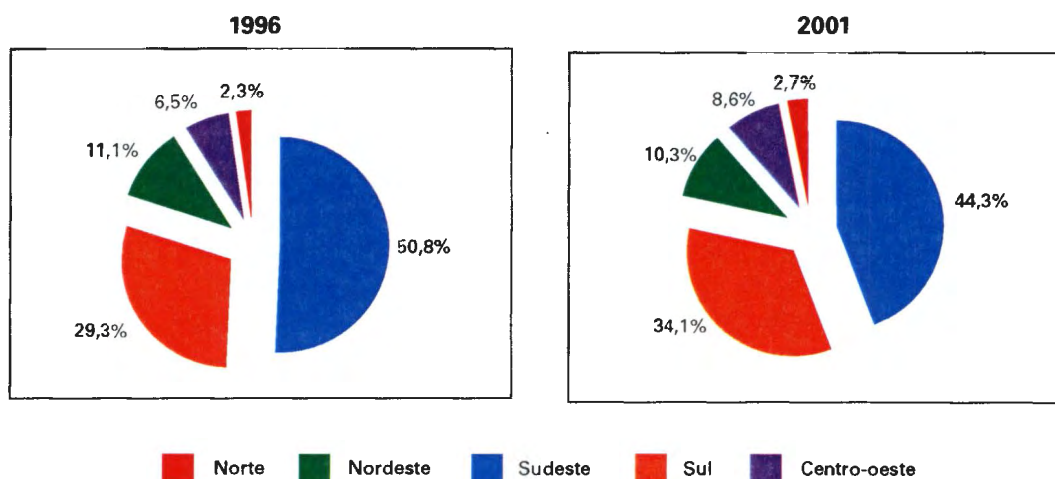


Em terceiro lugar está o nordeste, porém há uma redução de mais ou menos 24% na importância da agroindústria ao recuar de 22,0%, em 1996, para 16,7%, em 2001. No sudeste, também com forte redução na contribuição da agroindústria à produção industrial (menos 14%), os valores são de 11,1%, em 1996, e 9,5%, em 2001. É justamente no norte em que se encontra a agroindústria que menos contribui para a produção industrial, embora, entre 1996 e 2001, haja tido uma discreta melhora no indicador, que passa de 7,6% para 7,7%.

Os Gráficos 7 e 8 a seguir apresentam as variáveis de produção e emprego que servirão para as próximas etapas da análise.

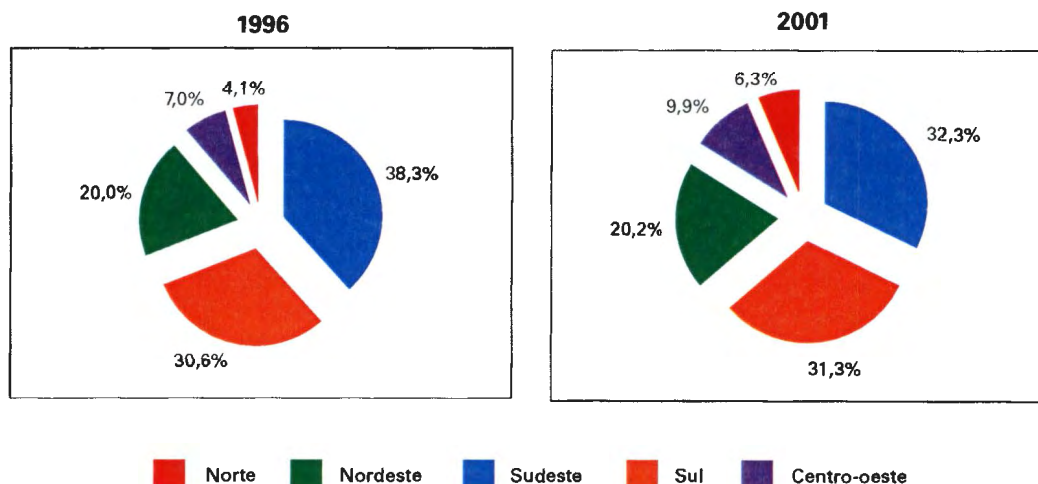
Tanto em 1996 como em 2001, a Região Sudeste detém a maior parcela da produção agroindustrial. No entanto, entre um ano e outro, o peso da região

**Gráfico 7 - Distribuição percentual da produção agroindustrial, por Grandes Regiões - 1996/2001**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

**Gráfico 8 - Distribuição percentual do emprego agroindustrial, por Grandes Regiões - 1996/2001**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.



cai de 50,8% para 44,3%. O Nordeste também chega a 2001 contribuindo menos para a produção agroindustrial nacional, já que reduz, em 2001, em 0,8 p.p. sua participação de 11,1% referente a 1996. Estas quedas são compensadas pelo aumento da produção no centro-oeste (de 6,5% para 8,6%), no norte (de 2,3% em 1996 para 2,7% em 2001), e no sul (de 29,3% para 34,1%).

A principal alteração ocorrida no emprego deve-se ao fato de que a Região Sudeste, em 2001, empregou, em termos absolutos, menos pessoas do que em 1996. Nesta região, o emprego cai de 297 mil para 253 mil, uma redução de 15,0% aproximadamente. Nas demais regiões, em 2001, a agroindústria empregou mais pessoas, observando-se grandes avanços nas Regiões Norte (mais 51,0%) e Centro-Oeste (mais 42,0%). A Região Sul, por sua vez, ao aumentar o contingente de empregados em mais ou menos 3,0%, ou 9,4 mil pessoas, em 2001 contava com aproximadamente 97% do número de empregados na Região Sudeste.

Na produção, São Paulo, Rio Grande do Sul, Paraná e Minas Gerais são as quatro principais Unidades da Federação agroindustriais. Em 1996, nestes estados são processados o equivalente a 69,1% do VTI da agroindústria; e, em 2001, 66,2%. São Paulo lidera o *ranking* com 35,8% da produção em 1996 e 31,9% em 2001; nos segundo e terceiro lugares alternam, conforme o ano, as unidades do Paraná (11,9% em 1996 e 9,8% em 2001) e do Rio Grande do Sul (11,1% em 1996 e 16,4% em 2001). Minas Gerais, ao produzir 2,5 milhões de reais em 1996 (10,4%) e 3,3 milhões em 2001 (8,1%) é o quarto maior estado agroindustrial.

As Unidades da Federação que mais aumentaram relativamente sua participação na agroindústria estão na Região Norte, notadamente Acre, Tocantins e Roraima. Contudo, estas alterações não mudaram efetivamente o perfil de importância da produção destes locais, que continuam produzindo relativamente muito pouco (0,3 é o máximo alcançado por Tocantins em 2001). Dentre as que, em 1996, tinham pelo menos 1% de participação na produção agroindustrial, e excluindo os casos analisados como líderes, a ordem dos ganhos é a seguinte: Bahia (de 2,6% para 3,8%), Espírito Santo (de 1,7% para 2,5%), Mato Grosso (de 2,2% para 2,9%), Goiás (de 2,7% para 3,6%), Santa Catarina (de 6,3% para 7,9%) e Mato Grosso do Sul (de 1,5% para 1,9%). Pernambuco surge como aquela que tem a maior redução de participação na produção agroindustrial, e passa, em 1996, de 2,9% para 1,7%, em 2001. Na ordem, e considerando aquelas cuja a participação foi de, no mínimo, 1% em 1996, as outras unidades que perdem participação na agroindústria são as seguintes: Rio de Janeiro (de 3,0% para 1,8%), Ceará (de 1,6% para 1,2%), Alagoas (de 2,8% para 2,2%) e Pará (de 1,8% para 1,5%).

No emprego, a contribuição das quatro principais Unidades da Federação é de 57,5%, em 1996, e 53,3%, em 2001. São Paulo (cuja participação passa de 26,9% para 21,9%), Rio Grande do Sul (de 11,7% para 12,7%), Paraná (de 10,5% para 9,9%) e Santa Catarina (de 8,5% para 8,8%) formam o grupo dos que mais empregam no setor agroindustrial.

Entre o primeiro e o último ano da série em análise, dezesseis Unidades da Federação aumentaram a sua participação no total do emprego agroindustrial. Rio Grande do Sul e Santa Catarina, como apontado nos números anteriores, integram este grupo, mas não lideram os ganhos de participação. Estes ganhos são maiores dentre algumas unidades do Norte: Acre e Roraima são as que relativamente mais aumentam sua participação, passando de um número muito

próximo de zero para 0,1%, enquanto a participação do Tocantins duplica ao passar de 0,1% para 0,2%. Mesmo com todo o aumento, essas unidades continuam efetivamente pouco importantes na criação do emprego. Se a análise se concentra naquelas que têm importância de pelo menos 1% na criação do emprego agroindustrial em 1996, partindo das unidades em que houve o maior ganho de participação para as de menor, tem-se o seguinte quadro: Mato Grosso (de 2,5% para 3,9%), Mato Grosso do Sul (de 1,8% para 2,6%), Pará (de 2,8% para 3,9%), Goiás (de 2,4% para 3,1%), Pernambuco (de 4,6% para 5,6%), Alagoas (de 6,7% para 7,7%) e, por fim, Minas Gerais (de 6,7% para 7,4%). São 11 as unidades que perderam a sua importância na criação de emprego. A maior queda se deu no Rio de Janeiro, e, neste caso, a sua participação foi, em 1996, de 3,6% e chegou, em 2001, a 2,2%. Desconsiderando-se os casos já vistos de São Paulo e Paraná, as demais retrações entre aquelas unidades com importância de pelo menos 1% em 1996, são as seguintes: Paraíba (de 1,1% para 0,7%), Espírito Santo (de 1,3% para 0,9%), Bahia (de 2,7% para 2,1%) e Ceará (de 2,6% para 2,1%).

Em 1996 a produtividade mensal da agroindústria restrita é de 2,6 mil reais. Acima deste nível encontram-se, em ordem: Amapá (4,2 mil), Minas Gerais (4,0 mil), Espírito Santo (3,6 mil), São Paulo (3,4 mil), Paraná (2,9 mil) e Goiás (2,8 mil). Em 2001, para uma produtividade média de 4,3 mil reais, as seguintes Unidades da Federação encontraram-se em posição de destaque: Espírito Santo (11,8 mil), Bahia (7,7 mil), São Paulo (6,3 mil), Amapá (6,0 mil), Rio Grande do Sul (5,5 mil), Tocantins (5,0 mil), Goiás (4,9 mil) e Minas Gerais (4,7 mil).

O salário médio mensal, em número de salários mínimos, foi, em 1996, maior em São Paulo. Naquele ano, o salário médio foi, para o Brasil, de 5,4 salários mínimos, mas em São Paulo este número foi bem superior, 8,2 salários mínimos. Porém, outros estados, alguns com pouca importância na agroindústria<sup>24</sup>, também figuram entre os que pagam salários "altos". São eles: Amapá (7,0 salários mínimos), Rio de Janeiro (6,5), Espírito Santo (6,1), Sergipe (5,8) e Bahia (5,4). Em 2001, a lista dos que pagam salários médios acima da média nacional é formada por: Espírito Santo (7,0), São Paulo (6,4), Rio de Janeiro (5,8), Bahia e Amapá (5,3), Tocantins (5,2) e Rio Grande do Sul (4,4).

No resultado obtido para as atividades, as classes agroquímicas e de celulose pertenciam ao grupo que detinha níveis elevados de produtividade e pagava salários acima da média. Não se deve estranhar, portanto, que as Unidades da Federação que encabeçam estes indicadores sejam aquelas que concentram as atividades de fabricação de celulose (Espírito Santo, Bahia) e de vários produtos químicos (São Paulo, Rio de Janeiro e Bahia).

É possível agregar à análise regional a perspectiva das atividades consideradas como sendo pertencentes à agroindústria. Para isto, serão trabalhadas, ao mesmo tempo, as informações das Unidades da Federação e das classes de indústria, a que se pode chamar de **setor localizado**. Portanto, se nas 27 Unidades da Federação existissem as 35 classes de indústria, os setores localizados seriam 945.

<sup>24</sup>Em algumas Unidades da Federação, cujo peso da indústria é pequeno, o fato de haver uma ou outra empresa de porte ou de perfil mais sofisticado faz com que, ao calcular valores médios, seus resultados sobressaiam e se assemelhem, em alguns casos, às regiões mais industrializadas. É o caso do Amapá — mas não só dele — que despontou como tendo níveis altos de produtividade e figurou também como um dos que pagaram salários médios mais altos. No caso do Amapá, o resultado se explica pela existência de umas poucas plantas industriais de celulose e usinas de açúcar.



Todavia, nem sempre todas as atividades são encontradas em todas as Unidades da Federação. O número de setores localizados, portanto, é da ordem de 500.

Em 1996, a lista dos oito primeiros setores localizados em importância na produção é a seguinte: produção de álcool em São Paulo (5,7%); sucos de frutas em São Paulo (3,6%); fumo em Minas Gerais (3,3%); açúcar em São Paulo (2,7%), preparação do leite em São Paulo (2,1%); conservas de frutas em São Paulo (2,1%); abate de aves em Santa Catarina (2,1%); e, finalmente, óleos vegetais no Paraná (2,0%). A contribuição total deste grupo é de 23,6% do total da agroindústria restrita.

Os setores localizados de maior peso na produção agroindustrial, em 2001, foram os seguintes: açúcar em São Paulo (8,1%), fumo no Rio Grande do Sul (3,9%); sucos de frutas em São Paulo (2,7%); produção de álcool em São Paulo (2,5%); abate de reses em Santa Catarina (2,1%); celulose no Espírito Santo (2,1%); abate de aves no Rio Grande do Sul (1,9%); e, por último, celulose na Bahia (1,7%). Na soma, tem-se uma contribuição de 25,2%.

Em 1996, o setor localizado que mais ocupa pessoas é o de produção de álcool em São Paulo, respondendo por 4,8% do emprego agroindustrial. Os outros sete setores são, em ordem: açúcar em Alagoas (4,2%), abate de aves em Santa Catarina (3,5%), açúcar em Pernambuco (3,2%), açúcar em São Paulo (2,7%), produção de álcool no Paraná (2,3%), abate de reses em São Paulo (2,1%) e produção de álcool em Alagoas (2,1%). Em conjunto, esses oito setores são responsáveis por 25,0% do emprego na agroindústria. Já em 2001, o peso dos oito setores é ligeiramente superior ao de 1996, 25,6%, e os setores localizados, marcados pelas usinas de açúcar, que mais empregaram foram: açúcar em Alagoas (6,3%), açúcar em Pernambuco (4,2%), açúcar em São Paulo (3,2%), abate de reses em São Paulo (2,7%), desdobramento da madeira no Pará (2,4%), abate de aves em Santa Catarina (2,4%), abate de reses em Santa Catarina (2,3%) e desdobramento da madeira em Santa Catarina (2,1%).

## Agroindústria ampla

Para levar a cabo a análise da agroindústria ampla optou-se por apresentar em tabelas sintéticas as principais diferenças em relação às medidas já tomadas para a agroindústria restrita.

A Tabela 3 indica que a agroindústria ampla tem uma importância, dentro da indústria geral, bem superior à restrita. A agroindústria restrita responde, em 1996, por 14,9% da produção industrial brasileira e a ampla por 29,3%. No caso

Tabela 3 - Dados gerais da agroindústria restrita e ampla - Brasil - 1996/2001

| Variáveis selecionadas                                  | Agroindústria |        |        |        |
|---------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|
|                                                         | Restrita      |        | Ampla  |        |
|                                                         | 1996          | 2001   | 1996   | 2001   |
| Valor da transformação industrial - VTI (1 000 000 R\$) | 23 924        | 40 378 | 46 942 | 78 090 |
| Participação percentual na produção industrial          | 14,9          | 13,9   | 29,3   | 26,9   |
| Número de empregados (em 1 000)                         | 771           | 781    | 1.790  | 1.862  |
| Participação percentual no emprego industrial           | 15,3          | 14,6   | 35,4   | 34,7   |
| Produtividade mensal (1 000 R\$)                        | 2,6           | 4,3    | 2,2    | 3,5    |
| Salário médio (em salários mínimos)                     | 5,4           | 4,0    | 4,9    | 3,7    |
| Produção média (1 000 000 R\$)                          | 1,9           | 3,1    | 1,1    | 1,6    |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

do emprego, esta importância mais do que dobra ao sair de 15,3% para 35,4%. É o mesmo quadro que se encontra ao se analisar as informações de 2001.

Os indicadores de produtividade, salário médio e produção média chamam a atenção para o fato de, em 1996 ou 2001, serem maiores na agroindústria restrita do que na ampla. Isto significa que as "novas" classes incluídas na análise têm, em conjunto, números menores que os da agroindústria restrita.

A produtividade mensal da agroindústria restrita é, em 1996, de 2,6 mil reais e, em 2001, 4,3 mil. No caso da ampla, estes valores são, respectivamente, 2,2 mil reais e 3,5 mil. Se considerarmos apenas o grupo composto por aquelas atividades que fazem parte da ampla e não da restrita, a produtividade média em 1996 foi de 1,9 mil reais e em 2001 de 2,9 mil. Portanto, a produtividade deste grupo é menor do que a da agroindústria restrita em mais de 25%, num ano e noutro.

Ainda dentro apenas do grupo de classes que pertencem à agroindústria ampla, mas não à restrita, os níveis de produtividade por atividade são sempre menores do que os já vistos na agroindústria restrita. Quando foi feita a exploração da restrita, num primeiro momento as classes foram agregadas em torno do dois dígitos, no que resultou na análise da produtividade dos setores alimentar, fumo, beneficiamento de fibras têxteis, curtimento de couro, desdobramento de madeira, celulose, produção de álcool, química e máquinas. Ao fazer agregações deste tipo nas "novas" classes, os setores seriam: minério para fabricação de adubos (classe 1421), alimentares e bebidas (todas das classes que se iniciam com 15), fiação e tecelagem (1721, 1722, 1731 e 1732), artigos de viagem e calçados (1921, 1929 e 1931), produtos de madeira (2021 a 2029), papel e papelão (2121 e 2122), e móveis de madeira (3611 e 3693).

A produtividade para cada uma das agregações acima, em qualquer dos anos sob análise, nunca é maior do que aquelas vistas nas agregações da agroindústria restrita. Assim, na restrita, tanto em 1996 como em 2001, os setores considerados de "alta" produtividade<sup>25</sup> eram, em ordem: celulose (7,4 mil reais em 1996 e 27,5 em 2001), química (7,2 e 12,7) e fumo (7,0 e 13,1). Naquelas agregações que não são da agroindústria restrita, os setores de "alta" produtividade são: papel e papelão, cuja produtividade, em 1996, é de 3,6 mil reais, e, em 2001, de 8,7 mil; alimentar e bebidas (2,7 mil e 4,1 mil); e minério para fabricação de adubos (2,4 mil e 4,3 mil).

Entre as "novas" classes, e não mais nas agregações anteriores, a produtividade encontra-se em patamares menores do que no caso das classes de agroindústria restrita. Assim, em 1996, fabricação de cervejas e chopes (7,6 mil reais por trabalhador), a de maior produtividade entre as que se incorporam à análise para formar a agroindústria ampla, coloca-se abaixo da quinta entre as da restrita, herbicida, com 7,7 mil reais. Em seguida a cervejas e chopes, na lista das "novas" classes, aparecem: café solúvel (7,4 mil), margarina (6,8 mil) e refino de óleos vegetais (5,5 mil).

Para 2001, neste grupo de "novas" classes, aquelas de maior produtividade temos: margarina (22,0 mil), cervejas e chopes (20,8 mil), papel (10,0 mil) e refino de óleos vegetais (8,4 mil). Considerando toda a agroindústria ampla, a margarina estaria em terceiro lugar no *ranking*, atrás de celulose (27,5 mil) e outros defen-

<sup>25</sup> Aqueles que têm produtividade acima da média.

sivos (25,6 mil), ambos da agroindústria restrita. Por sua vez, cervejas e chopes apareceriam em quinto lugar no *ranking*, depois de inseticida (21,0 mil), outra classe da agroindústria restrita.

No caso do salário médio, em número de salários mínimos, o quadro é exatamente o mesmo, ou seja, as “novas” classes pagam, tanto em 1996 como em 2001, salários menores. Se a restrita paga, em 1996, 5,4 salários mínimos, e a ampla, 4,9, as classes que se agregaram para formar o conceito amplo pagam 4,6 salários mínimos. Em 2001, estes números são, respectivamente, 4,0, 3,7 e 3,5. salários mínimos.

Para a agroindústria restrita, as classes agregadas da química e as da celulose eram as que tinham os maiores níveis médios de salários, em número de salários mínimos — 13,9 (1996) e 11,1 (2001), a primeira, e 13,0 e 13,3, a segunda. Acima da média (5,4 em 1996 e 4,0 em 2001), havia ainda mais dois segmentos: máquinas (8,0 e 5,7) e fumo (8,8 e 7,9). Ao incluir as novas classes para compor o conceito amplo, papel e papelão, ao pagar 10,2 salários em 1996 e 8,8 em 2001, encaixar-se ia como o terceiro segmento nesta variável, ficando à frente, portanto, de máquinas e fumo. Os demais segmentos das classes que pertencem ao amplo, mas não ao restrito, têm sempre valores menores do que os anteriormente vistos. Estes setores seriam: minério para fabricação de adubos (6,6 salários mínimos em 1996 e 4,3 em 2001) e alimentares e bebidas (5,4 em 1996 e 4,1 em 2001).

Ao trabalhar com as classes, em 1996, quatro das que são apenas do conceito amplo pagavam mais de 10 salários mínimos, enquanto nove da agroindústria restrita estavam nesta condição. Destacam-se entre as “novas”: café solúvel (11,7), cervejas e chopes (11,6), papel (10,7) e margarina (10,5). Já em 2001, são sete classes que estiveram pagando mais de 10 salários mínimos por mês aos seus empregados e nenhuma delas pertence ao grupo que foi incluído para formar o conceito de agroindústria ampla, porém, cervejas e chopes é a que mais se aproxima, ao pagar 9,8.

Por fim, no caso da produção média, o que se observa não difere dos casos anteriores. Em 1996, a produção média para a agroindústria restrita é de 2,0 milhões de reais, a da ampla é de 1,1 milhão e a da parte que foi agregada para formar a ampla, de 783 mil reais. Em 2001, estes valores são, respectivamente, 3,1 milhões, 1,6 milhão e 1,1 milhão.

As diferenças entre agroindústria restrita e ampla podem também ser exploradas em níveis regionais, de atividades e de setores localizados. A intenção é apontar o grau de concentração<sup>26</sup> encontrado na produção e no emprego. A Tabela 4 resume estas informações para os dois anos.

A Tabela 4 indica que a concentração é maior quando são consideradas as Unidades da Federação. Assim, para a agroindústria ampla, as quatro principais Unidades da Federação, em 1996, respondem por 68,9% da produção e 61,7% do emprego; em 2001, estes números são, respectivamente, 66,8% e 59,0%. As quatro principais atividades, por sua vez, são responsáveis, em 1996, por 19,8% da produção e 28,1% do emprego; e, em 2001, por 22,8% da produção e 31,4% do emprego. Por fim, os quatro principais setores localizados, nos quais a concentração dos qua-

<sup>26</sup> Como tem sido já feito, a idéia é tomar as quatro principais unidades da federação, classes de atividade ou os quatro setores localizados e determinar quão importante são para uma determinada variável (produção e emprego).



**Tabela 4 - Variáveis selecionadas da agroindústria restrita e ampla - 1996/2001**

| Especificação                                   | Agroindústria                                     |         |                           |       |                                                   |         |                           |       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------|---------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------|
|                                                 | Restrita                                          |         |                           |       | Ampla                                             |         |                           |       |
|                                                 | Valor da transformação industrial (1 000 000 R\$) |         | Pessoal ocupado (em 1000) |       | Valor da transformação industrial (1 000 000 R\$) |         | Pessoal ocupado (em 1000) |       |
|                                                 | 1996                                              | 2001    | 1996                      | 2001  | 1996                                              | 2001    | 1996                      | 2001  |
| Indústria Geral                                 | 160 444                                           | 290 448 | 5 056                     | 5 367 | 160 444                                           | 290 448 | 5 056                     | 5 367 |
| Agroindústria                                   | 23 924                                            | 40 378  | 771                       | 781   | 46 942                                            | 78 090  | 1 790                     | 1 862 |
| Total das 4 principais classes da agroindústria | 7 650                                             | 14 468  | 359                       | 413   | 9 293                                             | 17 780  | 503                       | 586   |
| Percentual na agroindústria                     | 32,0                                              | 35,8    | 46,5                      | 52,9  | 19,8                                              | 22,8    | 28,1                      | 31,4  |
| Total das 4 principais Unidades da Federação    | 16 521                                            | 26 723  | 444                       | 416   | 32 355                                            | 51 146  | 1 104                     | 1 098 |
| Percentual na agroindústria                     | 69,1                                              | 86,2    | 57,5                      | 53,3  | 68,9                                              | 66,8    | 61,7                      | 59,0  |
| Total dos 4 principais setores localizados      | 3 668                                             | 6 963   | 122                       | 129   | 4 454                                             | 9 514   | 203                       | 241   |
| Percentual na agroindústria                     | 15,3                                              | 17,3    | 15,8                      | 16,5  | 9,5                                               | 12,2    | 11,3                      | 12,9  |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

tro primeiros é a menor de todas, produzem 9,6% do total da agroindústria ampla e 11,5% do emprego, em 1996; e 12,1% e 13,1%, respectivamente, em 2001.

Assim, não é de se estranhar que, tanto em 1996 como em 2001, no conceito restrito ou amplo, São Paulo seja aquele que mais produz e emprega. Na produção da agroindústria ampla, São Paulo contribui com 38,1%, em 1996, e 34,7%, em 2001. Já no emprego, estes números são: 28,9% e 24,8%, respectivamente. Além disso, as demais Unidades da Federação que aparecem entre as quatro, em qualquer um dos conceitos de agroindústria e em qualquer um dos anos, são Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina e Minas Gerais.

A produção da agroindústria apresenta, quando são comparados os dois anos da série, alterações no grupo das quatro principais, tanto no conceito restrito quanto no amplo. Em relação ao restrito, já foram analisadas estas alterações. Cumpre apontar que produção de álcool aparece tanto no caso da agroindústria restrita quanto na ampla, em 1996, e usinas de açúcar, em 2001. De forma geral, as "novas" classes que se somaram para chegar ao conceito amplo têm níveis de produção maiores do que aquelas da agroindústria restrita. No amplo, deixam de figurar, em 2001, produção de álcool (segunda em 1996, com aproximadamente 5,1% da produção da agroindústria ampla) e calçados de couro (quarta em 1996, com 4,1%) e aparecem usina de açúcar (segunda em 2001, com 6,8%) e papel (quarta em 2001, com 4,4%). Nos dois anos, aparecem refrigerantes (em primeiro em 1996 e terceiro em 2001, produzindo mais ou menos 5,8% e 4,7%, respectivamente) e cervejas e chopes (terceira em 1996, com 4,9%, e primeira em 2001, com 6,9%).

No conceito restrito, produção de álcool, primeira empregadora em 1996 (13,7% do emprego), deixa de figurar entre as quatro maiores em 2001. Na ampla, em 1996, produção de álcool (com 106 mil pessoas) aparecia como a quarta principal classe de indústria empregadora, perdendo para calçados de couro (153 mil), móveis de madeira (131 mil) e produtos de padaria (114 mil). Já em 2001, este lugar é preenchido pelas usinas de açúcar (130 mil), antecedida por calçados de couro (184 mil), móveis de madeira (138 mil) e produtos de padaria (133 mil).

Os quatro principais setores localizados para a produção, ao se confrontar os anos de 1996 e 2001, são, de forma geral, mais importantes na agroindústria

restrita do que na ampla. Em 2001, a produção destes setores localizados da agroindústria ampla ganha bastante em participação ao saltar de 9,5%, em 1996, para 12,2%, em 2001, mas ainda assim não supera a contribuição de 17,3% dos quatro principais setores localizados da agroindústria restrita.

No conceito amplo de agroindústria, os setores localizados de maiores pesos na produção são, em 1996, álcool em São Paulo, com 2,9% da produção; calçados de couro no Rio Grande do Sul (2,6%); papel em São Paulo (2,1%); e sucos de frutas também em São Paulo (1,8%). Destes, álcool e sucos em São Paulo apareceram na lista dos quatro maiores da agroindústria restrita, em primeiro e segundo lugares, respectivamente. Em 2001, entretanto, estes mesmos dois setores saem da lista das quatro maiores produções da agroindústria ampla, sendo substituídos por usinas de açúcar — em primeiro lugar com 4,2% — e cervejas e chopes (2,1% e quarto lugar), ambos em São Paulo. Calçados de couro no Rio Grande do Sul (2,8%), em 2001, é o terceiro setor localizado de maior peso na produção, e papel em São Paulo (3,1%), o segundo.

No emprego, assim como na produção, os quatro principais setores localizados empregam mais dentro da agroindústria restrita do que na ampla. Em 1996, entre os quatro principais empregadores da agroindústria ampla, dois da restrita — álcool em São Paulo com um pouco mais de 37 mil pessoas ocupadas, e usinas de açúcar em Alagoas, com 33 mil — ocupam o segundo e o quarto lugares. Em primeiro lugar, esteve calçados de couro no Rio Grande do Sul (96 mil), que também figuraria neste posto em 2001 ao empregar 115 mil pessoas. Em terceiro, móveis em São Paulo (37 mil), que não aparece em 2001. Da lista de 1996, calçados e couros no Rio Grande do Sul, como já se viu, e usinas de açúcar em Alagoas (49 mil empregados e segundo em 2001) aparecem também na lista de 2001. Em terceiro lugar, esteve produtos de padaria em São Paulo (43 mil) e, em quarto, calçados em São Paulo (34 mil).

## **Agroindústria – Tabelas de classificação de resultados**

Neste item são encontrados os quadros e tabelas completas que servem de base às análises feitas no texto. São ao todo dois quadros e quatro tabelas, duas para a agroindústria restrita, duas para a ampla.

**Quadro 3 - Agroindústria restrita e ampla, por grupos de indústria**

| Código | Grupos de indústria                                                                                               | Agroindústria |       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
|        |                                                                                                                   | Restrita      | Ampla |
| 151    | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                              | X             | X     |
| 152    | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                           | X             | X     |
| 153    | Produção de óleos e gorduras vegetais e animais                                                                   | X             | X     |
| 154    | Laticínios                                                                                                        | X             | X     |
| 155    | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                                     | X             | X     |
| 156    | Fabricação e refino de açúcar                                                                                     | X             | X     |
| 157    | Torrefação e moagem de café                                                                                       |               | X     |
| 158    | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                                        |               | X     |
| 159    | Fabricação de bebidas                                                                                             |               | X     |
| 160    | Fabricação de produtos do fumo                                                                                    | X             | X     |
| 171    | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                                         | X             | X     |
| 172    | Fiação                                                                                                            |               | X     |
| 173    | Tecelagem – inclusive fiação e tecelagem                                                                          |               | X     |
| 191    | Curtimento e outras preparações de couro                                                                          | X             | X     |
| 193    | Fabricação de calçados                                                                                            |               | X     |
| 201    | Desdobramento de madeira                                                                                          | X             | X     |
| 202    | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado – exclusive móveis                                 |               | X     |
| 211    | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                                 | X             | X     |
| 212    | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                                             |               | X     |
| 234    | Produção de álcool                                                                                                | X             | X     |
| 246    | Fabricação de defensivos agrícolas                                                                                | X             | X     |
| 293    | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | X             | X     |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria.

**Quadro 4 - Agroindústria restrita e ampla, por classes de indústria**

(continua)

| Código | Classes de indústria                                                                            | Agroindústria |       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
|        |                                                                                                 | Restrita      | Ampla |
| 1421   | Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos               |               | X     |
| 1511   | Abate de reses; preparação de produtos de carne                                                 | X             | X     |
| 1512   | Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne                       | X             | X     |
| 1513   | Preparação de carne, banha e produtos de salsicharia não associadas ao abate                    |               | X     |
| 1514   | Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos  | X             | X     |
| 1521   | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas                                    | X             | X     |
| 1522   | Processamento, preservação e produção de legumes e outros vegetais                              | X             | X     |
| 1523   | Produção de sucos de frutas e de legumes                                                        | X             | X     |
| 1531   | Produção de óleos vegetais em bruto                                                             | X             | X     |
| 1532   | Refino de óleos vegetais                                                                        |               | X     |
| 1533   | Preparação de margarinas e outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não comestíveis |               | X     |
| 1541   | Preparação do leite                                                                             | X             | X     |
| 1542   | Fabricação de produtos do laticínio                                                             |               | X     |
| 1543   | Fabricação de sorvetes                                                                          |               | X     |
| 1551   | Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz                                       | X             | X     |
| 1552   | Moagem de trigo e fabricação de derivados                                                       | X             | X     |
| 1553   | Fabricação de farinha de mandioca e derivados                                                   | X             | X     |
| 1554   | Fabricação de fubá e farinha de milho                                                           | X             | X     |
| 1555   | Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho                       | X             | X     |
| 1556   | Fabricação de rações balanceadas para animais                                                   | X             | X     |
| 1559   | Beneficiamento, moagem e preparação de outros produtos de origem vegetal                        | X             | X     |
| 1561   | Usinas de açúcar                                                                                | X             | X     |
| 1562   | Refino e moagem de açúcar                                                                       |               | X     |
| 1571   | Torrefação e moagem de café                                                                     |               | X     |
| 1572   | Fabricação de café solúvel                                                                      |               | X     |
| 1581   | Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pasteleria                                     |               | X     |
| 1582   | Fabricação de biscoitos e bolachas                                                              |               | X     |
| 1583   | Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar               |               | X     |
| 1584   | Fabricação de massas alimentícias                                                               |               | X     |
| 1585   | Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos                                       |               | X     |
| 1586   | Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados       |               | X     |
| 1589   | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                      |               | X     |
| 1591   | Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas    |               | X     |
| 1592   | Fabricação de vinho                                                                             |               | X     |
| 1593   | Fabricação de malta, cervejas e chopes                                                          |               | X     |
| 1595   | Fabricação de refrigerantes e refrescos                                                         |               | X     |



**Quadro 4 - Agroindústria restrita e ampla, por classes de indústria**

| Código | Classes de indústria                                                                                                       | (conclusão)   |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
|        |                                                                                                                            | Agroindústria |       |
|        |                                                                                                                            | Restrita      | Ampla |
| 1600   | Fabricação de produtos do fumo                                                                                             | X             | X     |
| 1711   | Beneficiamento de algodão                                                                                                  | X             | X     |
| 1719   | Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais                                                                           | X             | X     |
| 1721   | Fiação de algodão                                                                                                          |               | X     |
| 1722   | Fiação de outras fibras têxteis naturais                                                                                   |               | X     |
| 1731   | Tecelagem de algodão                                                                                                       |               | X     |
| 1732   | Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais                                                                               |               | X     |
| 1910   | Curtimento e outras preparações de couro                                                                                   | X             | X     |
| 1921   | Fabricação de malas, bolsas, valises e outros artefatos para viagem, de qualquer material                                  |               | X     |
| 1929   | Fabricação de outros artefatos de couro                                                                                    |               | X     |
| 1931   | Fabricação de calçados de couro                                                                                            |               | X     |
| 2010   | Desdobramento de madeira                                                                                                   | X             | X     |
| 2021   | Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada                                   |               | X     |
| 2022   | Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria |               | X     |
| 2023   | Fabricação de artefatos de tanoaria e embalagens de madeira                                                                |               | X     |
| 2029   | Fabricação de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material trançado – exclusive móveis                         |               | X     |
| 2110   | Fabricação de celulose e outras pastas para fabricação de papel                                                            | X             | X     |
| 2121   | Fabricação de papel                                                                                                        |               | X     |
| 2122   | Fabricação de papelão liso, cartolina e cartão                                                                             |               | X     |
| 2340   | Produção de álcool                                                                                                         | X             | X     |
| 2412   | Fabricação de intermediários para fertilizantes                                                                            | X             | X     |
| 2413   | Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos                                                          | X             | X     |
| 2453   | Fabricação de medicamentos para uso veterinário                                                                            | X             | X     |
| 2461   | Fabricação de inseticidas                                                                                                  | X             | X     |
| 2462   | Fabricação de fungicidas                                                                                                   | X             | X     |
| 2463   | Fabricação de herbicidas                                                                                                   | X             | X     |
| 2469   | Fabricação de outros defensivos agrícolas                                                                                  | X             | X     |
| 2931   | Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais                          | X             | X     |
| 2932   | Fabricação de tratores agrícolas                                                                                           | X             | X     |
| 2962   | Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias alimentar, de bebida e fumo                                          | X             | X     |
| 2964   | Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias do vestuário e de couro e calçados                                   | X             | X     |
| 2965   | Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos                             | X             | X     |
| 3611   | Fabricação de móveis com predominância de madeira                                                                          |               | X     |
| 3693   | Fabricação de artefatos para caça, pesca e esporte                                                                         |               | X     |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria.

Tabela 5 - Dados gerais da agroindústria restrita, segundo as classes de indústria - Brasil - 1996/2001

(continua)

| Classes de indústria                                                                              | 1996                      |                          |                                           |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                   | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Valor da transformação industrial |
|                                                                                                   |                           |                          | (1000 000 R\$)                            |                                   |
| <b>Indústria geral</b>                                                                            | <b>123 373</b>            | <b>5 055 949</b>         | <b>47 566</b>                             | <b>160 444</b>                    |
| <b>Agroindústria restrita</b>                                                                     | <b>12 261</b>             | <b>771 217</b>           | <b>5 795</b>                              | <b>23 924</b>                     |
| Abate de reses; preparação de produtos de carne                                                   | 662                       | 73 836                   | 409                                       | 1 441                             |
| Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne                         | 426                       | 74 928                   | 527                                       | 1 725                             |
| Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos    | 109                       | 10 188                   | 57                                        | 181                               |
| Processamento, preservação e produção de conservas de frutas                                      | 423                       | 27 214                   | 137                                       | 810                               |
| Processamento, preservação e produção de legumes e outros vegetais                                | 173                       | 4 439                    | 33                                        | 127                               |
| Produção de sucos de frutas e de legumes                                                          | 147                       | 11 860                   | 135                                       | 950                               |
| Produção de óleos vegetais em bruto                                                               | 388                       | 18 189                   | 185                                       | 1 779                             |
| Preparação do leite                                                                               | 1 145                     | 36 539                   | 297                                       | 1 216                             |
| Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz                                         | 795                       | 17 806                   | 101                                       | 503                               |
| Moagem de trigo e fabricação de derivados                                                         | 167                       | 12 550                   | 133                                       | 1 078                             |
| Fabricação de farinha de mandioca e derivados                                                     | 104                       | 2 060                    | 8                                         | 34                                |
| Fabricação de fubá e farinha de milho                                                             | 348                       | 11 593                   | 131                                       | 604                               |
| Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho                         | 94                        | 3 939                    | 52                                        | 267                               |
| Fabricação de rações balanceadas para animais                                                     | 455                       | 15 721                   | 154                                       | 784                               |
| Beneficiamento, moagem e preparação de outros produtos de origem vegetal                          | 59                        | 9 951                    | 33                                        | 89                                |
| Usinas de açúcar                                                                                  | 193                       | 104 553                  | 548                                       | 1 540                             |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                    | 351                       | 20 914                   | 259                                       | 1 751                             |
| Beneficiamento de algodão                                                                         | 157                       | 2 401                    | 18                                        | 68                                |
| Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais                                                  | 79                        | 1 814                    | 8                                         | 32                                |
| Curtimento e outras preparações de couro                                                          | 528                       | 34 154                   | 187                                       | 483                               |
| Desdobramento de madeira                                                                          | 3 245                     | 71 631                   | 219                                       | 609                               |
| Fabricação de celulose e outras pastas para fabricação de papel                                   | 78                        | 12 014                   | 219                                       | 1 073                             |
| Produção de álcool                                                                                | 271                       | 105 580                  | 682                                       | 2 396                             |
| Fabricação de intermediários para fertilizantes                                                   | 38                        | 3 507                    | 89                                        | 551                               |
| Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos                                 | 429                       | 13 364                   | 182                                       | 889                               |
| Fabricação de medicamentos para uso veterinário                                                   | 97                        | 4 953                    | 91                                        | 352                               |
| Fabricação de inseticidas                                                                         | 45                        | 2 640                    | 80                                        | 286                               |
| Fabricação de fungicidas                                                                          | 13                        | 921                      | 22                                        | 73                                |
| Fabricação de herbicidas                                                                          | 56                        | 4 353                    | 134                                       | 401                               |
| Fabricação de outros defensivos agrícolas                                                         | 35                        | 1 331                    | 28                                        | 137                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 599                       | 25 343                   | 229                                       | 622                               |
| Fabricação de tratores agrícolas                                                                  | 56                        | 3 865                    | 65                                        | 194                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias alimentar, de bebida e fumo                 | 253                       | 15 532                   | 216                                       | 498                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias do vestuário e de couro e calçados          | 128                       | 8 689                    | 63                                        | 209                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos    | 114                       | 4 884                    | 84                                        | 193                               |

Tabela 5 - Dados gerais da agroindústria restrita, segundo as classes de indústria - Brasil - 1996/2001

| Classes de indústria                                                                              | (conclusão)               |                          |                                           |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                   | 2001                      |                          |                                           |                                   |
|                                                                                                   | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Valor da transformação industrial |
|                                                                                                   |                           |                          | (1000 000 R\$)                            |                                   |
| <b>Indústria geral</b>                                                                            | <b>145 981</b>            | <b>5 367 156</b>         | <b>62 936</b>                             | <b>290 448</b>                    |
| <b>Agroindustrial restrita</b>                                                                    | <b>13 082</b>             | <b>780 956</b>           | <b>6 918</b>                              | <b>40 378</b>                     |
| Abate de reses; preparação de produtos de carne                                                   | 890                       | 109 829                  | 742                                       | 3 266                             |
| Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne                         | 430                       | 83 340                   | 598                                       | 2 839                             |
| Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos    | 110                       | 10 134                   | 69                                        | 248                               |
| Processamento, preservação e produção de conservas de frutas                                      | 400                       | 30 106                   | 139                                       | 574                               |
| Processamento, preservação e produção de legumes e outros vegetais                                | 174                       | 6 682                    | 40                                        | 192                               |
| Produção de sucos de frutas e de legumes                                                          | 353                       | 13 323                   | 204                                       | 1 375                             |
| Produção de óleos vegetais em bruto                                                               | 331                       | 14 965                   | 190                                       | 2 968                             |
| Preparação do leite                                                                               | 674                       | 21 957                   | 215                                       | 1 166                             |
| Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz                                         | 606                       | 15 655                   | 112                                       | 714                               |
| Moagem de trigo e fabricação de derivados                                                         | 252                       | 13 486                   | 177                                       | 1 112                             |
| Fabricação de farinha de mandioca e derivados                                                     | 67                        | 1 691                    | 11                                        | 46                                |
| Fabricação de fubá e farinha de milho                                                             | 389                       | 12 054                   | 120                                       | 434                               |
| Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho                         | 105                       | 4 643                    | 52                                        | 328                               |
| Fabricação de rações balanceadas para animais                                                     | 491                       | 17 124                   | 202                                       | 1 173                             |
| Beneficiamento, moagem e preparação de outros produtos de origem vegetal                          | 262                       | 5 505                    | 52                                        | 585                               |
| Usinas de açúcar                                                                                  | 276                       | 130 254                  | 787                                       | 5 298                             |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                    | 219                       | 16 078                   | 286                                       | 2 521                             |
| Beneficiamento de algodão                                                                         | 128                       | 1 972                    | 21                                        | 79                                |
| Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais                                                  | 81                        | 1 931                    | 10                                        | 85                                |
| Curtimento e outras preparações de couro                                                          | 529                       | 32 907                   | 234                                       | 1 022                             |
| Desdobramento de madeira                                                                          | 4 001                     | 89 685                   | 430                                       | 1 291                             |
| Fabricação de celulose e outras pastas para fabricação de papel                                   | 65                        | 8 912                    | 265                                       | 2 936                             |
| Produção de álcool                                                                                | 170                       | 44 324                   | 352                                       | 2 008                             |
| Fabricação de intermediários para fertilizantes                                                   | 27                        | 4 285                    | 138                                       | 907                               |
| Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos                                 | 407                       | 14 373                   | 227                                       | 1 341                             |
| Fabricação de medicamentos para uso veterinário                                                   | 147                       | 5 664                    | 123                                       | 681                               |
| Fabricação de inseticidas                                                                         | 64                        | 2 665                    | 87                                        | 671                               |
| Fabricação de fungicidas                                                                          | 10                        | 435                      | 13                                        | 77                                |
| Fabricação de herbicidas                                                                          | 16                        | 3 367                    | 120                                       | 593                               |
| Fabricação de outros defensivos agrícolas                                                         | 44                        | 2 723                    | 123                                       | 836                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 702                       | 32 709                   | 347                                       | 1 430                             |
| Fabricação de tratores agrícolas                                                                  | 44                        | 2 766                    | 80                                        | 489                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias alimentar, de bebida e fumo                 | 431                       | 15 658                   | 205                                       | 582                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias do vestuário e de couro e calçados          | 100                       | 4 472                    | 53                                        | 196                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos    | 87                        | 5 284                    | 91                                        | 316                               |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

**Tabela 6 - Dados gerais da agroindústria restrita,  
segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 1996/2001**

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | 1996                            |                                |                                                         |                                              | 2001                            |                                |                                                         |                                              |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                               | Número de<br>unidades<br>locais | Pessoal<br>ocupado<br>em 31.12 | Salários,<br>retiradas<br>e outras<br>remune-<br>rações | Valor da<br>transfor-<br>mação<br>industrial | Número de<br>unidades<br>locais | Pessoal<br>ocupado<br>em 31.12 | Salários,<br>retiradas<br>e outras<br>remune-<br>rações | Valor da<br>transfor-<br>mação<br>industrial |
|                                               |                                 |                                | (1000 000 R\$)                                          |                                              |                                 |                                | (1000 000 R\$)                                          |                                              |
| Brasil                                        |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 123 373                         | 5 055 949                      | 47 566                                                  | 160 444                                      | 145 981                         | 5 367 156                      | 62 936                                                  | 290 448                                      |
| Agroindustrial restrita                       | 12 261                          | 771 217                        | 5 795                                                   | 23 924                                       | 13 082                          | 780 956                        | 6 918                                                   | 40 378                                       |
| Norte                                         |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 2 885                           | 134 718                        | 1 073                                                   | 7 243                                        | 3 756                           | 158 499                        | 1 500                                                   | 13 987                                       |
| Agroindustrial restrita                       | 965                             | 31 052                         | 133                                                     | 549                                          | 1 124                           | 47 352                         | 268                                                     | 1 079                                        |
| Rondônia                                      | 266                             | 6 062                          | 18                                                      | 36                                           | 313                             | 10 959                         | 51                                                      | 253                                          |
| Acre                                          | 18                              | 241                            | 1                                                       | 1                                            | 35                              | 887                            | 4                                                       | 8                                            |
| Amazonas                                      | 48                              | 1 867                          | 9                                                       | 38                                           | 39                              | 2 260                          | 19                                                      | 44                                           |
| Roraima                                       | 12                              | 153                            | 1                                                       | 1                                            | 13                              | 423                            | 2                                                       | 6                                            |
| Pará                                          | 576                             | 21 253                         | 95                                                      | 423                                          | 670                             | 30 477                         | 165                                                     | 621                                          |
| Amapá                                         | 15                              | 710                            | 7                                                       | 36                                           | 16                              | 499                            | 6                                                       | 36                                           |
| Tocantins                                     | 28                              | 965                            | 4                                                       | 14                                           | 38                              | 1 847                          | 22                                                      | 111                                          |
| Nordeste                                      |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 11 323                          | 532 471                        | 3 300                                                   | 12 095                                       | 14 941                          | 625 308                        | 4 441                                                   | 24 937                                       |
| Agroindustrial restrita                       | 1 293                           | 153 935                        | 644                                                     | 2 664                                        | 1 168                           | 158 109                        | 787                                                     | 4 174                                        |
| Maranhão                                      | 126                             | 5 148                          | 17                                                      | 57                                           | 92                              | 3 260                          | 23                                                      | 118                                          |
| Piauí                                         | 42                              | 2 622                          | 9                                                       | 27                                           | 67                              | 2 102                          | 11                                                      | 34                                           |
| Ceará                                         | 234                             | 19 987                         | 72                                                      | 379                                          | 149                             | 18 591                         | 78                                                      | 481                                          |
| Rio Grande do Norte                           | 43                              | 6 370                          | 19                                                      | 67                                           | 62                              | 5 374                          | 21                                                      | 142                                          |
| Paraíba                                       | 44                              | 8 568                          | 21                                                      | 96                                           | 84                              | 5 525                          | 24                                                      | 108                                          |
| Pernambuco                                    | 239                             | 35 437                         | 153                                                     | 686                                          | 204                             | 43 859                         | 194                                                     | 674                                          |
| Alagoas                                       | 95                              | 51 774                         | 169                                                     | 659                                          | 84                              | 60 017                         | 204                                                     | 896                                          |
| Sergipe                                       | 37                              | 3 154                          | 26                                                      | 74                                           | 26                              | 4 671                          | 36                                                      | 186                                          |
| Bahia                                         | 433                             | 20 875                         | 158                                                     | 621                                          | 400                             | 16 710                         | 197                                                     | 1 536                                        |
| Sudeste                                       |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 75 008                          | 3 093 001                      | 34 277                                                  | 109 738                                      | 80 907                          | 3 009 923                      | 43 536                                                  | 187 315                                      |
| Agroindustrial restrita                       | 4 395                           | 296 583                        | 3 077                                                   | 12 152                                       | 4 248                           | 252 971                        | 3 248                                                   | 17 881                                       |
| Minas Gerais                                  | 1 181                           | 51 247                         | 363                                                     | 2 478                                        | 1 114                           | 57 904                         | 459                                                     | 3 275                                        |
| Espírito Santo                                | 161                             | 9 691                          | 83                                                      | 415                                          | 137                             | 7 179                          | 113                                                     | 1 015                                        |
| Rio de Janeiro                                | 370                             | 27 947                         | 256                                                     | 705                                          | 282                             | 17 027                         | 222                                                     | 730                                          |
| São Paulo                                     | 2 683                           | 207 697                        | 2 376                                                   | 8 555                                        | 2 715                           | 170 861                        | 2 454                                                   | 12 861                                       |
| Sul                                           |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 28 701                          | 1 139 341                      | 8 054                                                   | 27 870                                       | 38 431                          | 1 349 465                      | 11 996                                                  | 56 573                                       |
| Agroindustrial restrita                       | 4 455                           | 235 939                        | 1 620                                                   | 7 000                                        | 5 066                           | 245 379                        | 2 105                                                   | 13 765                                       |
| Paraná                                        | 1 574                           | 80 953                         | 520                                                     | 2 836                                        | 1 801                           | 77 170                         | 650                                                     | 3 970                                        |
| Santa Catarina                                | 1 163                           | 65 140                         | 439                                                     | 1 511                                        | 1 412                           | 68 809                         | 482                                                     | 3 178                                        |
| Rio Grande do Sul                             | 1 718                           | 89 846                         | 661                                                     | 2 653                                        | 1 853                           | 99 400                         | 973                                                     | 6 617                                        |
| Centro-Oeste                                  |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 5 457                           | 156 419                        | 862                                                     | 3 498                                        | 7 945                           | 223 960                        | 1 464                                                   | 7 636                                        |
| Agroindustrial restrita                       | 1 153                           | 53 708                         | 322                                                     | 1 560                                        | 1 476                           | 77 144                         | 510                                                     | 3 479                                        |
| Mato Grosso do Sul                            | 202                             | 13 798                         | 76                                                      | 360                                          | 256                             | 20 438                         | 124                                                     | 757                                          |
| Mato Grosso                                   | 526                             | 19 419                         | 107                                                     | 516                                          | 818                             | 30 139                         | 193                                                     | 1 179                                        |
| Goiás                                         | 401                             | 18 819                         | 126                                                     | 634                                          | 348                             | 24 217                         | 174                                                     | 1 435                                        |
| Distrito Federal                              | 23                              | 1 673                          | 12                                                      | 49                                           | 54                              | 2 351                          | 19                                                      | 108                                          |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.



**Tabela 7 - Dados gerais da agroindústria ampla, segundo as classes de indústria - Brasil - 1996/2001**

(continua)

| Classes de indústria                                                                            | 1996                      |                          |                                           |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                 | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Valor da transformação industrial |
|                                                                                                 |                           |                          | (1000 000 R\$)                            |                                   |
| <b>Indústria geral</b>                                                                          | <b>123 373</b>            | <b>5 055 949</b>         | <b>47 566</b>                             | <b>160 444</b>                    |
| <b>Agroindústria ampla</b>                                                                      | <b>41 674</b>             | <b>1 789 574</b>         | <b>12 327</b>                             | <b>46 942</b>                     |
| Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos               | 29                        | 1 041                    | 10                                        | 31                                |
| Abate de reses; preparação de produtos de carne                                                 | 662                       | 73 836                   | 409                                       | 1 441                             |
| Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne                       | 426                       | 74 928                   | 527                                       | 1 725                             |
| Preparação de carne, banha e produtos de salsicharia não associadas ao abate                    | 222                       | 14 323                   | 84                                        | 285                               |
| Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos  | 109                       | 10 168                   | 57                                        | 181                               |
| Processamento, preservação e produção de conservas de frutas                                    | 423                       | 27 214                   | 137                                       | 810                               |
| Processamento, preservação e produção de legumes e outros vegetais                              | 173                       | 4 439                    | 33                                        | 127                               |
| Produção de sucos de frutas e de legumes                                                        | 147                       | 11 860                   | 135                                       | 950                               |
| Produção de óleos vegetais em bruto                                                             | 388                       | 16 189                   | 185                                       | 1 779                             |
| Refino de óleos vegetais                                                                        | 70                        | 4 763                    | 45                                        | 315                               |
| Preparação de margarinas e outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não comestíveis | 61                        | 6 574                    | 97                                        | 539                               |
| Preparação do leite                                                                             | 1 145                     | 36 539                   | 297                                       | 1 216                             |
| Fabricação de produtos do laticínio                                                             | 1 315                     | 40 181                   | 460                                       | 1 643                             |
| Fabricação de sorvetes                                                                          | 633                       | 12 221                   | 94                                        | 441                               |
| Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz                                       | 795                       | 17 806                   | 101                                       | 503                               |
| Moagem de trigo e fabricação de derivados                                                       | 167                       | 12 550                   | 133                                       | 1 078                             |
| Fabricação de farinha de mandioca e derivados                                                   | 104                       | 2 060                    | 8                                         | 34                                |
| Fabricação de fubá e farinha de milho                                                           | 348                       | 11 593                   | 131                                       | 604                               |
| Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho                       | 94                        | 3 939                    | 52                                        | 267                               |
| Fabricação de rações balanceadas para animais                                                   | 455                       | 15 721                   | 154                                       | 784                               |
| Beneficiamento, moagem e preparação de outros produtos de origem vegetal                        | 59                        | 9 951                    | 33                                        | 89                                |
| Usinas de açúcar                                                                                | 193                       | 104 553                  | 548                                       | 1 540                             |
| Refino e moagem de açúcar                                                                       | 70                        | 24 071                   | 151                                       | 348                               |
| Torrefação e moagem de café                                                                     | 669                       | 15 449                   | 107                                       | 543                               |
| Fabricação de café solúvel                                                                      | 23                        | 3 831                    | 63                                        | 341                               |
| Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria                                     | 8 981                     | 113 529                  | 386                                       | 815                               |
| Fabricação de biscoitos e bolachas                                                              | 405                       | 38 555                   | 270                                       | 1 040                             |
| Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar               | 426                       | 32 569                   | 281                                       | 1 180                             |
| Fabricação de massas alimentícias                                                               | 435                       | 18 083                   | 107                                       | 431                               |
| Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos                                       | 118                       | 10 285                   | 67                                        | 604                               |
| Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados       | 113                       | 2 177                    | 12                                        | 68                                |
| Fabricação de outros produtos alimentícios                                                      | 1 061                     | 30 013                   | 182                                       | 487                               |
| Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas    | 309                       | 10 126                   | 112                                       | 533                               |
| Fabricação de vinho                                                                             | 193                       | 4 598                    | 38                                        | 142                               |
| Fabricação de malte, cervejas e chopes                                                          | 86                        | 24 981                   | 408                                       | 2 291                             |

Tabela 7 - Dados gerais da agroindústria ampla, segundo as classes de indústria - Brasil - 1996/2001

(continuação)

| Classes de indústria                                                                                                       | 1996                      |                          |                                           |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                            | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Valor da transformação industrial |
|                                                                                                                            |                           |                          | (1000 000 R\$)                            |                                   |
| Fabricação de refrigerantes e refrescos                                                                                    | 480                       | 56 958                   | 574                                       | 2 700                             |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                                             | 351                       | 20 914                   | 259                                       | 1 751                             |
| Beneficiamento de algodão                                                                                                  | 157                       | 2 401                    | 18                                        | 68                                |
| Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais                                                                           | 79                        | 1 814                    | 8                                         | 32                                |
| Fiação de algodão                                                                                                          | 209                       | 37 901                   | 213                                       | 697                               |
| Fiação de outras fibras têxteis naturais                                                                                   | 80                        | 7 586                    | 36                                        | 83                                |
| Tecelagem de algodão                                                                                                       | 460                       | 57 995                   | 379                                       | 1 015                             |
| Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais                                                                               | 89                        | 6 411                    | 45                                        | 134                               |
| Curtimento e outras preparações de couro                                                                                   | 528                       | 34 154                   | 187                                       | 483                               |
| Fabricação de malas, bolsas, valises e outros artefatos para viagem, de qualquer material                                  | 459                       | 11 988                   | 50                                        | 122                               |
| Fabricação de outros artefatos de couro                                                                                    | 437                       | 7 151                    | 26                                        | 57                                |
| Fabricação de calçados de couro                                                                                            | 2 197                     | 152 862                  | 674                                       | 1 907                             |
| Desdobramento de madeira                                                                                                   | 3 245                     | 71 631                   | 219                                       | 609                               |
| Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada                                   | 617                       | 46 876                   | 249                                       | 701                               |
| Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria | 1 545                     | 26 556                   | 95                                        | 216                               |
| Fabricação de artefatos de tanoaria e embalagens de madeira                                                                | 289                       | 8 019                    | 34                                        | 85                                |
| Fabricação de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material trançado - exclusivo móveis                         | 766                       | 17 451                   | 77                                        | 196                               |
| Fabricação de celulose e outras pastas para fabricação de papel                                                            | 78                        | 12 014                   | 219                                       | 1 073                             |
| Fabricação de papel                                                                                                        | 211                       | 32 606                   | 492                                       | 1 522                             |
| Fabricação de papelão liso, cartolina e cartão                                                                             | 84                        | 6 516                    | 67                                        | 172                               |
| Produção de álcool                                                                                                         | 271                       | 105 580                  | 682                                       | 2 396                             |
| Fabricação de intermediários para fertilizantes                                                                            | 38                        | 3 507                    | 89                                        | 551                               |
| Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos                                                          | 429                       | 13 364                   | 182                                       | 889                               |
| Fabricação de medicamentos para uso veterinário                                                                            | 97                        | 4 953                    | 91                                        | 352                               |
| Fabricação de inseticidas                                                                                                  | 45                        | 2 640                    | 60                                        | 266                               |
| Fabricação de fungicidas                                                                                                   | 13                        | 921                      | 22                                        | 73                                |
| Fabricação de herbicidas                                                                                                   | 56                        | 4 353                    | 134                                       | 401                               |
| Fabricação de outros defensivos agrícolas                                                                                  | 35                        | 1 331                    | 28                                        | 137                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais                          | 599                       | 25 343                   | 229                                       | 622                               |
| Fabricação de tratores agrícolas                                                                                           | 56                        | 3 885                    | 65                                        | 194                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias alimentar, de bebida e fumo                                          | 253                       | 15 532                   | 216                                       | 498                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias do vestuário e de couro e calçados                                   | 128                       | 8 669                    | 63                                        | 209                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos                             | 114                       | 4 884                    | 84                                        | 193                               |
| Fabricação de móveis com predominância de madeira                                                                          | 6 187                     | 131 239                  | 536                                       | 1 295                             |
| Fabricação de artefatos para caça, pesca e esporte                                                                         | 81                        | 2 868                    | 15                                        | 39                                |

Tabela 7 - Dados gerais da agroindústria ampla, segundo as classes de indústria - Brasil - 1996/2001

(continuação)

| Classes de indústria                                                                            | 2001                      |                          |                                           |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                 | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Valor da transformação industrial |
|                                                                                                 |                           |                          |                                           | (1000 000 R\$)                    |
| <b>Indústria geral</b>                                                                          | <b>145 981</b>            | <b>5 367 156</b>         | <b>62 936</b>                             | <b>290 448</b>                    |
| <b>Agroindústria ampla</b>                                                                      | <b>47 677</b>             | <b>1 862 222</b>         | <b>15 484</b>                             | <b>78 090</b>                     |
| Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos               | 39                        | 1 872                    | 23                                        | 98                                |
| Abate de reses; preparação de produtos de carne                                                 | 890                       | 109 829                  | 742                                       | 3 266                             |
| Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne                       | 430                       | 83 340                   | 598                                       | 2 839                             |
| Preparação de carne, banha e produtos de salsicharia não associadas ao abate                    | 482                       | 25 907                   | 164                                       | 769                               |
| Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos  | 110                       | 10 134                   | 69                                        | 248                               |
| Processamento, preservação e produção de conservas de frutas                                    | 400                       | 30 106                   | 139                                       | 574                               |
| Processamento, preservação e produção de legumes e outros vegetais                              | 174                       | 6 682                    | 40                                        | 192                               |
| Produção de sucos de frutas e de legumes                                                        | 353                       | 13 323                   | 204                                       | 1 375                             |
| Produção de óleos vegetais em bruto                                                             | 331                       | 14 965                   | 190                                       | 2 968                             |
| Refino de óleos vegetais                                                                        | 29                        | 2 199                    | 25                                        | 222                               |
| Preparação de margarinas e outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não comestíveis | 31                        | 5 791                    | 107                                       | 1 527                             |
| Preparação do leite                                                                             | 674                       | 21 957                   | 215                                       | 1 166                             |
| Fabricação de produtos do laticínio                                                             | 1 960                     | 46 172                   | 499                                       | 2 207                             |
| Fabricação de sorvetes                                                                          | 703                       | 8 790                    | 55                                        | 454                               |
| Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz                                       | 606                       | 15 655                   | 112                                       | 714                               |
| Moagem de trigo e fabricação de derivados                                                       | 252                       | 13 486                   | 177                                       | 1 112                             |
| Fabricação de farinha de mandioca e derivados                                                   | 67                        | 1 691                    | 11                                        | 46                                |
| Fabricação de fubá e farinha de milho                                                           | 389                       | 12 054                   | 120                                       | 434                               |
| Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho                       | 105                       | 4 643                    | 52                                        | 328                               |
| Fabricação de rações balanceadas para animais                                                   | 491                       | 17 124                   | 202                                       | 1 173                             |
| Beneficiamento, moagem e preparação de outros produtos de origem vegetal                        | 262                       | 5 505                    | 52                                        | 585                               |
| Usinas de açúcar                                                                                | 276                       | 130 254                  | 787                                       | 5 298                             |
| Refino e moagem de açúcar                                                                       | 171                       | 10 956                   | 118                                       | 808                               |
| Torrefação e moagem de café                                                                     | 747                       | 17 998                   | 128                                       | 666                               |
| Fabricação de café solúvel                                                                      | 30                        | 2 844                    | 48                                        | 240                               |
| Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pasteleria                                     | 9 519                     | 133 304                  | 603                                       | 1 363                             |
| Fabricação de biscoitos e bolachas                                                              | 267                       | 38 650                   | 361                                       | 1 780                             |
| Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar               | 604                       | 38 202                   | 581                                       | 2 167                             |
| Fabricação de massas alimentícias                                                               | 740                       | 26 382                   | 172                                       | 636                               |
| Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos                                       | 404                       | 15 475                   | 156                                       | 395                               |
| Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados       | 3                         | 215                      | 2                                         | 8                                 |
| Fabricação de outros produtos alimentícios                                                      | 1 130                     | 30 826                   | 215                                       | 720                               |
| Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas    | 335                       | 9 300                    | 122                                       | 530                               |
| Fabricação de vinho                                                                             | 170                       | 4 479                    | 48                                        | 237                               |
| Fabricação de malte, cervejas e chopes                                                          | 143                       | 21 686                   | 476                                       | 5 415                             |

Tabela 7 - Dados gerais da agroindústria ampla, segundo as classes de indústria - Brasil - 1996/2001

| Classes de indústria                                                                                                       | (conclusão)               |                          |                                           |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                            | 2001                      |                          |                                           |                                   |
|                                                                                                                            | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Valor da transformação industrial |
|                                                                                                                            |                           |                          | (1000 000 R\$)                            |                                   |
| Fabricação de refrigerantes e refrescos                                                                                    | 518                       | 45 728                   | 609                                       | 3 657                             |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                                             | 219                       | 16 078                   | 286                                       | 2 521                             |
| Beneficiamento de algodão                                                                                                  | 128                       | 1 972                    | 21                                        | 79                                |
| Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais                                                                           | 81                        | 1 931                    | 10                                        | 85                                |
| Fiação de algodão                                                                                                          | 188                       | 30 768                   | 198                                       | 647                               |
| Fiação de outras fibras têxteis naturais                                                                                   | 75                        | 5 717                    | 34                                        | 126                               |
| Tecelagem de algodão                                                                                                       | 332                       | 43 875                   | 389                                       | 1 191                             |
| Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais                                                                               | 64                        | 2 366                    | 17                                        | 39                                |
| Curtimento e outras preparações de couro                                                                                   | 529                       | 32 907                   | 234                                       | 1 022                             |
| Fabricação de malas, bolsas, valises e outros artefatos para viagem, de qualquer material                                  | 720                       | 16 731                   | 87                                        | 203                               |
| Fabricação de outros artefatos de couro                                                                                    | 638                       | 15 247                   | 73                                        | 163                               |
| Fabricação de calçados de couro                                                                                            | 2 815                     | 184 163                  | 1 032                                     | 3 075                             |
| Desdobramento de madeira                                                                                                   | 4 001                     | 89 685                   | 430                                       | 1 291                             |
| Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada                                   | 692                       | 50 284                   | 354                                       | 1 567                             |
| Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria | 1 861                     | 31 525                   | 159                                       | 372                               |
| Fabricação de artefatos de tanoaria e embalagem de madeira                                                                 | 422                       | 10 487                   | 64                                        | 210                               |
| Fabricação de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material trançado - exclusive móveis                         | 1 380                     | 25 529                   | 143                                       | 434                               |
| Fabricação de celulose e outras pastas para fabricação de papel                                                            | 65                        | 8 912                    | 265                                       | 2 936                             |
| Fabricação de papel                                                                                                        | 453                       | 28 540                   | 609                                       | 3 410                             |
| Fabricação de papelão liço, cartolina e cartão                                                                             | 68                        | 6 410                    | 80                                        | 248                               |
| Produção de álcool                                                                                                         | 170                       | 44 324                   | 352                                       | 2 008                             |
| Fabricação de intermediários para fertilizantes                                                                            | 27                        | 4 285                    | 138                                       | 907                               |
| Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos                                                          | 407                       | 14 373                   | 227                                       | 1 341                             |
| Fabricação de medicamentos para uso veterinário                                                                            | 147                       | 5 664                    | 123                                       | 681                               |
| Fabricação de inseticidas                                                                                                  | 64                        | 2 665                    | 87                                        | 871                               |
| Fabricação de fungicidas                                                                                                   | 10                        | 435                      | 13                                        | 77                                |
| Fabricação de herbicidas                                                                                                   | 16                        | 3 367                    | 120                                       | 593                               |
| Fabricação de outros defensivos agrícolas                                                                                  | 44                        | 2 723                    | 123                                       | 836                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais                          | 702                       | 32 709                   | 347                                       | 1 430                             |
| Fabricação de tratores agrícolas                                                                                           | 44                        | 2 766                    | 80                                        | 489                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias alimentar, de bebida e fumo                                          | 431                       | 15 658                   | 205                                       | 582                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias do vestuário e de couro e calçados                                   | 100                       | 4 472                    | 53                                        | 196                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos                             | 87                        | 5 284                    | 91                                        | 316                               |
| Fabricação de móveis com predominância de madeira                                                                          | 6 702                     | 137 845                  | 779                                       | 2 003                             |
| Fabricação de artefatos para caça, pesca e esporte                                                                         | 161                       | 5 004                    | 39                                        | 125                               |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.

**Tabela 8 - Dados gerais da agroindústria ampla,  
segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 1996/2001**

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | 1996                            |                                |                                                         |                                              | 2001                            |                                |                                                         |                                              |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                               | Número de<br>unidades<br>locais | Pessoal<br>ocupado<br>em 31.12 | Salários,<br>retiradas<br>e outras<br>remune-<br>rações | Valor da<br>transfor-<br>mação<br>industrial | Número de<br>unidades<br>locais | Pessoal<br>ocupado<br>em 31.12 | Salários,<br>retiradas<br>e outras<br>remune-<br>rações | Valor da<br>transfor-<br>mação<br>industrial |
|                                               |                                 |                                | (1000 000 R\$)                                          |                                              |                                 |                                | (1000 000 R\$)                                          |                                              |
| <b>Brasil</b>                                 |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 123 373                         | 5 055 949                      | 47 566                                                  | 160 444                                      | 145 981                         | 5 367 156                      | 62 936                                                  | 290 448                                      |
| Agroindústria ampla                           | 41 674                          | 1 789 574                      | 12 327                                                  | 46 942                                       | 47 677                          | 1 862 222                      | 15 484                                                  | 78 090                                       |
| <b>Norte</b>                                  |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 2 885                           | 134 718                        | 1 073                                                   | 7 243                                        | 3 756                           | 158 499                        | 1 500                                                   | 13 987                                       |
| Agroindústria ampla                           | 1 700                           | 59 848                         | 270                                                     | 1 643                                        | 2 138                           | 80 458                         | 543                                                     | 3 294                                        |
| Rondônia                                      | 433                             | 11 045                         | 32                                                      | 90                                           | 548                             | 17 438                         | 83                                                      | 355                                          |
| Acre                                          | 52                              | 988                            | 4                                                       | 10                                           | 93                              | 1 819                          | 9                                                       | 24                                           |
| Amazonas                                      | 181                             | 8 870                          | 57                                                      | 839                                          | 200                             | 9 331                          | 137                                                     | 1 715                                        |
| Roraima                                       | 32                              | 459                            | 2                                                       | 3                                            | 32                              | 739                            | 3                                                       | 7                                            |
| Pará                                          | 907                             | 35 843                         | 158                                                     | 634                                          | 1 119                           | 47 164                         | 276                                                     | 1 020                                        |
| Amapá                                         | 42                              | 1 246                          | 10                                                      | 47                                           | 56                              | 1 013                          | 10                                                      | 46                                           |
| Tocantins                                     | 52                              | 1 396                          | 6                                                       | 21                                           | 91                              | 2 953                          | 26                                                      | 127                                          |
| <b>Nordeste</b>                               |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 11 323                          | 532 471                        | 3 300                                                   | 12 095                                       | 14 941                          | 625 308                        | 4 441                                                   | 24 937                                       |
| Agroindústria ampla                           | 4 873                           | 273 962                        | 1 200                                                   | 4 863                                        | 5 889                           | 304 094                        | 1 641                                                   | 8 245                                        |
| Maranhão                                      | 254                             | 11 139                         | 48                                                      | 158                                          | 240                             | 6 235                          | 36                                                      | 209                                          |
| Piauí                                         | 194                             | 6 612                          | 27                                                      | 112                                          | 283                             | 5 555                          | 38                                                      | 321                                          |
| Ceará                                         | 761                             | 50 430                         | 199                                                     | 952                                          | 929                             | 61 292                         | 299                                                     | 1 285                                        |
| Rio Grande do Norte                           | 269                             | 16 430                         | 52                                                      | 210                                          | 396                             | 16 942                         | 84                                                      | 403                                          |
| Paraíba                                       | 399                             | 19 378                         | 63                                                      | 240                                          | 550                             | 17 937                         | 98                                                      | 414                                          |
| Pernambuco                                    | 1 166                           | 64 646                         | 302                                                     | 1 213                                        | 1 393                           | 75 257                         | 395                                                     | 1 448                                        |
| Alagoas                                       | 294                             | 56 054                         | 182                                                     | 701                                          | 290                             | 64 469                         | 228                                                     | 975                                          |
| Sergipe                                       | 230                             | 9 752                          | 54                                                      | 155                                          | 277                             | 13 014                         | 84                                                      | 529                                          |
| Bahia                                         | 1 306                           | 39 520                         | 274                                                     | 1 122                                        | 1 531                           | 43 393                         | 379                                                     | 2 662                                        |
| <b>Sudeste</b>                                |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 75 008                          | 3 093 001                      | 34 277                                                  | 109 738                                      | 80 907                          | 3 009 923                      | 43 536                                                  | 187 315                                      |
| Agroindústria ampla                           | 20 053                          | 809 955                        | 7 005                                                   | 25 651                                       | 20 608                          | 734 495                        | 7 841                                                   | 37 605                                       |
| Minas Gerais                                  | 5 569                           | 168 553                        | 886                                                     | 4 514                                        | 6 025                           | 171 732                        | 1 138                                                   | 6 221                                        |
| Espírito Santo                                | 717                             | 25 474                         | 186                                                     | 791                                          | 775                             | 23 558                         | 218                                                     | 1 277                                        |
| Rio de Janeiro                                | 2 842                           | 98 784                         | 713                                                     | 2 423                                        | 2 404                           | 76 549                         | 715                                                     | 3 002                                        |
| São Paulo                                     | 10 925                          | 517 143                        | 5 220                                                   | 17 923                                       | 11 404                          | 462 655                        | 5 770                                                   | 27 105                                       |
| <b>Sul</b>                                    |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 28 701                          | 1 139 341                      | 8 054                                                   | 27 870                                       | 38 431                          | 1 349 465                      | 11 996                                                  | 56 573                                       |
| Agroindústria ampla                           | 12 499                          | 552 207                        | 3 333                                                   | 12 405                                       | 15 467                          | 609 725                        | 4 604                                                   | 23 847                                       |
| Paraná                                        | 4 153                           | 167 878                        | 1 032                                                   | 4 608                                        | 4 867                           | 171 706                        | 1 406                                                   | 7 832                                        |
| Santa Catarina                                | 3 217                           | 133 972                        | 814                                                     | 2 487                                        | 4 112                           | 145 807                        | 981                                                     | 5 027                                        |
| Rio Grande do Sul                             | 5 130                           | 250 356                        | 1 487                                                   | 5 310                                        | 6 488                           | 292 211                        | 2 218                                                   | 10 888                                       |
| <b>Centro-Oeste</b>                           |                                 |                                |                                                         |                                              |                                 |                                |                                                         |                                              |
| Indústria geral                               | 5 457                           | 156 419                        | 862                                                     | 3 498                                        | 7 945                           | 223 960                        | 1 464                                                   | 7 636                                        |
| Agroindústria ampla                           | 2 550                           | 93 603                         | 519                                                     | 2 379                                        | 3 574                           | 133 451                        | 854                                                     | 5 098                                        |
| Mato Grosso do Sul                            | 468                             | 19 808                         | 103                                                     | 472                                          | 523                             | 25 813                         | 152                                                     | 842                                          |
| Mato Grosso                                   | 849                             | 29 261                         | 151                                                     | 680                                          | 1 250                           | 42 848                         | 281                                                     | 1 691                                        |
| Goiás                                         | 976                             | 38 150                         | 228                                                     | 1 120                                        | 1 456                           | 55 667                         | 351                                                     | 2 297                                        |
| Distrito Federal                              | 256                             | 6 383                          | 37                                                      | 108                                          | 346                             | 9 123                          | 70                                                      | 267                                          |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2001.



# **Tabelas de resultados**

---

## **1 Resultados das empresas industriais - Brasil**

Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 2000-2001

| Unidade de investigação: Empresa                                                                                                                                     |                    |                          |               |                   |                   |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| (continua)                                                                                                                                                           |                    |                          |               |                   |                   |                                           |
| Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de empresas | Pessoal ocupado em 31.12 | Receita total | Custos e despesas |                   |                                           |
|                                                                                                                                                                      |                    |                          |               | Total             | Gastos de pessoal |                                           |
|                                                                                                                                                                      |                    |                          |               |                   | Total             | Salários, retiradas e outras remunerações |
|                                                                                                                                                                      |                    |                          |               |                   |                   |                                           |
| 2000                                                                                                                                                                 |                    |                          |               |                   |                   |                                           |
| Total                                                                                                                                                                | 124 783 A          | 5 316 074 A              | 639 879 633 A | 606 275 423 A     | 84 835 084 A      | 57 273 864 A                              |
| Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 2 804 A            | 93 404 A                 | 15 238 814 A  | 12 040 639 A      | 1 732 951 A       | 1 120 660 A                               |
| Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 39 C               | 4 539 A                  | 363 321 A     | 347 371 A         | 75 891 A          | 51 104 A                                  |
| Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 18 C               | 3 852 B                  | 264 780 B     | 220 824 B         | 106 086 B         | 59 800 B                                  |
| Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 114 B              | 25 410 A                 | 11 804 589 A  | 8 920 812 A       | 968 168 A         | 602 341 A                                 |
| Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 2 633 A            | 59 603 A                 | 2 806 124 A   | 2 551 633 A       | 582 806 A         | 407 415 A                                 |
| Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 121 979 A          | 5 222 670 A              | 624 640 819 A | 594 234 783 A     | 83 102 132 A      | 56 153 204 A                              |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 19 750 A           | 979 079 A                | 115 207 287 A | 114 730 715 A     | 11 751 399 A      | 7 880 464 A                               |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 75 A               | 16 093 A                 | 4 140 992 A   | 3 611 410 A       | 452 878 A         | 287 446 A                                 |
| Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 4 343 B            | 272 367 A                | 17 948 459 A  | 18 096 140 A      | 2 969 128 A       | 2 018 950 A                               |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 16 557 A           | 411 715 A                | 11 336 895 B  | 10 861 279 B      | 2 540 730 A       | 1 895 934 A                               |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 5 268 A            | 326 902 A                | 12 866 674 A  | 12 344 436 A      | 2 282 821 A       | 1 654 499 A                               |
| Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 7 921 A            | 204 291 A                | 6 344 554 A   | 5 945 766 A       | 1 322 481 A       | 986 046 A                                 |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 1 838 A            | 133 111 A                | 23 628 526 A  | 20 451 421 A      | 2 865 870 A       | 1 883 922 A                               |
| Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 7 094 A            | 197 294 A                | 17 862 035 A  | 18 170 630 A      | 4 277 218 A       | 2 864 927 A                               |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 198 A              | 77 414 A                 | 55 266 013 A  | 42 373 087 A      | 3 605 007 A       | 2 233 444 A                               |
| Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 4 425 A            | 309 045 A                | 87 443 075 A  | 84 670 223 A      | 9 717 924 A       | 6 326 525 A                               |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 6 079 A            | 282 593 A                | 25 638 927 A  | 25 836 302 A      | 4 322 603 A       | 2 949 008 A                               |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 10 787 A           | 297 619 A                | 19 913 340 A  | 18 309 428 A      | 3 348 186 A       | 2 305 207 A                               |
| Metallurgia básica                                                                                                                                                   | 1 820 A            | 168 641 A                | 41 464 484 A  | 36 110 551 A      | 4 341 441 A       | 2 875 529 A                               |
| Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos                                                                                                  | 11 002 A           | 298 810 A                | 18 243 932 A  | 18 418 203 A      | 3 881 297 A       | 2 703 560 A                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 6 023 A            | 328 895 A                | 32 174 589 A  | 31 671 287 A      | 6 615 189 A       | 4 459 516 A                               |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 216 A              | 20 985 B                 | 8 890 720 B   | 9 226 538 B       | 739 303 A         | 514 998 A                                 |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 2 124 A            | 152 105 A                | 16 115 628 A  | 15 558 771 A      | 2 909 813 A       | 1 964 589 A                               |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 767 A              | 81 827 A                 | 26 125 606 B  | 25 828 062 B      | 2 476 569 B       | 1 626 874 B                               |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 135 A            | 53 431 A                 | 4 371 979 A   | 3 987 881 B       | 951 657 A         | 638 327 A                                 |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 2 574 A            | 273 429 A                | 54 765 902 A  | 56 134 678 A      | 8 073 704 A       | 5 480 813 A                               |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 583 A              | 41 437 A                 | 10 363 283 A  | 9 123 432 A       | 1 069 082 A       | 714 526 A                                 |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 11 170 A           | 290 340 A                | 13 339 688 A  | 12 602 795 A      | 2 529 972 A       | 1 848 664 A                               |
| Reciclagem                                                                                                                                                           | 226 B              | 5 247 A                  | 188 251 A     | 170 750 A         | 57 660 A          | 39 235 A                                  |

Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 2000-2001

Unidade de investigação: Empresa  
(conclusão)

| Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de empresas | Pessoal ocupado em 31.12 | Receita total | Custos e despesas |                   |                                           | (conclusão) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                      |                    |                          |               | Total             | Gastos de pessoal |                                           |             |
|                                                                                                                                                                      |                    |                          |               |                   | Total             | Salários, retiradas e outras remunerações |             |
|                                                                                                                                                                      |                    |                          |               |                   |                   |                                           |             |
| 1 000 R\$                                                                                                                                                            |                    |                          |               |                   |                   |                                           |             |
| 2001                                                                                                                                                                 |                    |                          |               |                   |                   |                                           |             |
| Total                                                                                                                                                                | 130 916 A          | 5 451 194 A              | 754 826 458 A | 722 219 928 A     | 94 766 080 A      | 63 850 280 A                              |             |
| Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 2 876 A            | 95 905 A                 | 19 010 424 A  | 15 338 304 A      | 1 946 033 A       | 1 293 554 A                               |             |
| Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 32 A               | 4 255 A                  | 349 109 A     | 356 082 A         | 80 668 A          | 53 937 A                                  |             |
| Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 20 B               | 5 182 B                  | 471 941 C     | 447 270 C         | 184 240 B         | 110 802 B                                 |             |
| Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 110 A              | 25 867 A                 | 15 059 170 A  | 11 521 451 A      | 1 056 874 A       | 686 224 A                                 |             |
| Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 2 713 A            | 60 601 A                 | 3 130 204 A   | 3 013 502 A       | 624 251 A         | 442 591 A                                 |             |
| Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 128 040 A          | 5 355 289 A              | 735 816 034 A | 706 881 625 A     | 92 820 046 A      | 62 556 726 A                              |             |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 19 936 A           | 1 038 113 A              | 141 663 468 A | 135 754 651 A     | 12 973 024 A      | 8 636 185 A                               |             |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 84 A               | 18 916 A                 | 5 337 649 A   | 4 443 308 A       | 491 269 A         | 313 059 A                                 |             |
| Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 4 567 A            | 281 270 A                | 19 274 181 A  | 19 344 564 A      | 3 309 106 A       | 2 263 735 A                               |             |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 18 087 A           | 421 201 A                | 12 020 181 B  | 11 575 955 B      | 2 724 129 A       | 2 050 803 A                               |             |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 5 722 A            | 348 248 A                | 15 325 447 A  | 14 585 328 A      | 2 682 488 A       | 1 949 277 A                               |             |
| Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 7 995 A            | 205 699 A                | 7 799 627 A   | 7 285 321 A       | 1 505 777 A       | 1 122 923 A                               |             |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 2 093 A            | 140 514 A                | 26 300 332 A  | 24 595 767 A      | 3 166 872 A       | 2 131 525 A                               |             |
| Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 7 266 A            | 200 745 A                | 19 275 094 A  | 20 335 275 A      | 4 662 537 A       | 3 126 039 A                               |             |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 187 A              | 78 760 A                 | 66 659 661 A  | 53 041 016 A      | 4 245 772 A       | 2 699 641 A                               |             |
| Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 4 506 A            | 310 536 A                | 101 080 145 A | 100 438 147 A     | 10 637 170 A      | 6 879 972 A                               |             |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 6 456 A            | 279 608 A                | 27 586 065 A  | 27 640 411 A      | 4 607 816 A       | 3 147 686 A                               |             |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 11 116 A           | 288 409 A                | 22 576 624 A  | 20 026 803 A      | 3 479 020 A       | 2 387 226 A                               |             |
| Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 2 155 A            | 170 433 A                | 45 005 778 A  | 43 080 732 A      | 4 938 213 A       | 3 197 638 A                               |             |
| Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 11 971 A           | 308 241 A                | 22 784 350 A  | 21 422 406 A      | 4 385 132 A       | 3 049 702 A                               |             |
| Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 6 680 A            | 355 015 A                | 41 562 520 A  | 40 968 269 A      | 7 706 913 A       | 5 226 625 A                               |             |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática .                                                                                               | 257 A              | 20 117 B                 | 9 849 023 C   | 10 401 135 C      | 763 249 B         | 510 945 B                                 |             |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 2 287 A            | 156 193 A                | 20 353 103 A  | 20 063 113 A      | 3 405 801 A       | 2 282 426 A                               |             |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 813 A              | 74 426 A                 | 31 911 421 B  | 33 069 210 B      | 3 070 267 B       | 1 994 232 B                               |             |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 157 A            | 52 270 A                 | 5 095 300 A   | 4 687 317 B       | 1 011 641 A       | 676 249 A                                 |             |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 2 514 A            | 273 863 A                | 65 621 827 A  | 66 933 106 A      | 8 813 348 A       | 5 966 977 A                               |             |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 643 A              | 46 470 A                 | 14 125 949 A  | 12 917 365 A      | 1 442 730 A       | 921 491 A                                 |             |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 11 207 A           | 279 224 A                | 14 293 873 A  | 14 023 201 A      | 2 726 908 A       | 1 970 606 A                               |             |
| Reciclagem                                                                                                                                                           | 341 A              | 7 020 A                  | 314 416 A     | 249 224 A         | 70 863 A          | 51 763 A                                  |             |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2000-2001.

**Tabela 1.2 - Dados gerais das empresas industriais, segundo as indústrias extrativas e de transformação e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continua)

(continua)

| Número de ordem | Indústrias extrativas e de transformação e faixas de pessoal ocupado | Número de empresas | Pessoal ocupado em 31.12 | Custos e despesas |                   |                                           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------|
|                 |                                                                      |                    |                          | Total             | Gastos de pessoal |                                           |
|                 |                                                                      |                    |                          |                   | Total             | Salários, retiradas e outras remunerações |
|                 |                                                                      |                    |                          |                   |                   |                                           |
| 1               | Total                                                                | 130 916            | 5 451 194                | 722 219 928       | 94 766 080        | 63 850 280                                |
| 2               | De 5 a 29                                                            | 104 053            | 1 143 697                | 45 754 129        | 8 595 768         | 6 878 156                                 |
| 3               | De 30 a 49                                                           | 11 197             | 423 309                  | 19 667 279        | 3 677 108         | 2 729 341                                 |
| 4               | De 50 a 99                                                           | 7 955              | 550 305                  | 39 359 805        | 6 386 762         | 4 455 843                                 |
| 5               | De 100 a 249                                                         | 4 697              | 726 459                  | 81 324 963        | 11 381 068        | 7 614 971                                 |
| 6               | De 250 a 499                                                         | 1 662              | 576 870                  | 82 083 950        | 11 026 698        | 7 233 394                                 |
| 7               | Com 500 e mais                                                       | 1 352              | 2 030 553                | 454 029 803       | 53 698 676        | 34 938 573                                |
| 8               | Indústrias extrativas                                                | 2 876              | 95 905                   | 15 338 304        | 1 946 033         | 1 293 554                                 |
| 9               | De 5 a 29                                                            | 2 330              | 26 813                   | 1 279 589         | 208 177           | 156 820                                   |
| 10              | De 30 a 49                                                           | 262                | 10 011                   | 431 771           | 98 321            | 70 480                                    |
| 11              | De 50 a 99                                                           | 168                | 11 201                   | 640 327           | 136 648           | 93 578                                    |
| 12              | De 100 a 249                                                         | 74                 | 11 041                   | 1 959 139         | 197 942           | 127 387                                   |
| 13              | De 250 a 499                                                         | 24                 | 8 363                    | 929 331           | 207 281           | 128 679                                   |
| 14              | Com 500 e mais                                                       | 18                 | 28 476                   | 10 098 147        | 1 097 665         | 716 631                                   |
| 15              | Indústrias de transformação                                          | 128 040            | 5 355 289                | 706 881 625       | 92 820 046        | 62 556 726                                |
| 16              | De 5 a 29                                                            | 101 723            | 1 118 885                | 44 474 540        | 8 387 590         | 6 721 336                                 |
| 17              | De 30 a 49                                                           | 10 935             | 413 297                  | 19 235 508        | 3 578 788         | 2 658 882                                 |
| 18              | De 50 a 99                                                           | 7 787              | 539 105                  | 38 719 478        | 6 250 114         | 4 362 266                                 |
| 19              | De 100 a 249                                                         | 4 623              | 715 418                  | 79 365 824        | 11 183 126        | 7 487 584                                 |
| 20              | De 250 a 499                                                         | 1 638              | 568 507                  | 81 154 620        | 10 819 417        | 7 104 715                                 |
| 21              | Com 500 e mais                                                       | 1 334              | 2 002 077                | 443 931 656       | 52 601 012        | 34 221 942                                |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

**Tabela 1.2 - Dados gerais das empresas industriais, segundo as indústrias extrativas e de transformação e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(conclusão)

| Receita total | Receita líquida de vendas |                                    | Custos das operações industriais | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|               | Total                     | De produtos e serviços industriais |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
|               |                           |                                    |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 1000 R\$      |                           |                                    |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 754 826 458   | 688 677 511               | 643 748 518                        | 360 638 729                      | 317 843 032                                                    | 651 173 909                        | 290 535 180                       | 1               |
| 50 231 051    | 47 772 370                | 45 342 605                         | 25 716 767                       | 22 751 741                                                     | 45 322 979                         | 19 606 212                        | 2               |
| 20 527 753    | 19 890 925                | 18 737 551                         | 11 266 811                       | 10 053 772                                                     | 18 893 161                         | 7 626 350                         | 3               |
| 40 199 951    | 38 546 320                | 36 342 141                         | 22 396 416                       | 19 995 313                                                     | 36 791 076                         | 14 394 661                        | 4               |
| 82 261 829    | 77 049 723                | 72 179 908                         | 44 166 697                       | 39 322 629                                                     | 73 170 027                         | 29 003 329                        | 5               |
| 83 599 847    | 77 359 838                | 72 565 463                         | 43 493 592                       | 38 082 896                                                     | 73 570 756                         | 30 077 164                        | 6               |
| 478 006 027   | 428 058 335               | 398 580 849                        | 213 598 446                      | 187 636 682                                                    | 403 425 909                        | 189 827 463                       | 7               |
| 19 010 424    | 15 331 606                | 13 342 641                         | 4 927 446                        | 2 181 828                                                      | 13 516 712                         | 8 589 266                         | 8               |
| 1 452 255     | 1 346 562                 | 1 336 674                          | 707 878                          | 403 287                                                        | 1 298 093                          | 590 215                           | 9               |
| 439 028       | 418 691                   | 405 863                            | 191 527                          | 88 705                                                         | 415 755                            | 224 228                           | 10              |
| 661 757       | 634 840                   | 578 682                            | 255 628                          | 107 679                                                        | 589 019                            | 333 391                           | 11              |
| 1 954 297     | 1 856 455                 | 1 820 088                          | 1 107 752                        | 731 830                                                        | 1 873 627                          | 765 874                           | 12              |
| 968 409       | 876 511                   | 869 994                            | 321 990                          | 124 025                                                        | 890 724                            | 568 734                           | 13              |
| 13 534 677    | 10 198 746                | 8 331 340                          | 2 342 670                        | 726 302                                                        | 8 449 494                          | 6 106 823                         | 14              |
| 735 816 034   | 673 345 905               | 630 405 877                        | 355 711 283                      | 315 661 204                                                    | 637 657 197                        | 281 945 914                       | 15              |
| 48 778 796    | 46 425 808                | 44 005 932                         | 25 008 889                       | 22 348 454                                                     | 44 024 886                         | 19 015 997                        | 16              |
| 20 088 724    | 19 472 234                | 18 331 689                         | 11 075 283                       | 9 965 067                                                      | 18 477 406                         | 7 402 123                         | 17              |
| 39 538 194    | 37 911 680                | 35 763 459                         | 22 140 788                       | 19 887 634                                                     | 36 202 058                         | 14 061 270                        | 18              |
| 80 307 531    | 75 193 268                | 70 359 820                         | 43 058 945                       | 38 590 799                                                     | 71 296 400                         | 28 237 455                        | 19              |
| 82 631 438    | 76 483 327                | 71 695 468                         | 43 171 602                       | 37 958 871                                                     | 72 680 032                         | 29 508 430                        | 20              |
| 464 471 350   | 417 859 589               | 390 249 510                        | 211 255 776                      | 186 910 380                                                    | 394 976 415                        | 183 720 640                       | 21              |



Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continua)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                     | Número de empresas | Pessoal ocupado  |                     |                   |                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                 |                                                                                                         |                    | Em 31.12         | Número médio no ano | Assalariado       |                     |
|                 |                                                                                                         |                    |                  |                     | Ligado à produção |                     |
|                 |                                                                                                         |                    |                  |                     | Em 31.12          | Número médio no ano |
| 1               | <b>Total</b>                                                                                            | <b>130 916</b>     | <b>5 451 194</b> | <b>5 471 197</b>    | <b>4 167 986</b>  | <b>4 189 377</b>    |
| 2               | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                            | <b>2 876</b>       | <b>95 905</b>    | <b>94 921</b>       | <b>72 764</b>     | <b>72 015</b>       |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                              | 32                 | 4 255            | 4 338               | 3 935             | 4 032               |
| 4               | Extração de carvão mineral                                                                              | 32                 | 4 255            | 4 338               | 3 935             | 4 032               |
| 5               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | 20                 | 5 182            | 4 655               | 4 716             | 4 305               |
| 6               | Extração de petróleo e gás natural                                                                      | -                  | -                | -                   | -                 | -                   |
| 7               | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | 20                 | 5 182            | 4 655               | 4 716             | 4 305               |
| 8               | Extração de minerais metálicos                                                                          | 110                | 25 867           | 26 047              | 17 947            | 18 237              |
| 9               | Extração de minério de ferro                                                                            | 42                 | 21 236           | 21 300              | 14 187            | 14 308              |
| 10              | Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | 68                 | 4 632            | 4 747               | 3 780             | 3 929               |
| 11              | Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 2 713              | 60 601           | 59 881              | 46 167            | 45 441              |
| 12              | Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 2 290              | 47 887           | 47 223              | 36 205            | 35 528              |
| 13              | Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 424                | 12 714           | 12 858              | 9 962             | 9 813               |
| 14              | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                      | <b>128 040</b>     | <b>5 355 289</b> | <b>5 376 276</b>    | <b>4 095 222</b>  | <b>4 117 362</b>    |
| 15              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 19 936             | 1 038 113        | 1 025 827           | 722 728           | 708 708             |
| 16              | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 1 387              | 247 733          | 239 387             | 208 344           | 201 943             |
| 17              | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 653                | 51 860           | 48 440              | 41 536            | 37 967              |
| 18              | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 110                | 26 255           | 26 762              | 17 686            | 17 909              |
| 19              | Laticínios                                                                                              | 2 114              | 83 718           | 83 492              | 50 585            | 49 909              |
| 20              | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                           | 1 682              | 67 315           | 67 746              | 44 408            | 45 122              |
| 21              | Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 189                | 152 410          | 138 794             | 102 751           | 88 477              |
| 22              | Torrefação e moagem de café                                                                             | 692                | 23 535           | 23 342              | 11 457            | 11 451              |
| 23              | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 12 074             | 290 239          | 277 116             | 188 768           | 178 689             |
| 24              | Fabricação de bebidas                                                                                   | 1 036              | 95 048           | 120 749             | 57 213            | 77 239              |
| 25              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 84                 | 18 916           | 25 668              | 11 714            | 17 451              |
| 26              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 84                 | 18 916           | 25 668              | 11 714            | 17 451              |
| 27              | Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 4 567              | 281 270          | 286 767             | 240 981           | 246 449             |
| 28              | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                               | 181                | 3 562            | 4 255               | 2 686             | 3 351               |
| 29              | Fiação                                                                                                  | 287                | 45 168           | 45 222              | 39 531            | 39 277              |
| 30              | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 535                | 83 827           | 85 357              | 73 942            | 75 529              |
| 31              | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 427                | 24 545           | 27 872              | 21 684            | 25 183              |
| 32              | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 498                | 19 580           | 19 436              | 17 280            | 17 261              |
| 33              | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 555              | 66 733           | 66 586              | 54 585            | 54 509              |

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Pessoal ocupado       |                     |                          |                     | Salários, retiradas e outras remunerações |                     |                       |                          | Número de ordem |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| Assalariado           |                     | Não-assalariado          |                     | Total                                     | Pessoal assalariado |                       | Pessoal não-assalariado  |                 |
| Não-ligado à produção |                     | Proprietário, sócios (1) |                     |                                           | Ligado à produção   | Não-ligado à produção | Proprietário, sócios (1) |                 |
| Em 31.12              | Número médio no ano | Em 31.12                 | Número médio no ano |                                           |                     |                       |                          |                 |
| 1 000 R\$             |                     |                          |                     |                                           |                     |                       |                          |                 |
| 1 054 723             | 1 056 840           | 228 485                  | 229 555             | 63 850 280                                | 39 714 171          | 21 507 526            | 2 628 583                | 1               |
| 17 625                | 17 549              | 5 515                    | 5 768               | 1 293 554                                 | 887 825             | 349 727               | 56 002                   | 2               |
| 281                   | 285                 | 39                       | 39                  | 53 937                                    | 45 873              | 5 914                 | 2 149                    | 3               |
| 281                   | 285                 | 39                       | 39                  | 53 937                                    | 45 873              | 5 914                 | 2 149                    | 4               |
| 452                   | 455                 | 14                       | 14                  | 110 802                                   | 91 817              | 17 211                | 1 774                    | 5               |
| -                     | -                   | -                        | -                   | -                                         | -                   | -                     | -                        | 6               |
| 452                   | 455                 | 14                       | 14                  | 110 802                                   | 91 817              | 17 211                | 1 774                    | 7               |
| 7 728                 | 7 625               | 193                      | 190                 | 686 224                                   | 451 748             | 229 450               | 5 027                    | 8               |
| 6 976                 | 6 901               | 94                       | 91                  | 619 753                                   | 400 674             | 214 952               | 4 126                    | 9               |
| 752                   | 724                 | 99                       | 99                  | 66 472                                    | 51 074              | 14 498                | 900                      | 10              |
| 9 164                 | 9 183               | 5 270                    | 5 526               | 442 591                                   | 298 387             | 97 152                | 47 052                   | 11              |
| 7 207                 | 7 200               | 4 475                    | 4 741               | 344 704                                   | 238 889             | 68 538                | 37 277                   | 12              |
| 1 957                 | 1 983               | 795                      | 785                 | 97 886                                    | 59 498              | 28 614                | 9 775                    | 13              |
| 1 037 098             | 1 039 291           | 222 970                  | 223 788             | 62 556 726                                | 38 826 346          | 21 157 799            | 2 572 581                | 14              |
| 278 342               | 281 790             | 37 044                   | 36 892              | 8 636 185                                 | 4 807 149           | 3 484 755             | 344 281                  | 15              |
| 36 969                | 35 026              | 2 421                    | 2 414               | 1 705 136                                 | 1 247 790           | 419 361               | 37 985                   | 16              |
| 9 300                 | 9 634               | 1 024                    | 907                 | 397 017                                   | 232 614             | 152 140               | 12 263                   | 17              |
| 8 374                 | 8 659               | 214                      | 217                 | 333 635                                   | 163 228             | 162 181               | 8 226                    | 18              |
| 29 208                | 29 476              | 3 925                    | 4 037               | 803 344                                   | 387 491             | 381 341               | 34 512                   | 19              |
| 19 757                | 19 900              | 3 151                    | 3 174               | 675 361                                   | 321 693             | 316 569               | 37 100                   | 20              |
| 49 156                | 50 139              | 504                      | 503                 | 961 689                                   | 569 498             | 349 714               | 42 477                   | 21              |
| 10 880                | 10 723              | 1 198                    | 1 183               | 195 803                                   | 75 138              | 107 276               | 13 389                   | 22              |
| 78 918                | 76 730              | 22 553                   | 22 393              | 2 196 474                                 | 1 184 169           | 886 597               | 125 708                  | 23              |
| 35 780                | 41 503              | 2 055                    | 2 064               | 1 367 726                                 | 625 530             | 709 575               | 32 621                   | 24              |
| 7 069                 | 8 090               | 132                      | 128                 | 313 059                                   | 142 963             | 166 620               | 3 476                    | 25              |
| 7 069                 | 8 090               | 132                      | 128                 | 313 059                                   | 142 963             | 166 620               | 3 476                    | 26              |
| 32 021                | 32 332              | 8 269                    | 8 443               | 2 263 735                                 | 1 660 540           | 482 774               | 120 421                  | 27              |
| 568                   | 617                 | 308                      | 366                 | 27 413                                    | 18 724              | 4 872                 | 3 817                    | 28              |
| 5 062                 | 4 864               | 575                      | 580                 | 365 248                                   | 267 453             | 81 904                | 15 890                   | 29              |
| 8 732                 | 8 881               | 1 152                    | 1 162               | 699 963                                   | 518 949             | 146 888               | 34 126                   | 30              |
| 2 111                 | 2 335               | 750                      | 766                 | 221 841                                   | 173 687             | 34 525                | 13 629                   | 31              |
| 1 420                 | 1 439               | 881                      | 869                 | 139 774                                   | 112 860             | 17 996                | 8 919                    | 32              |
| 9 464                 | 9 441               | 2 683                    | 2 692               | 545 872                                   | 373 004             | 143 175               | 29 693                   | 33              |

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                | Número de empresas | Pessoal ocupado |                     |                   |                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                 |                                                                                                    |                    | Em 31.12        | Número médio no ano | Assalariado       |                     |
|                 |                                                                                                    |                    |                 |                     | Ligado à produção |                     |
|                 |                                                                                                    |                    |                 |                     | Em 31.12          | Número médio no ano |
| 34              | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 1 084              | 37 854          | 38 039              | 31 272            | 31 338              |
| 35              | Confeção de artigos do vestuário e acessórios                                                      | 18 087             | 421 201         | 416 604             | 343 804           | 341 274             |
| 36              | Confeção de artigos do vestuário                                                                   | 17 273             | 404 488         | 400 208             | 330 012           | 327 826             |
| 37              | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 814                | 16 713          | 16 396              | 13 791            | 13 449              |
| 38              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 5 722              | 348 248         | 353 532             | 313 806           | 317 233             |
| 39              | Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 460                | 30 078          | 29 794              | 26 377            | 25 170              |
| 40              | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 1 341              | 32 114          | 31 482              | 27 346            | 27 106              |
| 41              | Fabricação de calçados                                                                             | 3 921              | 286 057         | 292 255             | 260 083           | 264 957             |
| 42              | Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 7 995              | 205 699         | 208 619             | 177 821           | 179 572             |
| 43              | Desdobramento de madeira                                                                           | 3 823              | 86 416          | 87 317              | 74 675            | 75 383              |
| 44              | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                  | 4 172              | 119 283         | 121 302             | 103 146           | 104 189             |
| 45              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 2 093              | 140 514         | 138 245             | 108 892           | 107 775             |
| 46              | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 13                 | 8 365           | 8 951               | 4 530             | 5 114               |
| 47              | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 175                | 38 636          | 38 546              | 30 408            | 30 522              |
| 48              | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 1 056              | 50 966          | 47 655              | 41 403            | 39 042              |
| 49              | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 850                | 42 546          | 43 093              | 32 551            | 33 096              |
| 50              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 7 266              | 200 745         | 202 269             | 117 341           | 117 521             |
| 51              | Edição; edição e impressão                                                                         | 3 530              | 144 728         | 146 940             | 77 500            | 78 419              |
| 52              | Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 3 686              | 51 684          | 51 020              | 36 968            | 36 120              |
| 53              | Reprodução de materiais gravados                                                                   | 50                 | 4 322           | 4 308               | 2 874             | 2 982               |
| 54              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 187                | 78 760          | 81 193              | 50 908            | 57 442              |
| 55              | Coquerias                                                                                          | -                  | -               | -                   | -                 | -                   |
| 56              | Refino de petróleo                                                                                 | 50                 | 37 582          | 38 276              | 25 163            | 28 695              |
| 57              | Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                | ...             | ...                 | ...               | ...                 |
| 58              | Produção de álcool                                                                                 | 137                | 41 198          | 42 917              | 25 745            | 28 748              |
| 59              | Fabricação de produtos químicos                                                                    | 4 506              | 310 536         | 313 801             | 200 015           | 202 799             |
| 60              | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 355                | 36 289          | 36 155              | 25 768            | 25 904              |
| 61              | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 342                | 21 782          | 22 202              | 16 752            | 16 870              |
| 62              | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 118                | 12 043          | 11 742              | 8 662             | 8 370               |
| 63              | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 47                 | 7 658           | 9 068               | 6 104             | 7 405               |

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Pessoal ocupado       |                     |                          |                     | Salários, retiradas e outras remunerações |                     |                       |                          | Número de ordem |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| Assalariado           |                     | Não-assalariado          |                     | Total                                     | Pessoal assalariado |                       | Pessoal não-assalariado  |                 |
| Não-ligado à produção |                     | Proprietário, sócios (1) |                     |                                           | Ligado à produção   | Não-ligado à produção | Proprietário, sócios (1) |                 |
| Em 31.12              | Número médio no ano | Em 31.12                 | Número médio no ano |                                           |                     |                       |                          |                 |
| 1 000 R\$             |                     |                          |                     |                                           |                     |                       |                          |                 |
| 4 663                 | 4 755               | 1 919                    | 2 007               | 263 624                                   | 195 863             | 53 414                | 14 347                   | 34              |
| 49 587                | 47 284              | 27 810                   | 27 983              | 2 050 803                                 | 1 490 869           | 412 916               | 147 018                  | 35              |
| 47 978                | 45 731              | 26 498                   | 26 669              | 1 961 163                                 | 1 429 347           | 395 261               | 136 555                  | 36              |
| 1 610                 | 1 553               | 1 312                    | 1 315               | 89 641                                    | 61 523              | 17 655                | 10 463                   | 37              |
| 25 678                | 26 113              | 8 764                    | 9 141               | 1 949 277                                 | 1 551 795           | 296 879               | 100 603                  | 38              |
| 2 833                 | 2 837               | 867                      | 881                 | 209 091                                   | 161 953             | 33 243                | 13 894                   | 39              |
| 2 657                 | 2 437               | 2 110                    | 2 120               | 168 364                                   | 125 960             | 30 037                | 12 367                   | 40              |
| 20 188                | 20 839              | 5 786                    | 6 140               | 1 571 822                                 | 1 263 882           | 233 598               | 74 342                   | 41              |
| 15 083                | 15 400              | 12 796                   | 12 861              | 1 122 923                                 | 883 557             | 153 645               | 85 722                   | 42              |
| 5 199                 | 5 350               | 6 543                    | 6 579               | 406 416                                   | 324 530             | 37 875                | 44 011                   | 43              |
| 9 884                 | 10 050              | 6 253                    | 6 283               | 716 508                                   | 559 026             | 115 770               | 41 711                   | 44              |
| 27 934                | 27 400              | 3 689                    | 3 722               | 2 131 525                                 | 1 315 932           | 741 478               | 74 115                   | 45              |
| 3 823                 | 3 824               | 13                       | 13                  | 244 803                                   | 121 457             | 122 506               | 840                      | 46              |
| 7 931                 | 7 775               | 297                      | 295                 | 737 225                                   | 471 646             | 249 858               | 15 720                   | 47              |
| 7 615                 | 7 204               | 1 948                    | 1 947               | 560 967                                   | 391 606             | 143 359               | 26 002                   | 48              |
| 8 565                 | 8 598               | 1 430                    | 1 467               | 588 529                                   | 331 222             | 225 754               | 31 553                   | 49              |
| 70 208                | 71 234              | 13 195                   | 13 099              | 3 126 039                                 | 1 518 503           | 1 410 379             | 197 157                  | 50              |
| 60 627                | 61 835              | 6 602                    | 6 474               | 2 552 320                                 | 1 139 931           | 1 273 248             | 139 141                  | 51              |
| 8 229                 | 8 051               | 6 497                    | 6 528               | 477 712                                   | 326 877             | 96 798                | 54 037                   | 52              |
| 1 352                 | 1 347               | 98                       | 96                  | 96 006                                    | 51 695              | 40 333                | 3 979                    | 53              |
| 27 385                | 23 363              | 467                      | 463                 | 2 699 641                                 | 1 856 024           | 824 332               | 19 286                   | 54              |
| -                     | -                   | -                        | -                   | -                                         | -                   | -                     | -                        | 55              |
| 12 327                | 9 505               | 73                       | 77                  | 2 346 897                                 | 1 636 014           | 705 419               | 5 464                    | 56              |
| ...                   | ...                 | ...                      | ...                 | ...                                       | ...                 | ...                   | ...                      | 57              |
| 15 059                | 13 859              | 394                      | 386                 | 352 744                                   | 220 010             | 118 913               | 13 822                   | 58              |
| 102 100               | 103 891             | 8 421                    | 8 573               | 6 879 972                                 | 2 924 518           | 3 751 562             | 203 892                  | 59              |
| 9 818                 | 9 577               | 705                      | 687                 | 754 159                                   | 448 874             | 278 417               | 26 868                   | 60              |
| 4 450                 | 4 453               | 580                      | 583                 | 605 324                                   | 365 891             | 228 095               | 11 339                   | 61              |
| 3 192                 | 3 159               | 190                      | 188                 | 374 683                                   | 218 421             | 149 036               | 7 226                    | 62              |
| 1 481                 | 1 602               | 73                       | 60                  | 198 547                                   | 121 178             | 76 219                | 1 150                    | 63              |

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                        | Número de empresas | Pessoal ocupado |                     |                   |                     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                 |                                                                                            |                    | Em 31.12        | Número médio no ano | Assalariado       |                     |
|                 |                                                                                            |                    |                 |                     | Ligado à produção |                     |
|                 |                                                                                            |                    |                 |                     | Em 31.12          | Número médio no ano |
| 64              | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       | 778                | 88 044          | 89 416              | 49 061            | 49 563              |
| 65              | Fabricação de defensivos agrícolas                                                         | 58                 | 10 838          | 11 436              | 5 625             | 5 830               |
| 66              | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             | 1 306              | 63 815          | 64 518              | 44 951            | 45 472              |
| 67              | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           | 484                | 29 846          | 29 594              | 16 433            | 18 347              |
| 68              | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      | 1 019              | 40 221          | 39 671              | 26 658            | 26 939              |
| 69              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                               | 6 456              | 279 608         | 279 723             | 224 901           | 224 985             |
| 70              | Fabricação de artigos de borracha                                                          | 1 504              | 70 116          | 70 339              | 54 751            | 55 072              |
| 71              | Fabricação de produtos de plástico                                                         | 4 952              | 209 492         | 209 384             | 170 150           | 169 913             |
| 72              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                           | 11 116             | 288 409         | 289 381             | 231 807           | 232 406             |
| 73              | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 | 322                | 27 513          | 27 434              | 20 939            | 20 962              |
| 74              | Fabricação de cimento                                                                      | 35                 | 15 961          | 15 861              | 10 912            | 10 766              |
| 75              | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                | 3 480              | 61 784          | 62 109              | 48 461            | 48 382              |
| 76              | Fabricação de produtos cerâmicos                                                           | 4 611              | 130 811         | 130 816             | 111 190           | 111 086             |
| 77              | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 2 667              | 52 340          | 53 161              | 40 306            | 41 210              |
| 78              | Meturgia básica                                                                            | 2 155              | 170 433         | 170 828             | 134 359           | 135 183             |
| 79              | Siderúrgicas integradas                                                                    | 13                 | 45 291          | 45 430              | 35 185            | 35 732              |
| 80              | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas                 | 339                | 39 475          | 39 528              | 31 763            | 32 120              |
| 81              | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas                                 | 163                | 16 480          | 16 210              | 12 802            | 12 525              |
| 82              | Meturgia de metais não-ferrosos                                                            | 562                | 41 772          | 41 946              | 31 589            | 31 523              |
| 83              | Fundição                                                                                   | 1 078              | 27 415          | 27 714              | 23 019            | 23 282              |
| 84              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                        | 11 971             | 308 241         | 309 520             | 245 191           | 247 732             |
| 85              | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                           | 3 318              | 67 458          | 68 125              | 53 574            | 54 263              |
| 86              | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                 | 360                | 11 376          | 11 296              | 9 060             | 9 030               |
| 87              | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                  | 2 637              | 63 300          | 63 680              | 51 125            | 52 036              |
| 88              | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais                   | 1 630              | 46 240          | 46 841              | 35 980            | 36 401              |
| 89              | Fabricação de produtos diversos de metal                                                   | 4 025              | 119 867         | 119 778             | 95 450            | 96 002              |
| 90              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                      | 6 680              | 355 015         | 352 088             | 271 451           | 270 446             |
| 91              | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                  | 731                | 70 300          | 69 873              | 53 240            | 52 516              |
| 92              | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                         | 2 279              | 89 621          | 87 095              | 66 477            | 65 349              |



**Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Pessoal ocupado       |                     |                          |                     | Salários, retiradas e outras remunerações |                     |                       |                          | Número de ordem |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| Assalariado           |                     | Não-assalariado          |                     | Total                                     | Pessoal assalariado |                       | Pessoal não-assalariado  |                 |
| Não-ligado à produção |                     | Proprietário, sócios (1) |                     |                                           | Ligado à produção   | Não-ligado à produção | Proprietário, sócios (1) |                 |
| Em 31.12              | Número médio no ano | Em 31.12                 | Número médio no ano |                                           |                     |                       |                          |                 |
|                       |                     |                          |                     |                                           | 1 000 R\$           |                       |                          |                 |
| 37 414                | 38 639              | 1 569                    | 1 548               | 2 136 714                                 | 594 339             | 1 490 880             | 51 495                   | 64              |
| 5 125                 | 5 507               | 87                       | 89                  | 413 649                                   | 153 047             | 255 082               | 5 520                    | 65              |
| 16 403                | 16 784              | 2 462                    | 2 689               | 967 339                                   | 462 385             | 464 901               | 40 053                   | 66              |
| 12 443                | 12 375              | 970                      | 983                 | 718 687                                   | 243 366             | 449 202               | 26 120                   | 67              |
| 11 776                | 11 794              | 1 787                    | 1 745               | 710 871                                   | 317 018             | 359 730               | 34 122                   | 68              |
| 42 609                | 43 016              | 12 098                   | 12 103              | 3 147 686                                 | 2 155 618           | 826 242               | 165 826                  | 69              |
| 12 581                | 12 569              | 2 783                    | 2 784               | 965 111                                   | 663 856             | 269 486               | 31 768                   | 70              |
| 30 028                | 30 447              | 9 315                    | 9 319               | 2 182 575                                 | 1 491 762           | 556 756               | 134 058                  | 71              |
| 37 921                | 37 981              | 18 680                   | 18 753              | 2 387 226                                 | 1 673 255           | 575 548               | 138 423                  | 72              |
| 5 932                 | 5 861               | 642                      | 655                 | 376 654                                   | 260 878             | 100 712               | 15 064                   | 73              |
| 5 007                 | 4 916               | 42                       | 44                  | 299 121                                   | 199 696             | 97 214                | 2 211                    | 74              |
| 7 849                 | 8 107               | 5 474                    | 5 429               | 448 602                                   | 308 937             | 108 184               | 31 480                   | 75              |
| 11 909                | 11 919              | 7 712                    | 7 853               | 839 407                                   | 612 451             | 173 476               | 53 479                   | 76              |
| 7 225                 | 7 178               | 4 810                    | 4 771               | 423 442                                   | 291 293             | 95 962                | 36 188                   | 77              |
| 32 230                | 31 490              | 3 845                    | 4 223               | 3 197 638                                 | 2 167 417           | 966 119               | 64 102                   | 78              |
| 10 076                | 9 667               | 29                       | 30                  | 1 248 438                                 | 833 506             | 413 898               | 1 033                    | 79              |
| 7 022                 | 6 849               | 690                      | 691                 | 655 676                                   | 483 149             | 153 091               | 19 436                   | 80              |
| 3 366                 | 3 373               | 311                      | 312                 | 235 385                                   | 157 711             | 67 843                | 9 831                    | 81              |
| 9 294                 | 9 167               | 889                      | 1 189               | 817 083                                   | 512 174             | 295 770               | 9 139                    | 82              |
| 2 471                 | 2 434               | 1 926                    | 2 001               | 241 056                                   | 180 876             | 35 516                | 24 663                   | 83              |
| 41 708                | 41 425              | 21 342                   | 20 966              | 3 049 702                                 | 2 175 508           | 628 204               | 245 991                  | 84              |
| 8 274                 | 8 498               | 5 610                    | 5 619               | 528 123                                   | 389 034             | 94 032                | 45 057                   | 85              |
| 1 726                 | 1 657               | 589                      | 595                 | 127 002                                   | 88 220              | 31 001                | 7 782                    | 86              |
| 6 819                 | 6 703               | 5 356                    | 5 137               | 617 014                                   | 474 924             | 78 817                | 63 274                   | 87              |
| 7 351                 | 7 317               | 2 909                    | 2 887               | 516 652                                   | 339 026             | 144 561               | 33 064                   | 88              |
| 17 539                | 17 250              | 6 878                    | 6 729               | 1 260 911                                 | 884 304             | 279 792               | 96 814                   | 89              |
| 70 757                | 70 775              | 12 806                   | 12 802              | 5 226 625                                 | 3 385 804           | 1 632 882             | 207 940                  | 90              |
| 15 706                | 16 093              | 1 354                    | 1 357               | 1 212 585                                 | 755 738             | 428 087               | 28 761                   | 91              |
| 19 158                | 18 976              | 3 986                    | 3 898               | 1 269 246                                 | 832 988             | 382 155               | 54 103                   | 92              |

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                               | Número de empresas | Pessoal ocupado |                     |                   |                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                 |                                                                                                                   |                    | Em 31.12        | Número médio no ano | Assalariado       |                     |
|                 |                                                                                                                   |                    |                 |                     | Ligado à produção |                     |
|                 |                                                                                                                   |                    |                 |                     | Em 31.12          | Número médio no ano |
| 93              | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 715                | 36 697          | 36 840              | 27 862            | 28 127              |
| 94              | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 413                | 18 440          | 18 774              | 14 237            | 14 524              |
| 95              | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 212                | 20 250          | 20 419              | 15 903            | 16 177              |
| 96              | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 2 054              | 75 861          | 75 686              | 59 228            | 59 607              |
| 97              | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | 12                 | 6 055           | 4 298               | 5 076             | 3 597               |
| 98              | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 264                | 37 792          | 39 101              | 29 430            | 30 550              |
| 99              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 257                | 20 117          | 21 913              | 12 662            | 14 043              |
| 100             | Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 49                 | 4 753           | 5 520               | 2 297             | 2 689               |
| 101             | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                         | 208                | 15 364          | 16 394              | 10 366            | 11 374              |
| 102             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 2 287              | 156 193         | 158 370             | 116 184           | 118 974             |
| 103             | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 439                | 36 131          | 36 143              | 24 894            | 25 032              |
| 104             | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 423                | 30 956          | 29 367              | 21 906            | 20 678              |
| 105             | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 237                | 17 514          | 18 578              | 13 520            | 14 658              |
| 106             | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 85                 | 7 383           | 7 417               | 5 756             | 5 810               |
| 107             | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 484                | 17 635          | 18 540              | 13 301            | 14 192              |
| 108             | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias                                                | 144                | 33 694          | 35 218              | 27 261            | 28 813              |
| 109             | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 473                | 12 879          | 13 107              | 9 545             | 9 791               |
| 110             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 813                | 74 426          | 81 258              | 50 516            | 55 787              |
| 111             | Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 377                | 24 184          | 25 477              | 18 209            | 19 455              |
| 112             | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonis e de transmissores de televisão e rádio      | 250                | 31 448          | 36 898              | 17 994            | 21 451              |
| 113             | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 185                | 18 794          | 18 884              | 14 313            | 14 882              |

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Pessoal ocupado       |                     |                          |                     | Salários, retiradas e outras remunerações |                     |                       |                          | (continuação)   |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| Assalariado           |                     | Não-assalariado          |                     | Total                                     | Pessoal assalariado |                       | Pessoal não-assalariado  | Número de ordem |
| Não-ligado à produção |                     | Proprietário, sócios (1) |                     |                                           | Ligado à produção   | Não-ligado à produção | Proprietário, sócios (1) |                 |
| Em 31.12              | Número médio no ano | Em 31.12                 | Número médio no ano |                                           |                     |                       |                          |                 |
| 1 000 R\$             |                     |                          |                     |                                           |                     |                       |                          |                 |
| 7 545                 | 7 505               | 1 290                    | 1 287               | 438 349                                   | 274 133             | 147 050               | 17 166                   | 93              |
| 3 399                 | 3 484               | 805                      | 806                 | 314 012                                   | 204 890             | 92 124                | 16 997                   | 94              |
| 3 887                 | 3 856               | 460                      | 454                 | 318 700                                   | 200 511             | 108 867               | 9 322                    | 95              |
| 12 255                | 12 164              | 4 378                    | 4 450               | 989 658                                   | 673 172             | 252 608               | 63 879                   | 96              |
| 951                   | 673                 | 28                       | 28                  | 85 947                                    | 60 231              | 18 748                | 6 968                    | 97              |
| 7 857                 | 8 044               | 505                      | 522                 | 598 127                                   | 384 141             | 203 243               | 10 744                   | 98              |
| 6 957                 | 7 523               | 497                      | 502                 | 510 945                                   | 253 565             | 234 993               | 22 387                   | 99              |
| 2 370                 | 2 766               | 86                       | 85                  | 149 827                                   | 58 224              | 89 925                | 1 678                    | 100             |
| 4 587                 | 4 757               | 411                      | 417                 | 361 118                                   | 195 341             | 145 068               | 20 709                   | 101             |
| 35 877                | 35 246              | 4 132                    | 4 121               | 2 282 426                                 | 1 445 596           | 760 041               | 76 789                   | 102             |
| 10 477                | 10 344              | 760                      | 759                 | 589 884                                   | 396 590             | 181 665               | 11 629                   | 103             |
| 8 324                 | 7 849               | 726                      | 729                 | 380 937                                   | 206 465             | 160 690               | 13 782                   | 104             |
| 3 588                 | 3 656               | 406                      | 380                 | 275 288                                   | 171 284             | 97 960                | 6 043                    | 105             |
| 1 459                 | 1 448               | 167                      | 168                 | 104 044                                   | 61 751              | 38 465                | 3 828                    | 106             |
| 3 441                 | 3 507               | 894                      | 880                 | 224 671                                   | 128 841             | 87 204                | 8 626                    | 107             |
| 6 169                 | 6 166               | 264                      | 267                 | 541 955                                   | 383 911             | 149 557               | 8 487                    | 108             |
| 2 420                 | 2 276               | 914                      | 939                 | 165 647                                   | 96 754              | 44 500                | 24 392                   | 109             |
| 22 482                | 24 328              | 1 428                    | 1 453               | 1 994 232                                 | 944 721             | 990 683               | 58 827                   | 110             |
| 5 389                 | 5 487               | 587                      | 618                 | 413 575                                   | 256 385             | 145 673               | 11 517                   | 111             |
| 13 018                | 15 243              | 437                      | 437                 | 1 271 659                                 | 529 020             | 708 857               | 33 782                   | 112             |
| 4 076                 | 3 598               | 405                      | 398                 | 308 998                                   | 159 317             | 136 153               | 13 528                   | 113             |

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                                                                                  | Número de empresas | Pessoal ocupado |                     |                   |                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |                    | Em 31.12        | Número médio no ano | Assalariado       |                     |
|                 |                                                                                                                                                                      |                    |                 |                     | Ligado à produção |                     |
|                 |                                                                                                                                                                      |                    |                 |                     | Em 31.12          | Número médio no ano |
| 114             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 157              | 52 270          | 51 560              | 37 069            | 36 888              |
| 115             | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 535                | 20 928          | 20 745              | 14 699            | 14 559              |
| 116             | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais                                   | 186                | 14 738          | 14 525              | 10 846            | 10 937              |
| 117             | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 160                | 4 357           | 4 152               | 2 845             | 2 625               |
| 118             | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 234                | 9 154           | 9 210               | 6 900             | 7 004               |
| 119             | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 42                 | 3 092           | 2 926               | 1 779             | 1 763               |
| 120             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 2 514              | 273 863         | 277 681             | 216 365           | 218 498             |
| 121             | Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários                                                                                                                 | 23                 | 70 001          | 68 933              | 52 078            | 51 240              |
| 122             | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 13                 | 20 747          | 20 941              | 15 360            | 15 642              |
| 123             | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                                                        | 608                | 34 445          | 36 533              | 28 736            | 29 014              |
| 124             | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 1 151              | 136 000         | 138 440             | 110 946           | 113 209             |
| 125             | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 720                | 12 669          | 12 834              | 9 245             | 9 392               |
| 126             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 643                | 46 470          | 48 872              | 36 885            | 38 935              |
| 127             | Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 233                | 9 017           | 10 273              | 7 281             | 8 548               |
| 128             | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | 41                 | 4 252           | 4 386               | 3 627             | 3 700               |
| 129             | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | 96                 | 15 217          | 16 537              | 11 157            | 12 237              |
| 130             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 274                | 17 984          | 17 677              | 14 820            | 14 450              |
| 131             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 11 207             | 279 224         | 275 873             | 223 842           | 221 509             |
| 132             | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 8 080              | 196 563         | 194 858             | 159 923           | 158 532             |
| 133             | Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 3 127              | 82 661          | 81 015              | 63 919            | 62 977              |
| 134             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 341                | 7 020           | 6 685               | 5 981             | 5 752               |
| 135             | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 65                 | 2 568           | 2 488               | 2 297             | 2 232               |
| 136             | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 276                | 4 452           | 4 197               | 3 684             | 3 520               |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

(1) Inclusive membros da família sem remuneração.

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(conclusão)

| Pessoal ocupado       |                     |                          |                     | Salários, retiradas e outras remunerações |                     |                       |                          | Número de ordem |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| Assalariado           |                     | Não-assalariado          |                     | Total                                     | Pessoal assalariado |                       | Pessoal não-assalariado  |                 |
| Não-ligado à produção |                     | Proprietário, sócios (1) |                     |                                           | Ligado à produção   | Não-ligado à produção | Proprietário, sócios (1) |                 |
| Em 31.12              | Número médio no ano | Em 31.12                 | Número médio no ano |                                           |                     |                       |                          |                 |
| 1 000 R\$             |                     |                          |                     |                                           |                     |                       |                          |                 |
| 13 043                | 12 665              | 2 158                    | 2 180               | 676 249                                   | 369 691             | 269 475               | 37 083                   | 114             |
| 5 288                 | 5 218               | 941                      | 965                 | 252 694                                   | 125 114             | 115 403               | 12 177                   | 115             |
| 3 523                 | 3 428               | 369                      | 366                 | 226 202                                   | 135 598             | 82 463                | 8 141                    | 116             |
| 1 125                 | 1 133               | 387                      | 394                 | 69 746                                    | 38 239              | 24 279                | 7 228                    | 117             |
| 1 862                 | 1 776               | 392                      | 393                 | 94 415                                    | 57 551              | 29 930                | 6 934                    | 118             |
| 1 245                 | 1 112               | 68                       | 63                  | 33 192                                    | 13 189              | 17 399                | 2 603                    | 119             |
| 52 503                | 52 568              | 4 994                    | 5 009               | 5 966 977                                 | 4 134 582           | 1 760 735             | 71 661                   | 120             |
| 17 907                | 17 681              | 16                       | 14                  | 2 411 465                                 | 1 622 361           | 788 923               | 182                      | 121             |
| 5 373                 | 5 286               | 14                       | 14                  | 876 267                                   | 582 897             | 290 441               | 2 930                    | 122             |
| 4 477                 | 4 314               | 1 233                    | 1 224               | 392 356                                   | 308 675             | 71 180                | 12 501                   | 123             |
| 22 689                | 23 193              | 2 366                    | 2 401               | 2 197 783                                 | 1 559 301           | 594 650               | 43 831                   | 124             |
| 2 058                 | 2 094               | 1 366                    | 1 356               | 89 106                                    | 61 348              | 15 542                | 12 217                   | 125             |
| 8 436                 | 8 913               | 1 150                    | 1 148               | 921 491                                   | 603 344             | 301 451               | 16 897                   | 126             |
| 1 299                 | 1 289               | 437                      | 437                 | 103 334                                   | 79 278              | 19 341                | 4 715                    | 127             |
| 563                   | 623                 | 63                       | 63                  | 54 620                                    | 41 851              | 10 980                | 1 789                    | 128             |
| 3 876                 | 4 121               | 184                      | 182                 | 534 698                                   | 329 604             | 202 391               | 2 703                    | 129             |
| 2 698                 | 2 880               | 466                      | 466                 | 228 839                                   | 152 611             | 68 739                | 7 489                    | 130             |
| 36 651                | 36 041              | 18 731                   | 18 702              | 1 970 606                                 | 1 325 360           | 478 872               | 166 374                  | 131             |
| 23 496                | 23 256              | 13 144                   | 13 112              | 1 289 357                                 | 911 496             | 273 011               | 104 850                  | 132             |
| 13 155                | 12 785              | 5 587                    | 5 590               | 681 249                                   | 413 864             | 205 861               | 61 524                   | 133             |
| 515                   | 425                 | 523                      | 518                 | 51 763                                    | 40 035              | 7 216                 | 4 512                    | 134             |
| 167                   | 155                 | 103                      | 101                 | 28 738                                    | 22 829              | 5 075                 | 834                      | 135             |
| 348                   | 270                 | 420                      | 417                 | 23 025                                    | 17 206              | 2 141                 | 3 678                    | 136             |



Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continua)

| Grupo de atividades                                                                                  | Número de empresas | Gastos de pessoal |                                           |                                       |                  |                                        |                           |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                      |                    | Total             | Salários, retiradas e outras remunerações | Contribuições para previdência social | FGTS             | Contribuições para previdência privada | Indenizações trabalhistas | Benefícios concedidos aos empregados |
|                                                                                                      |                    | 1 000 R\$         |                                           |                                       |                  |                                        |                           |                                      |
| <b>Total</b>                                                                                         | <b>130 916</b>     | <b>94 766 080</b> | <b>63 850 280</b>                         | <b>14 073 793</b>                     | <b>4 980 600</b> | <b>1 079 140</b>                       | <b>2 014 069</b>          | <b>8 771 090</b>                     |
| <b>Indústrias extrativas</b>                                                                         | <b>2 876</b>       | <b>1 946 033</b>  | <b>1 293 554</b>                          | <b>300 477</b>                        | <b>100 237</b>   | <b>32 918</b>                          | <b>31 990</b>             | <b>186 858</b>                       |
| Extração de carvão mineral                                                                           | 32                 | 80 668            | 53 937                                    | 14 209                                | 4 294            | -                                      | 1 581                     | 6 647                                |
| Extração de carvão mineral                                                                           | 32                 | 80 668            | 53 937                                    | 14 209                                | 4 294            | -                                      | 1 581                     | 6 647                                |
| Extração de petróleo e serviços correlatos                                                           | 20                 | 184 240           | 110 802                                   | 29 103                                | 8 386            | 1 084                                  | 4 015                     | 30 851                               |
| Extração de petróleo e gás natural                                                                   | -                  | -                 | -                                         | -                                     | -                | -                                      | -                         | -                                    |
| Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 20                 | 184 240           | 110 802                                   | 29 103                                | 8 386            | 1 084                                  | 4 015                     | 30 851                               |
| Extração de minerais metálicos                                                                       | 110                | 1 056 874         | 686 224                                   | 168 769                               | 53 810           | 27 863                                 | 13 280                    | 106 927                              |
| Extração de minério de ferro                                                                         | 42                 | 949 104           | 619 753                                   | 151 158                               | 48 475           | 27 738                                 | 11 944                    | 90 036                               |
| Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                          | 68                 | 107 770           | 66 472                                    | 17 611                                | 5 336            | 124                                    | 1 336                     | 16 891                               |
| Extração de minerais não-metálicos                                                                   | 2 713              | 624 251           | 442 591                                   | 88 397                                | 33 746           | 3 971                                  | 13 114                    | 42 432                               |
| Extração de pedra, areia e argila                                                                    | 2 290              | 479 772           | 344 704                                   | 67 612                                | 26 326           | 2 980                                  | 8 148                     | 30 021                               |
| Extração de outros minerais não-metálicos                                                            | 424                | 144 479           | 97 886                                    | 20 784                                | 7 420            | 1 011                                  | 4 966                     | 12 411                               |
| <b>Indústrias de transformação</b>                                                                   | <b>128 040</b>     | <b>92 820 046</b> | <b>62 556 726</b>                         | <b>13 773 316</b>                     | <b>4 880 363</b> | <b>1 046 222</b>                       | <b>1 982 079</b>          | <b>8 584 233</b>                     |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                        | 19 936             | 12 973 024        | 8 636 185                                 | 1 977 691                             | 688 529          | 145 219                                | 315 051                   | 1 210 349                            |
| Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                 | 1 387              | 2 503 401         | 1 705 136                                 | 421 361                               | 135 733          | 10 291                                 | 48 962                    | 181 919                              |
| Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais              | 653                | 613 773           | 397 017                                   | 97 852                                | 27 519           | 22 463                                 | 12 438                    | 56 385                               |
| Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                       | 110                | 517 179           | 333 635                                   | 86 018                                | 28 068           | 10 086                                 | 6 737                     | 52 635                               |
| Laticínios                                                                                           | 2 114              | 1 222 883         | 803 344                                   | 195 223                               | 68 884           | 5 808                                  | 33 921                    | 115 703                              |
| Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                        | 1 682              | 1 004 365         | 675 361                                   | 164 689                               | 51 850           | 8 162                                  | 14 131                    | 90 171                               |
| Fabricação e refino de açúcar                                                                        | 189                | 1 444 056         | 961 689                                   | 222 387                               | 76 623           | 10 118                                 | 50 820                    | 122 419                              |
| Torrefação e moagem de café                                                                          | 692                | 293 401           | 195 803                                   | 48 193                                | 15 140           | 1 898                                  | 6 208                     | 26 159                               |
| Fabricação de outros produtos alimentícios                                                           | 12 074             | 3 162 504         | 2 196 474                                 | 413 076                               | 179 892          | 37 855                                 | 63 048                    | 272 160                              |
| Fabricação de bebidas                                                                                | 1 036              | 2 211 461         | 1 367 726                                 | 328 793                               | 104 821          | 38 538                                 | 78 786                    | 292 799                              |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                       | 84                 | 491 269           | 313 059                                   | 76 437                                | 23 073           | 30 007                                 | 19 447                    | 29 245                               |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                       | 84                 | 491 269           | 313 059                                   | 76 437                                | 23 073           | 30 007                                 | 19 447                    | 29 245                               |
| Fabricação de produtos têxteis                                                                       | 4 567              | 3 309 106         | 2 263 735                                 | 520 461                               | 180 571          | 9 180                                  | 50 656                    | 287 396                              |
| Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                            | 181                | 38 023            | 27 413                                    | 5 425                                 | 2 245            | 18                                     | 662                       | 2 259                                |
| Fiação                                                                                               | 287                | 539 126           | 365 248                                   | 86 300                                | 28 487           | 3 186                                  | 6 916                     | 51 882                               |

Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Grupo de atividades                                                                                     | Número de empresas | Gastos de pessoal |                                           |                                       |         |                                        |                           |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                         |                    | Total             | Salários, retiradas e outras remunerações | Contribuições para previdência social | FGTS    | Contribuições para previdência privada | Indenizações trabalhistas | Benefícios concedidos aos empregados |
|                                                                                                         |                    | 1 000 R\$         |                                           |                                       |         |                                        |                           |                                      |
| Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 535                | 1 041 038         | 699 963                                   | 170 816                               | 54 806  | 1 727                                  | 13 344                    | 100 382                              |
| Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 427                | 319 478           | 221 841                                   | 54 968                                | 17 719  | 92                                     | 6 130                     | 18 729                               |
| Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 498                | 193 892           | 139 774                                   | 27 619                                | 11 239  | 98                                     | 3 663                     | 11 499                               |
| Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 555              | 794 562           | 545 872                                   | 117 403                               | 44 857  | 3 159                                  | 13 395                    | 69 876                               |
| Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                                | 1 084              | 382 988           | 263 624                                   | 57 929                                | 21 218  | 900                                    | 6 546                     | 32 769                               |
| Confeção de artigos do vestuário e acessórios                                                           | 18 087             | 2 724 129         | 2 050 803                                 | 285 683                               | 163 569 | 11 667                                 | 47 744                    | 164 662                              |
| Confeção de artigos do vestuário                                                                        | 17 273             | 2 604 513         | 1 961 163                                 | 272 161                               | 156 551 | 11 312                                 | 46 041                    | 157 285                              |
| Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                       | 814                | 119 615           | 89 641                                    | 13 522                                | 7 018   | 356                                    | 1 703                     | 7 376                                |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                   | 5 722              | 2 682 488         | 1 949 277                                 | 381 640                               | 152 688 | 3 422                                  | 37 912                    | 157 549                              |
| Curtimento e outras preparações de couro                                                                | 460                | 302 327           | 209 091                                   | 50 797                                | 16 479  | 739                                    | 4 785                     | 20 436                               |
| Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                      | 1 341              | 218 994           | 168 364                                   | 18 607                                | 12 420  | 208                                    | 3 174                     | 16 223                               |
| Fabricação de calçados                                                                                  | 3 921              | 2 161 167         | 1 571 822                                 | 312 237                               | 123 789 | 2 476                                  | 29 953                    | 120 890                              |
| Fabricação de produtos de madeira                                                                       | 7 995              | 1 505 777         | 1 122 923                                 | 183 030                               | 86 901  | 5 085                                  | 26 725                    | 81 113                               |
| Desdobramento de madeira                                                                                | 3 823              | 516 027           | 406 416                                   | 47 756                                | 30 716  | 1 453                                  | 11 234                    | 18 452                               |
| Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                       | 4 172              | 989 751           | 716 508                                   | 135 273                               | 56 186  | 3 631                                  | 15 491                    | 62 662                               |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                       | 2 093              | 3 166 872         | 2 131 525                                 | 475 159                               | 160 342 | 25 937                                 | 65 844                    | 308 066                              |
| Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                       | 13                 | 383 134           | 244 803                                   | 49 920                                | 16 651  | 5 400                                  | 8 048                     | 58 313                               |
| Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                                   | 175                | 1 090 648         | 737 225                                   | 163 641                               | 53 049  | 9 949                                  | 29 833                    | 96 951                               |
| Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                            | 1 056              | 811 711           | 560 967                                   | 124 844                               | 45 626  | 4 333                                  | 7 959                     | 67 981                               |
| Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                                  | 850                | 881 379           | 588 529                                   | 136 754                               | 45 016  | 6 255                                  | 20 004                    | 84 822                               |
| Edição, impressão e reprodução de gravações                                                             | 7 266              | 4 662 537         | 3 126 039                                 | 675 652                               | 251 874 | 38 879                                 | 143 932                   | 426 162                              |
| Edição; edição e impressão                                                                              | 3 530              | 3 839 535         | 2 552 320                                 | 583 799                               | 208 644 | 35 545                                 | 125 335                   | 333 893                              |
| Impressão e serviços conexos para terceiros                                                             | 3 686              | 656 405           | 477 712                                   | 65 763                                | 35 217  | 2 540                                  | 12 030                    | 63 143                               |
| Reprodução de materiais gravados                                                                        | 50                 | 166 597           | 96 006                                    | 26 090                                | 8 013   | 794                                    | 6 567                     | 29 126                               |

Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Grupo de atividades                                                                                | Número de empresas | Gastos de pessoal |                                           |                                       |         |                                        |                           |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                    |                    | Total             | Salários, retiradas e outras remunerações | Contribuições para previdência social | FGTS    | Contribuições para previdência privada | Indenizações trabalhistas | Benefícios concedidos aos empregados |
|                                                                                                    |                    | 1 000 R\$         |                                           |                                       |         |                                        |                           |                                      |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 187                | 4 245 772         | 2 699 641                                 | 538 324                               | 158 084 | 179 392                                | 124 937                   | 545 393                              |
| Coquerias                                                                                          | -                  | -                 | -                                         | -                                     | -       | -                                      | -                         | -                                    |
| Refino de petróleo                                                                                 | 50                 | 3 737 243         | 2 346 897                                 | 457 958                               | 130 826 | 178 711                                | 113 553                   | 511 299                              |
| Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                | ...               | ...                                       | ...                                   | ...     | ...                                    | ...                       | ...                                  |
| Produção de álcool                                                                                 | 137                | 508 529           | 352 744                                   | 80 366                                | 27 259  | 2 681                                  | 11 385                    | 34 094                               |
| Fabricação de produtos químicos                                                                    | 4 506              | 10 637 170        | 6 879 972                                 | 1 648 338                             | 551 736 | 199 880                                | 261 870                   | 1 095 374                            |
| Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 355                | 1 189 485         | 754 159                                   | 192 307                               | 61 716  | 21 038                                 | 23 257                    | 137 008                              |
| Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 342                | 954 980           | 605 324                                   | 141 160                               | 47 184  | 32 172                                 | 24 914                    | 104 226                              |
| Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 118                | 588 186           | 374 683                                   | 91 047                                | 30 606  | 10 863                                 | 6 678                     | 74 309                               |
| Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 47                 | 307 114           | 198 547                                   | 47 875                                | 13 813  | 6 140                                  | 12 578                    | 28 160                               |
| Fabricação de produtos farmacêuticos                                                               | 778                | 3 323 697         | 2 136 714                                 | 521 584                               | 181 123 | 55 163                                 | 107 994                   | 321 119                              |
| Fabricação de defensivos agrícolas                                                                 | 58                 | 623 707           | 413 649                                   | 104 242                               | 29 843  | 18 520                                 | 12 646                    | 46 808                               |
| Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria                     | 1 306              | 1 472 057         | 967 339                                   | 207 874                               | 71 545  | 19 792                                 | 42 407                    | 163 100                              |
| Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                                   | 484                | 1 113 418         | 718 687                                   | 173 980                               | 62 115  | 22 635                                 | 17 566                    | 118 436                              |
| Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                              | 1 019              | 1 064 527         | 710 871                                   | 168 270                               | 53 791  | 15 558                                 | 13 830                    | 102 208                              |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                       | 6 456              | 4 607 816         | 3 147 686                                 | 678 095                               | 249 815 | 44 143                                 | 84 963                    | 403 115                              |
| Fabricação de artigos de borracha                                                                  | 1 504              | 1 387 506         | 965 111                                   | 203 099                               | 75 700  | 25 176                                 | 21 272                    | 97 147                               |
| Fabricação de produtos de plástico                                                                 | 4 952              | 3 220 310         | 2 182 575                                 | 474 996                               | 174 115 | 18 966                                 | 63 690                    | 305 968                              |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                   | 11 116             | 3 479 020         | 2 387 226                                 | 476 134                               | 190 107 | 25 308                                 | 64 237                    | 336 007                              |
| Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                         | 322                | 567 313           | 376 654                                   | 89 027                                | 28 561  | 5 249                                  | 8 432                     | 59 391                               |
| Fabricação de cimento                                                                              | 35                 | 511 735           | 299 121                                   | 81 561                                | 26 264  | 1 340                                  | 8 269                     | 95 181                               |
| Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                        | 3 480              | 643 462           | 448 602                                   | 83 776                                | 35 620  | 6 785                                  | 12 405                    | 56 274                               |
| Fabricação de produtos cerâmicos                                                                   | 4 811              | 1 157 176         | 839 407                                   | 152 612                               | 68 839  | 7 151                                  | 20 322                    | 68 845                               |
| Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos         | 2 667              | 599 333           | 423 442                                   | 69 159                                | 30 822  | 4 784                                  | 14 809                    | 56 317                               |

Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Grupo de atividades                                                                                               | Número de empresas | Gastos de pessoal |                                           |                                       |         |                                        |                                 |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                   |                    | Total             | Salários, retiradas e outras remunerações | Contribuições para previdência social | FGTS    | Contribuições para previdência privada | Indenizações para trabalhadores | Benefícios concedidos aos empregados |
|                                                                                                                   |                    | 1 000 R\$         |                                           |                                       |         |                                        |                                 |                                      |
| Metallurgia básica                                                                                                | 2 155              | 4 938 213         | 3 197 638                                 | 799 622                               | 240 889 | 91 844                                 | 104 295                         | 503 926                              |
| Siderúrgicas integradas                                                                                           | 13                 | 1 975 183         | 1 248 438                                 | 334 175                               | 92 820  | 44 583                                 | 43 123                          | 212 044                              |
| Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas                                        | 339                | 1 007 737         | 655 676                                   | 161 696                               | 48 632  | 22 302                                 | 18 931                          | 100 499                              |
| Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas                                                        | 163                | 359 394           | 235 385                                   | 59 898                                | 18 590  | 1 266                                  | 4 852                           | 39 404                               |
| Metallurgia de metais não-ferrosos                                                                                | 562                | 1 269 128         | 817 083                                   | 204 353                               | 63 080  | 22 383                                 | 33 673                          | 128 556                              |
| Fundição                                                                                                          | 1 078              | 326 771           | 241 056                                   | 39 499                                | 17 767  | 1 310                                  | 3 716                           | 23 423                               |
| Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                               | 11 971             | 4 385 132         | 3 049 702                                 | 598 373                               | 242 179 | 26 264                                 | 86 678                          | 381 936                              |
| Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                                                  | 3 318              | 779 413           | 528 123                                   | 106 619                               | 43 094  | 6 134                                  | 24 745                          | 70 699                               |
| Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                                        | 360                | 186 776           | 127 002                                   | 27 011                                | 9 776   | 553                                    | 4 432                           | 18 002                               |
| Forjaria, estamparia, metallurgia do pó e serviços de tratamento de metais                                        | 2 637              | 850 086           | 617 014                                   | 109 860                               | 47 582  | 3 287                                  | 13 706                          | 58 637                               |
| Fabricação de artigos de cutelaria, de serralhe e ferramentas manuais                                             | 1 630              | 771 137           | 516 652                                   | 113 944                               | 41 938  | 9 921                                  | 12 352                          | 76 331                               |
| Fabricação de produtos diversos de metal                                                                          | 4 025              | 1 797 720         | 1 260 911                                 | 240 938                               | 99 790  | 6 369                                  | 31 444                          | 158 268                              |
| Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                             | 6 680              | 7 706 913         | 5 226 625                                 | 1 209 602                             | 417 353 | 44 096                                 | 127 690                         | 681 547                              |
| Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                                         | 731                | 1 808 448         | 1 212 585                                 | 304 261                               | 95 677  | 11 794                                 | 20 192                          | 163 938                              |
| Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                                                | 2 279              | 1 854 170         | 1 269 246                                 | 275 086                               | 102 469 | 7 026                                  | 33 140                          | 167 204                              |
| Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 715                | 641 283           | 438 349                                   | 103 011                               | 34 432  | 4 206                                  | 6 424                           | 54 861                               |
| Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 413                | 454 938           | 314 012                                   | 73 170                                | 26 164  | 5 217                                  | 3 789                           | 32 587                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 212                | 470 681           | 318 700                                   | 81 026                                | 26 196  | 3 033                                  | 5 689                           | 36 037                               |
| Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 2 054              | 1 445 017         | 989 658                                   | 216 325                               | 78 659  | 8 739                                  | 37 329                          | 114 306                              |
| Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | 12                 | 132 879           | 85 947                                    | 20 188                                | 6 171   | 401                                    | 1 717                           | 18 456                               |
| Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 264                | 899 497           | 598 127                                   | 136 535                               | 47 586  | 3 680                                  | 19 411                          | 94 158                               |

**Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Grupo de atividades                                                                                                                                                  | Número de empresas | Gastos de pessoal |                                           |                                       |         |                                        |                           |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |                    | Total             | Salários, retiradas e outras remunerações | Contribuições para previdência social | FGTS    | Contribuições para previdência privada | Indenizações trabalhistas | Benefícios concedidos aos empregados |
|                                                                                                                                                                      |                    | 1 000 R\$         |                                           |                                       |         |                                        |                           |                                      |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 257                | 763 249           | 510 945                                   | 105 037                               | 34 478  | 6 233                                  | 18 324                    | 88 232                               |
| Fabricação de máquinas para escritório                                                                                                                               | 49                 | 230 499           | 149 827                                   | 32 827                                | 6 452   | 836                                    | 11 975                    | 28 582                               |
| Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                                                                            | 208                | 532 751           | 361 118                                   | 72 211                                | 28 026  | 5 397                                  | 6 349                     | 59 651                               |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 2 287              | 3 405 801         | 2 282 426                                 | 526 196                               | 177 988 | 31 377                                 | 62 772                    | 325 042                              |
| Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                                                                         | 439                | 855 851           | 589 884                                   | 122 877                               | 43 523  | 12 266                                 | 9 588                     | 77 714                               |
| Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                                                                          | 423                | 554 468           | 380 937                                   | 96 325                                | 32 468  | 1 532                                  | 4 488                     | 38 719                               |
| Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                                                                            | 237                | 429 511           | 275 288                                   | 65 753                                | 22 546  | 2 558                                  | 13 270                    | 50 096                               |
| Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                                                                              | 85                 | 155 704           | 104 044                                   | 24 510                                | 8 526   | 88                                     | 3 032                     | 15 504                               |
| Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                                                                                  | 484                | 331 351           | 224 671                                   | 49 293                                | 17 779  | 6 013                                  | 6 702                     | 26 892                               |
| Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias                                                                                                   | 144                | 845 017           | 541 955                                   | 138 364                               | 41 956  | 7 409                                  | 22 057                    | 93 276                               |
| Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                                                                              | 473                | 233 899           | 165 647                                   | 29 075                                | 11 189  | 1 511                                  | 3 636                     | 22 841                               |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 813                | 3 070 267         | 1 994 232                                 | 476 713                               | 156 620 | 46 047                                 | 90 192                    | 306 463                              |
| Fabricação de material eletrônico básico                                                                                                                             | 377                | 647 671           | 413 575                                   | 93 520                                | 33 931  | 15 270                                 | 17 044                    | 74 332                               |
| Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefone e de transmissoras de televisão e rádio                                                          | 250                | 1 938 075         | 1 271 659                                 | 305 839                               | 97 813  | 25 462                                 | 59 722                    | 177 581                              |
| Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo                                                     | 185                | 484 521           | 308 998                                   | 77 354                                | 24 876  | 5 315                                  | 13 427                    | 54 550                               |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 157              | 1 011 641         | 676 249                                   | 158 223                               | 54 855  | 4 854                                  | 14 211                    | 103 249                              |
| Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 535                | 374 643           | 252 694                                   | 60 589                                | 20 436  | 1 242                                  | 6 054                     | 33 628                               |



Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(conclusão)

| Grupo de atividades                                                                                                                        | Número de empresas | Gastos de pessoal |                                           |                                       |         |                                        |                           |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                            |                    | Total             | Salários, retiradas e outras remunerações | Contribuições para previdência social | FGTS    | Contribuições para previdência privada | Indenizações trabalhistas | Benefícios concedidos aos empregados |
|                                                                                                                                            |                    | 1 000 R\$         |                                           |                                       |         |                                        |                           |                                      |
| Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais         | 186                | 345 078           | 226 202                                   | 55 022                                | 19 021  | 1 275                                  | 4 334                     | 39 223                               |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 160                | 103 554           | 69 746                                    | 15 047                                | 5 314   | 2 127                                  | 794                       | 10 526                               |
| Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                 | 234                | 138 745           | 94 415                                    | 20 989                                | 7 329   | 210                                    | 2 400                     | 13 402                               |
| Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                       | 42                 | 49 620            | 33 192                                    | 6 575                                 | 2 755   | -                                      | 629                       | 6 469                                |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                      | 2 514              | 8 813 348         | 5 966 977                                 | 1 394 436                             | 463 175 | 48 679                                 | 133 604                   | 806 477                              |
| Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários                                                                                       | 23                 | 3 530 941         | 2 411 465                                 | 587 402                               | 177 705 | 24 387                                 | 16 804                    | 313 178                              |
| Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                           | 13                 | 1 249 865         | 876 267                                   | 176 550                               | 67 347  | 2 679                                  | 38 528                    | 88 494                               |
| Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                              | 608                | 579 054           | 392 356                                   | 90 756                                | 30 581  | 5 477                                  | 5 979                     | 53 905                               |
| Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                 | 1 151              | 3 341 216         | 2 197 783                                 | 530 766                               | 181 061 | 15 798                                 | 69 947                    | 345 861                              |
| Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                      | 720                | 112 272           | 89 106                                    | 8 962                                 | 6 480   | 339                                    | 2 346                     | 5 038                                |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                            | 643                | 1 442 730         | 921 491                                   | 237 964                               | 74 438  | 14 952                                 | 49 320                    | 144 565                              |
| Construção e reparação de embarcações                                                                                                      | 233                | 148 337           | 103 334                                   | 24 858                                | 5 720   | 1 860                                  | 3 367                     | 9 197                                |
| Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                  | 41                 | 82 926            | 54 620                                    | 12 895                                | 4 318   | 146                                    | 2 489                     | 8 457                                |
| Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                              | 96                 | 820 512           | 534 698                                   | 141 027                               | 44 145  | 11 866                                 | 21 432                    | 67 346                               |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                            | 274                | 390 955           | 228 839                                   | 59 184                                | 20 255  | 1 080                                  | 22 033                    | 59 564                               |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                 | 11 207             | 2 726 908         | 1 970 606                                 | 341 119                               | 156 715 | 13 134                                 | 50 852                    | 194 482                              |
| Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                        | 8 080              | 1 752 320         | 1 289 357                                 | 214 932                               | 102 383 | 9 235                                  | 28 831                    | 107 582                              |
| Fabricação de produtos diversos                                                                                                            | 3 127              | 974 587           | 681 249                                   | 126 187                               | 54 332  | 3 900                                  | 22 020                    | 86 899                               |
| Reciclagem                                                                                                                                 | 341                | 70 863            | 51 763                                    | 9 387                                 | 4 384   | 622                                    | 824                       | 3 883                                |
| Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                            | 65                 | 41 515            | 28 738                                    | 7 058                                 | 2 650   | 592                                    | 135                       | 2 342                                |
| Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                        | 276                | 29 348            | 23 025                                    | 2 329                                 | 1 735   | 31                                     | 689                       | 1 540                                |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continua)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                     | Número de empresas | Receita total | Receita líquida de vendas | Receita bruta                    |                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                 |                                                                                                         |                    |               |                           | Da venda de produtos industriais | Da revenda de mercadorias (1) |
|                 |                                                                                                         |                    |               |                           |                                  |                               |
| 1               | Total                                                                                                   | 130 916            | 754 826 458   | 688 677 511               | 791 099 305                      | 54 883 847                    |
| 2               | Indústrias extrativas                                                                                   | 2 876              | 19 010 424    | 15 331 606                | 14 172 787                       | 2 069 851                     |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                              | 32                 | 349 109       | 341 938                   | 342 401                          | 25 414                        |
| 4               | Extração de carvão mineral                                                                              | 32                 | 349 109       | 341 938                   | 342 401                          | 25 414                        |
| 5               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | 20                 | 471 941       | 408 836                   | 411 363                          | 28 195                        |
| 6               | Extração de petróleo e gás natural                                                                      | -                  | -             | -                         | -                                | -                             |
| 7               | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | 20                 | 471 941       | 408 836                   | 411 363                          | 28 195                        |
| 8               | Extração de minerais metálicos                                                                          | 110                | 15 059 170    | 11 577 498                | 10 101 718                       | 1 930 436                     |
| 9               | Extração de minério de ferro                                                                            | 42                 | 14 179 497    | 10 735 150                | 9 163 629                        | 1 929 672                     |
| 10              | Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | 68                 | 879 672       | 842 348                   | 938 089                          | 764                           |
| 11              | Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 2 713              | 3 130 204     | 3 003 334                 | 3 317 305                        | 65 605                        |
| 12              | Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 2 290              | 2 288 218     | 2 192 667                 | 2 404 224                        | 69 207                        |
| 13              | Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 424                | 841 986       | 810 687                   | 913 081                          | 16 598                        |
| 14              | Indústrias de transformação                                                                             | 126 040            | 735 816 034   | 673 345 905               | 776 926 517                      | 52 813 996                    |
| 15              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 19 936             | 141 663 468   | 130 549 516               | 151 022 080                      | 8 504 534                     |
| 16              | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 1 387              | 31 000 224    | 29 683 144                | 31 857 515                       | 1 101 110                     |
| 17              | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 653                | 10 867 181    | 8 898 054                 | 9 267 517                        | 264 737                       |
| 18              | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 110                | 14 730 045    | 13 654 428                | 13 139 152                       | 1 524 809                     |
| 19              | Laticínios                                                                                              | 2 114              | 11 862 171    | 11 474 717                | 12 575 119                       | 995 583                       |
| 20              | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                           | 1 682              | 11 571 159    | 11 175 096                | 11 921 270                       | 1 003 897                     |
| 21              | Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 189                | 17 212 252    | 15 323 863                | 16 450 882                       | 383 137                       |
| 22              | Torrefação e moagem de café                                                                             | 692                | 2 461 145     | 2 320 281                 | 2 418 113                        | 182 287                       |
| 23              | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 12 074             | 19 619 232    | 18 377 667                | 21 790 491                       | 1 381 164                     |
| 24              | Fabricação de bebidas                                                                                   | 1 036              | 22 340 060    | 19 642 267                | 31 602 020                       | 1 667 811                     |
| 24              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 84                 | 5 337 649     | 4 665 396                 | 8 501 628                        | 358 463                       |
| 26              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 84                 | 5 337 649     | 4 665 396                 | 8 501 628                        | 358 463                       |
| 27              | Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 4 567              | 19 274 181    | 18 041 860                | 21 346 535                       | 460 414                       |
| 28              | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                               | 181                | 351 912       | 336 820                   | 328 979                          | 38 401                        |
| 29              | Fiação                                                                                                  | 287                | 3 488 591     | 3 224 801                 | 3 989 812                        | 97 426                        |
| 30              | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 535                | 6 515 421     | 5 995 486                 | 7 114 322                        | 39 132                        |
| 31              | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 427                | 1 593 147     | 1 508 401                 | 1 763 503                        | 31 578                        |
| 32              | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 498                | 701 766       | 675 652                   | 739 232                          | 19 315                        |
| 33              | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 555              | 4 279 449     | 4 027 103                 | 4 669 589                        | 206 613                       |

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Deduções    | Receitas<br>financeiras | Outras<br>receitas<br>operacionais | Receitas<br>não-operacionais | Número<br>de<br>ordem |
|-------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 000 R\$   |                         |                                    |                              |                       |
| 157 290 295 | 35 678 604              | 21 772 993                         | 8 697 350                    | 1                     |
| 911 032     | 1 206 831               | 2 106 172                          | 365 815                      | 2                     |
| 25 877      | 3 348                   | 254                                | 3 570                        | 3                     |
| 25 877      | 3 348                   | 254                                | 3 570                        | 4                     |
| 30 723      | 16 410                  | 37 806                             | 8 889                        | 5                     |
| -           | -                       | -                                  | -                            | 6                     |
| 30 723      | 16 410                  | 37 806                             | 8 889                        | 7                     |
| 454 656     | 1 122 462               | 2 036 352                          | 322 857                      | 8                     |
| 358 152     | 1 098 165               | 2 027 163                          | 319 019                      | 9                     |
| 96 504      | 24 298                  | 9 189                              | 3 838                        | 10                    |
| 399 776     | 64 611                  | 31 761                             | 30 498                       | 11                    |
| 280 764     | 46 304                  | 25 416                             | 23 831                       | 12                    |
| 119 012     | 18 307                  | 6 346                              | 6 667                        | 13                    |
| 156 379 263 | 34 471 773              | 19 666 821                         | 8 331 535                    | 14                    |
| 28 977 098  | 6 388 922               | 3 210 157                          | 1 514 873                    | 15                    |
| 3 275 481   | 769 352                 | 403 541                            | 144 187                      | 16                    |
| 634 201     | 1 548 786               | 301 005                            | 119 336                      | 17                    |
| 1 009 533   | 592 039                 | 224 851                            | 258 727                      | 18                    |
| 2 095 985   | 182 079                 | 122 530                            | 82 846                       | 19                    |
| 1 750 071   | 256 929                 | 94 939                             | 44 194                       | 20                    |
| 1 510 156   | 1 067 252               | 504 185                            | 316 952                      | 21                    |
| 280 119     | 88 654                  | 41 847                             | 10 363                       | 22                    |
| 4 793 989   | 859 006                 | 250 664                            | 131 894                      | 23                    |
| 13 627 564  | 1 024 824               | 1 266 595                          | 406 374                      | 24                    |
| 4 194 695   | 287 785                 | 329 309                            | 55 159                       | 25                    |
| 4 194 695   | 287 785                 | 329 309                            | 55 159                       | 26                    |
| 3 765 090   | 810 408                 | 265 604                            | 156 309                      | 27                    |
| 30 560      | 6 756                   | 3 667                              | 4 669                        | 28                    |
| 862 438     | 189 800                 | 58 829                             | 15 161                       | 29                    |
| 1 157 967   | 356 815                 | 99 809                             | 63 311                       | 30                    |
| 286 680     | 53 036                  | 22 860                             | 8 851                        | 31                    |
| 82 895      | 15 338                  | 6 559                              | 4 217                        | 32                    |
| 849 099     | 140 944                 | 61 163                             | 50 239                       | 33                    |

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                | Número de empresas | Receita total | Receita líquida de vendas | Receita bruta                    |                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                 |                                                                                                    |                    |               |                           | Da venda de produtos industriais | Da revenda de mercadorias (1) |
|                 |                                                                                                    |                    |               |                           | 1 000 R\$                        |                               |
| 34              | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 1 084              | 2 343 894     | 2 273 597                 | 2 741 097                        | 27 950                        |
| 35              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                     | 18 087             | 12 020 181    | 11 649 845                | 12 913 018                       | 1 060 275                     |
| 36              | Confecção de artigos do vestuário                                                                  | 17 273             | 11 449 450    | 11 093 457                | 12 306 814                       | 995 650                       |
| 37              | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 814                | 570 731       | 556 188                   | 606 203                          | 64 625                        |
| 38              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 5 722              | 15 325 447    | 14 571 358                | 16 266 647                       | 431 185                       |
| 39              | Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 460                | 3 453 844     | 3 320 127                 | 3 688 415                        | 68 997                        |
| 40              | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 1 341              | 737 370       | 724 223                   | 807 899                          | 58 866                        |
| 41              | Fabricação de calçados                                                                             | 3 921              | 11 134 233    | 10 527 008                | 11 770 333                       | 303 322                       |
| 42              | Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 7 995              | 7 799 627     | 7 342 260                 | 8 074 610                        | 205 579                       |
| 43              | Desdobramento de madeira                                                                           | 3 823              | 2 344 959     | 2 216 206                 | 2 360 179                        | 82 455                        |
| 44              | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                  | 4 172              | 5 454 667     | 5 126 053                 | 5 714 431                        | 123 124                       |
| 45              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 2 093              | 26 300 332    | 22 716 942                | 26 184 097                       | 873 934                       |
| 46              | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 13                 | 4 477 768     | 3 678 482                 | 3 861 711                        | 4 462                         |
| 47              | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 175                | 10 278 960    | 8 007 344                 | 9 288 180                        | 53 626                        |
| 48              | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 1 056              | 5 568 799     | 5 393 220                 | 6 402 141                        | 239 467                       |
| 49              | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 850                | 5 974 804     | 5 637 897                 | 6 632 064                        | 576 379                       |
| 50              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 7 266              | 19 275 094    | 18 123 345                | 19 383 325                       | 1 275 962                     |
| 51              | Edição; edição e impressão                                                                         | 3 530              | 15 118 980    | 14 153 809                | 14 927 462                       | 1 060 263                     |
| 52              | Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 3 686              | 2 749 582     | 2 673 178                 | 2 839 913                        | 91 928                        |
| 53              | Reprodução de materiais gravados                                                                   | 50                 | 1 406 531     | 1 296 358                 | 1 615 950                        | 123 771                       |
| 54              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 187                | 66 659 661    | 58 909 525                | 73 726 747                       | 8 625 710                     |
| 55              | Coquerias                                                                                          | -                  | -             | -                         | -                                | -                             |
| 56              | Refino de petróleo                                                                                 | 50                 | 61 662 211    | 54 199 387                | 68 931 274                       | 8 296 830                     |
| 57              | Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                | ...           | ...                       | ...                              | ...                           |
| 58              | Produção de álcool                                                                                 | 137                | 4 997 449     | 4 710 138                 | 4 795 473                        | 328 880                       |
| 59              | Fabricação de produtos químicos                                                                    | 4 506              | 101 080 145   | 90 892 222                | 103 834 865                      | 10 014 537                    |
| 60              | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 355                | 15 703 497    | 14 445 708                | 15 537 535                       | 794 532                       |
| 61              | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 342                | 14 883 466    | 13 307 230                | 15 714 269                       | 917 958                       |
| 62              | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 118                | 12 366 310    | 10 183 366                | 12 533 766                       | 586 749                       |
| 63              | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 47                 | 3 370 017     | 3 183 516                 | 3 024 144                        | 773 379                       |

**Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Deduções   | Receitas<br>financeiras | Outras<br>receitas<br>operacionais | Receitas<br>não-operacionais | Número<br>de<br>ordem |
|------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 000 R\$  |                         |                                    |                              |                       |
| 495 450    | 47 719                  | 12 717                             | 9 861                        | 34                    |
| 2 323 648  | 177 466                 | 126 808                            | 66 262                       | 35                    |
| 2 209 007  | 169 416                 | 122 055                            | 64 522                       | 36                    |
| 114 641    | 8 050                   | 4 753                              | 1 740                        | 37                    |
| 2 126 475  | 387 116                 | 304 148                            | 62 826                       | 38                    |
| 437 285    | 60 691                  | 53 832                             | 19 195                       | 39                    |
| 142 542    | 9 896                   | 2 559                              | 692                          | 40                    |
| 1 546 647  | 316 529                 | 247 757                            | 42 939                       | 41                    |
| 937 929    | 251 843                 | 139 553                            | 65 971                       | 42                    |
| 226 427    | 84 384                  | 18 163                             | 26 206                       | 43                    |
| 711 502    | 167 460                 | 121 390                            | 39 765                       | 44                    |
| 4 341 089  | 1 276 795               | 1 360 287                          | 946 308                      | 45                    |
| 187 691    | 429 275                 | 316 818                            | 53 193                       | 46                    |
| 1 334 463  | 640 891                 | 851 797                            | 778 928                      | 47                    |
| 1 248 388  | 85 665                  | 51 384                             | 38 531                       | 48                    |
| 1 570 546  | 120 964                 | 140 288                            | 75 656                       | 49                    |
| 2 535 942  | 526 609                 | 233 591                            | 391 549                      | 50                    |
| 1 833 916  | 458 327                 | 146 769                            | 360 076                      | 51                    |
| 258 664    | 52 447                  | 10 254                             | 13 704                       | 52                    |
| 443 362    | 15 835                  | 76 569                             | 17 769                       | 53                    |
| 23 442 932 | 4 766 567               | 2 901 024                          | 82 544                       | 54                    |
| -          | -                       | -                                  | -                            | 55                    |
| 23 028 717 | 4 635 201               | 2 807 024                          | 20 599                       | 56                    |
| ...        | ...                     | ...                                | ...                          | 57                    |
| 414 215    | 131 366                 | 94 000                             | 61 945                       | 58                    |
| 22 957 180 | 5 478 375               | 2 490 693                          | 2 218 855                    | 59                    |
| 1 886 359  | 775 765                 | 421 531                            | 60 492                       | 60                    |
| 3 324 997  | 705 264                 | 432 747                            | 438 225                      | 61                    |
| 2 957 149  | 742 995                 | 245 517                            | 1 214 433                    | 62                    |
| 614 006    | 162 732                 | 14 682                             | 9 087                        | 63                    |



Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                        | Número de empresas | Receita total | Receita líquida de vendas | Receita bruta                    |                               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                 |                                                                                            |                    |               |                           | Da venda de produtos industriais | Da revenda de mercadorias (1) |
|                 |                                                                                            |                    |               |                           | 1 000 R\$                        |                               |
| 64              | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       | 778                | 16 377 269    | 14 782 678                | 17 397 644                       | 2 301 782                     |
| 65              | Fabricação de defensivos agrícolas                                                         | 58                 | 8 790 944     | 7 663 184                 | 7 627 728                        | 1 593 105                     |
| 66              | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             | 1 306              | 11 712 635    | 10 660 221                | 13 754 809                       | 482 692                       |
| 67              | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           | 484                | 8 791 579     | 8 236 997                 | 9 059 655                        | 1 501 657                     |
| 68              | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      | 1 019              | 9 084 428     | 8 449 323                 | 9 185 315                        | 1 062 684                     |
| 69              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                               | 6 456              | 27 586 065    | 25 873 755                | 31 112 371                       | 1 314 110                     |
| 70              | Fabricação de artigos de borracha                                                          | 1 504              | 7 952 162     | 7 458 472                 | 8 195 677                        | 705 936                       |
| 71              | Fabricação de produtos de plástico                                                         | 4 952              | 19 833 903    | 18 415 283                | 22 916 694                       | 608 175                       |
| 72              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                           | 11 116             | 22 576 624    | 21 101 810                | 24 987 548                       | 979 085                       |
| 73              | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 | 322                | 3 812 135     | 3 574 795                 | 4 334 184                        | 142 939                       |
| 74              | Fabricação de cimento                                                                      | 35                 | 7 097 596     | 6 623 726                 | 8 324 336                        | 249 078                       |
| 75              | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                | 3 480              | 3 724 964     | 3 488 792                 | 3 778 540                        | 220 826                       |
| 76              | Fabricação de produtos cerâmicos                                                           | 4 611              | 4 520 646     | 4 195 905                 | 5 070 192                        | 74 895                        |
| 77              | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 2 667              | 3 421 263     | 3 218 593                 | 3 480 297                        | 291 347                       |
| 78              | Metalurgia básica                                                                          | 2 155              | 45 005 778    | 41 051 459                | 48 081 815                       | 987 929                       |
| 79              | Siderúrgicas integradas                                                                    | 13                 | 17 647 818    | 15 491 802                | 19 236 082                       | 112 403                       |
| 80              | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas                 | 339                | 9 966 539     | 9 566 266                 | 10 518 844                       | 296 898                       |
| 81              | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas                                 | 163                | 2 892 555     | 2 737 129                 | 3 101 267                        | 241 525                       |
| 82              | Metalurgia de metais não-ferrosos                                                          | 562                | 13 331 951    | 12 114 346                | 13 878 502                       | 298 843                       |
| 83              | Fundição                                                                                   | 1 078              | 1 166 915     | 1 141 916                 | 1 347 120                        | 18 260                        |
| 84              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                        | 11 971             | 22 784 350    | 21 215 621                | 24 680 244                       | 1 167 459                     |
| 85              | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                           | 3 318              | 3 293 866     | 3 170 739                 | 3 507 298                        | 164 514                       |
| 86              | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                 | 360                | 1 028 090     | 966 263                   | 1 112 375                        | 25 977                        |
| 87              | Forja, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                     | 2 637              | 3 502 359     | 3 386 629                 | 3 873 074                        | 92 896                        |
| 88              | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheira e ferramentas manuais                   | 1 630              | 3 749 890     | 3 367 725                 | 3 611 838                        | 481 747                       |
| 89              | Fabricação de produtos diversos de metal                                                   | 4 025              | 11 210 143    | 10 324 264                | 12 575 859                       | 402 323                       |
| 90              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                      | 6 680              | 41 562 520    | 38 827 762                | 43 551 918                       | 2 799 784                     |
| 91              | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                  | 731                | 9 393 162     | 8 711 527                 | 9 443 266                        | 829 294                       |
| 92              | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                         | 2 279              | 8 643 881     | 8 184 680                 | 9 399 303                        | 493 039                       |

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Deduções  | Receitas<br>financeiras | Outras<br>receitas<br>operacionais | Receitas<br>não-operacionais | Número<br>de<br>ordem |
|-----------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 000 R\$ |                         |                                    |                              |                       |
| 4 916 748 | 745 438                 | 661 874                            | 187 278                      | 84                    |
| 1 557 650 | 821 308                 | 184 754                            | 121 699                      | 65                    |
| 3 577 280 | 858 377                 | 154 821                            | 39 217                       | 66                    |
| 2 324 315 | 321 421                 | 196 989                            | 36 172                       | 67                    |
| 1 798 676 | 345 074                 | 177 778                            | 112 253                      | 68                    |
| 6 552 725 | 783 057                 | 451 391                            | 477 862                      | 69                    |
| 1 443 140 | 323 373                 | 111 396                            | 58 921                       | 70                    |
| 5 109 585 | 459 684                 | 339 995                            | 418 941                      | 71                    |
| 4 864 823 | 722 849                 | 575 816                            | 176 149                      | 72                    |
| 902 327   | 119 579                 | 99 261                             | 18 500                       | 73                    |
| 1 949 689 | 228 103                 | 231 385                            | 14 382                       | 74                    |
| 510 575   | 82 977                  | 117 457                            | 35 738                       | 75                    |
| 949 182   | 119 838                 | 114 114                            | 90 790                       | 76                    |
| 553 051   | 172 352                 | 13 601                             | 16 738                       | 77                    |
| 7 998 286 | 1 976 057               | 1 696 773                          | 281 489                      | 78                    |
| 3 856 684 | 983 575                 | 1 036 968                          | 135 473                      | 79                    |
| 1 249 476 | 227 341                 | 142 873                            | 30 059                       | 80                    |
| 605 663   | 78 172                  | 60 984                             | 16 270                       | 81                    |
| 2 062 998 | 673 814                 | 447 987                            | 95 804                       | 82                    |
| 223 464   | 13 154                  | 7 962                              | 3 884                        | 83                    |
| 4 632 082 | 719 712                 | 562 456                            | 286 562                      | 84                    |
| 501 073   | 54 930                  | 55 929                             | 12 269                       | 85                    |
| 172 089   | 27 703                  | 24 775                             | 9 349                        | 86                    |
| 579 343   | 66 639                  | 14 086                             | 35 004                       | 87                    |
| 725 860   | 288 536                 | 51 708                             | 41 921                       | 88                    |
| 2 653 717 | 281 904                 | 415 957                            | 188 017                      | 89                    |
| 7 523 939 | 1 694 422               | 772 044                            | 268 291                      | 90                    |
| 1 561 033 | 421 719                 | 157 630                            | 102 287                      | 91                    |
| 1 707 662 | 284 312                 | 129 046                            | 45 843                       | 92                    |

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                               | Número de empresas | Receita total | Receita líquida de vendas | Receita bruta                    |                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                 |                                                                                                                   |                    |               |                           | Da venda de produtos industriais | Da revenda de mercadorias (1) |
|                 |                                                                                                                   |                    |               |                           | 1 000 R\$                        |                               |
| 93              | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 715                | 5 252 633     | 4 986 708                 | 5 492 845                        | 303 295                       |
| 94              | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 413                | 1 777 982     | 1 656 457                 | 1 808 253                        | 124 506                       |
| 95              | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 212                | 3 394 389     | 3 233 921                 | 3 242 505                        | 468 258                       |
| 96              | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 2 054              | 6 379 928     | 6 000 500                 | 6 606 106                        | 303 783                       |
| 97              | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | 12                 | 398 721       | 355 117                   | 411 466                          | 2 833                         |
| 98              | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 264                | 6 321 823     | 5 698 852                 | 7 148 174                        | 274 777                       |
| 99              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 257                | 9 849 023     | 9 217 850                 | 10 002 743                       | 690 255                       |
| 100             | Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 49                 | 3 201 730     | 3 135 360                 | 3 355 848                        | 98 656                        |
| 101             | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                         | 208                | 6 647 293     | 6 082 489                 | 6 646 895                        | 591 599                       |
| 102             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 2 287              | 20 353 103    | 18 969 139                | 20 944 868                       | 1 982 397                     |
| 103             | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 439                | 4 814 457     | 4 495 905                 | 5 000 256                        | 357 689                       |
| 104             | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 423                | 2 812 374     | 2 668 097                 | 2 622 309                        | 658 182                       |
| 105             | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 237                | 4 600 810     | 4 175 149                 | 5 064 556                        | 107 146                       |
| 106             | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 85                 | 934 178       | 825 097                   | 897 522                          | 127 832                       |
| 107             | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 484                | 1 302 761     | 1 215 783                 | 1 169 021                        | 306 296                       |
| 108             | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias                                                | 144                | 4 755 140     | 4 497 145                 | 4 950 979                        | 361 867                       |
| 109             | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 473                | 1 133 384     | 1 091 962                 | 1 240 226                        | 63 384                        |
| 110             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 813                | 31 911 421    | 28 631 471                | 31 086 662                       | 3 167 043                     |
| 111             | Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 377                | 4 295 544     | 3 799 253                 | 4 130 364                        | 323 781                       |
| 112             | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio      | 250                | 21 522 613    | 19 287 166                | 20 318 976                       | 2 735 374                     |
| 113             | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 185                | 6 093 264     | 5 545 063                 | 6 637 323                        | 107 887                       |

**Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Deduções  | Receitas<br>financeiras | Outras<br>receitas<br>operacionais | Receitas<br>não-operacionais | Número<br>de<br>ordem |
|-----------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 000 R\$ |                         |                                    |                              |                       |
| 809 432   | 131 219                 | 120 105                            | 14 601                       | 93                    |
| 276 301   | 70 826                  | 18 943                             | 31 756                       | 94                    |
| 476 842   | 109 992                 | 35 435                             | 15 041                       | 95                    |
| 909 389   | 262 613                 | 84 903                             | 31 912                       | 96                    |
| 59 182    | 24 806                  | 17 459                             | 1 338                        | 97                    |
| 1 724 098 | 388 936                 | 208 523                            | 25 513                       | 98                    |
| 1 459 803 | 379 529                 | 200 790                            | 50 853                       | 99                    |
| 319 144   | 40 544                  | 10 213                             | 15 613                       | 100                   |
| 1 140 660 | 338 985                 | 190 578                            | 35 240                       | 101                   |
| 3 958 126 | 907 844                 | 329 043                            | 147 077                      | 102                   |
| 862 040   | 250 170                 | 39 750                             | 28 633                       | 103                   |
| 612 394   | 86 809                  | 17 828                             | 39 640                       | 104                   |
| 996 553   | 332 339                 | 73 502                             | 19 821                       | 105                   |
| 200 257   | 52 558                  | 34 284                             | 22 238                       | 106                   |
| 259 533   | 49 717                  | 24 112                             | 13 149                       | 107                   |
| 815 700   | 107 687                 | 135 426                            | 14 881                       | 108                   |
| 211 649   | 28 565                  | 4 141                              | 8 716                        | 109                   |
| 5 622 234 | 2 443 964               | 564 328                            | 271 658                      | 110                   |
| 654 892   | 445 288                 | 22 395                             | 28 608                       | 111                   |
| 3 767 195 | 1 597 269               | 440 903                            | 197 285                      | 112                   |
| 1 200 147 | 401 406                 | 101 030                            | 45 785                       | 113                   |

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                    |               |                           |                                  |                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                                                                                  | Número de empresas | Receita total | Receita líquida de vendas | Receita bruta                    |                               |
|                 |                                                                                                                                                                      |                    |               |                           | Da venda de produtos industriais | Da revenda de mercadorias (1) |
|                 |                                                                                                                                                                      |                    |               |                           |                                  |                               |
| 114             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 157              | 5 095 300     | 4 850 796                 | 5 278 089                        | 639 480                       |
| 115             | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 535                | 1 725 195     | 1 682 837                 | 1 637 950                        | 380 680                       |
| 116             | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais                                   | 186                | 1 587 260     | 1 490 632                 | 1 731 619                        | 87 941                        |
| 117             | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 160                | 553 456       | 531 961                   | 607 155                          | 36 780                        |
| 118             | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 234                | 795 969       | 741 857                   | 819 968                          | 119 724                       |
| 119             | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 42                 | 423 420       | 403 509                   | 481 396                          | 14 356                        |
| 120             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 2 514              | 65 621 827    | 58 901 397                | 66 297 474                       | 5 891 662                     |
| 121             | Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários                                                                                                                 | 23                 | 35 302 740    | 31 557 446                | 34 886 454                       | 4 370 810                     |
| 122             | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 13                 | 9 199 955     | 7 594 512                 | 8 455 304                        | 898 894                       |
| 123             | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                                                        | 608                | 3 414 515     | 3 230 927                 | 3 719 322                        | 65 850                        |
| 124             | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 1 151              | 17 372 251    | 16 192 630                | 16 989 963                       | 446 538                       |
| 125             | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 720                | 332 366       | 325 883                   | 266 431                          | 109 570                       |
| 126             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 643                | 14 125 949    | 13 219 887                | 13 776 216                       | 424 195                       |
| 127             | Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 233                | 624 657       | 584 367                   | 609 362                          | 6 528                         |
| 128             | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | 41                 | 372 096       | 360 381                   | 408 820                          | 15 151                        |
| 129             | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | 96                 | 8 903 733     | 8 342 329                 | 8 381 630                        | 177 618                       |
| 130             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 274                | 4 225 463     | 3 932 809                 | 4 376 404                        | 224 899                       |
| 131             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 11 207             | 14 293 873    | 13 750 926                | 15 565 029                       | 977 296                       |
| 132             | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 8 080              | 9 611 174     | 9 373 584                 | 10 777 334                       | 424 103                       |
| 133             | Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 3 127              | 4 682 699     | 4 377 341                 | 4 787 695                        | 553 192                       |
| 134             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 341                | 314 416       | 271 962                   | 307 986                          | 2 709                         |
| 135             | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 65                 | 179 371       | 140 673                   | 154 959                          | 1 727                         |
| 136             | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 276                | 135 045       | 131 290                   | 153 027                          | 982                           |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

(1) Inclusive da prestação de serviços não industriais, etc.



Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(conclusão)

| Deduções   | Receitas<br>financeiras | Outras<br>receitas<br>operacionais | Receitas<br>não-operacionais | Número<br>de<br>ordem |
|------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 000 R\$  |                         |                                    |                              |                       |
| 1 066 773  | 142 517                 | 84 707                             | 17 280                       | 114                   |
| 335 793    | 28 895                  | 8 929                              | 4 534                        | 115                   |
| 328 928    | 45 081                  | 52 168                             | 9 379                        | 116                   |
| 111 974    | 13 392                  | 6 560                              | 1 543                        | 117                   |
| 197 835    | 42 514                  | 10 260                             | 1 338                        | 118                   |
| 92 243     | 12 634                  | 6 791                              | 485                          | 119                   |
| 13 287 738 | 3 339 464               | 2 690 032                          | 690 934                      | 120                   |
| 7 699 818  | 1 702 458               | 1 838 228                          | 204 608                      | 121                   |
| 1 759 686  | 791 481                 | 576 200                            | 237 762                      | 122                   |
| 554 245    | 114 497                 | 61 194                             | 7 896                        | 123                   |
| 3 223 872  | 728 323                 | 212 195                            | 239 104                      | 124                   |
| 50 118     | 2 705                   | 2 215                              | 1 564                        | 125                   |
| 980 524    | 676 816                 | 202 700                            | 26 546                       | 126                   |
| 31 522     | 20 897                  | 6 104                              | 13 289                       | 127                   |
| 63 590     | 9 638                   | 1 566                              | 511                          | 128                   |
| 216 918    | 496 541                 | 58 541                             | 6 322                        | 129                   |
| 668 494    | 149 740                 | 136 489                            | 6 425                        | 130                   |
| 2 791 399  | 304 497                 | 165 750                            | 72 701                       | 131                   |
| 1 827 853  | 129 210                 | 60 992                             | 47 388                       | 132                   |
| 963 546    | 175 287                 | 104 758                            | 25 312                       | 133                   |
| 38 733     | 29 160                  | 9 817                              | 3 477                        | 134                   |
| 16 013     | 28 828                  | 8 987                              | 883                          | 135                   |
| 22 720     | 332                     | 830                                | 2 594                        | 136                   |

Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa  
(continua)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                     | Número de empresas | Custos e despesas total | Gastos de pessoal | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | Custo das mercadorias adquiridas para revenda | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 000 R\$       |                                                                                                         |                    |                         |                   |                                                                |                                               |                                                      |
| 1               | <b>Total</b>                                                                                            | <b>130 916</b>     | <b>722 219 928</b>      | <b>94 766 080</b> | <b>317 843 032</b>                                             | <b>33 087 691</b>                             | <b>16 002 914</b>                                    |
| 2               | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                            | <b>2 876</b>       | <b>15 338 304</b>       | <b>1 946 033</b>  | <b>2 181 828</b>                                               | <b>770 056</b>                                | <b>1 280 062</b>                                     |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                              | 32                 | 356 082                 | 80 668            | 77 474                                                         | 6 031                                         | 18 395                                               |
| 4               | Extração de carvão mineral                                                                              | 32                 | 356 082                 | 80 668            | 77 474                                                         | 6 031                                         | 18 395                                               |
| 5               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | 20                 | 447 270                 | 184 240           | 39 079                                                         | 9 641                                         | 11 478                                               |
| 6               | Extração de petróleo e gás natural                                                                      | -                  | -                       | -                 | -                                                              | -                                             | -                                                    |
| 7               | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | 20                 | 447 270                 | 184 240           | 39 079                                                         | 9 641                                         | 11 478                                               |
| 8               | Extração de minerais metálicos                                                                          | 110                | 11 521 451              | 1 056 874         | 1 418 225                                                      | 725 988                                       | 983 226                                              |
| 9               | Extração de minério de ferro                                                                            | 42                 | 10 754 144              | 949 104           | 1 341 309                                                      | 725 988                                       | 881 719                                              |
| 10              | Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | 68                 | 767 307                 | 107 770           | 76 916                                                         |                                               | 101 508                                              |
| 11              | Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 2 713              | 3 013 502               | 624 251           | 647 051                                                        | 28 395                                        | 266 964                                              |
| 12              | Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 2 290              | 2 203 868               | 479 772           | 422 115                                                        | 15 780                                        | 223 846                                              |
| 13              | Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 424                | 809 634                 | 144 479           | 224 936                                                        | 12 615                                        | 43 117                                               |
| 14              | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                      | <b>128 040</b>     | <b>706 881 625</b>      | <b>92 820 048</b> | <b>315 661 204</b>                                             | <b>32 317 635</b>                             | <b>14 722 852</b>                                    |
| 15              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 19 936             | 135 754 651             | 12 973 024        | 72 615 487                                                     | 5 385 558                                     | 2 443 848                                            |
| 16              | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 1 387              | 30 247 169              | 2 503 401         | 19 297 182                                                     | 730 351                                       | 529 482                                              |
| 17              | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 653                | 11 126 973              | 613 773           | 6 080 635                                                      | 219 867                                       | 227 470                                              |
| 18              | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 110                | 14 025 251              | 517 179           | 8 056 657                                                      | 1 296 653                                     | 220 052                                              |
| 19              | Laticínios                                                                                              | 2 114              | 11 919 352              | 1 222 883         | 6 754 971                                                      | 678 343                                       | 234 553                                              |
| 20              | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                           | 1 682              | 11 284 077              | 1 004 365         | 6 786 302                                                      | 553 749                                       | 247 780                                              |
| 21              | Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 189                | 16 220 961              | 1 444 056         | 7 916 203                                                      | 265 439                                       | 169 170                                              |
| 22              | Torrefação e moagem de café                                                                             | 692                | 2 483 924               | 293 401           | 1 145 935                                                      | 116 600                                       | 65 092                                               |
| 23              | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 12 074             | 19 164 978              | 3 162 504         | 8 684 786                                                      | 603 411                                       | 409 566                                              |
| 24              | Fabricação de bebidas                                                                                   | 1 036              | 19 281 967              | 2 211 461         | 7 892 816                                                      | 921 144                                       | 340 682                                              |
| 25              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 84                 | 4 443 308               | 491 269           | 1 681 882                                                      | 261 289                                       | 35 088                                               |
| 26              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 84                 | 4 443 308               | 491 269           | 1 681 882                                                      | 261 289                                       | 35 088                                               |
| 27              | Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 4 567              | 19 344 564              | 3 309 106         | 8 909 492                                                      | 225 037                                       | 835 049                                              |
| 28              | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                               | 181                | 348 984                 | 38 023            | 157 988                                                        | 29 053                                        | 14 114                                               |
| 29              | Fiação                                                                                                  | 287                | 3 576 364               | 539 126           | 1 725 501                                                      | 62 905                                        | 164 801                                              |
| 30              | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 535                | 6 528 812               | 1 041 038         | 2 870 859                                                      | 20 797                                        | 350 139                                              |
| 31              | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 427                | 1 586 913               | 319 478           | 649 789                                                        | 11 634                                        | 74 124                                               |
| 32              | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 498                | 711 345                 | 193 892           | 259 552                                                        | 3 772                                         | 63 344                                               |
| 33              | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusiva vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 555              | 4 230 531               | 794 562           | 1 927 516                                                      | 91 625                                        | 109 552                                              |

Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais prestados por terceiros e de manutenção (1) | Aluguéis e arrendamentos | Despesas com arrendamento mercantil | Impostos e taxas | Depreciação (2) | Demais custos e despesas operacionais | Despesas não-operacionais | Número de ordem |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 000 R\$                                           |                                                                  |                          |                                     |                  |                 |                                       |                           |                 |
| 8 574 179                                           | 18 218 604                                                       | 5 625 023                | 986 395                             | 3 415 814        | 106 527 746     | 108 290 418                           | 8 881 582                 | 1               |
| 595 400                                             | 870 156                                                          | 172 636                  | 22 152                              | 87 288           | 3 826 142       | 3 405 255                             | 181 295                   | 2               |
| 22 900                                              | 20 377                                                           | 5 519                    | 548                                 | 4 890            | 44 639          | 73 462                                | 1 179                     | 3               |
| 22 900                                              | 20 377                                                           | 5 519                    | 548                                 | 4 890            | 44 639          | 73 462                                | 1 179                     | 4               |
| 22 301                                              | 58 968                                                           | 10 467                   | 320                                 | 5 508            | 30 075          | 74 312                                | 881                       | 5               |
| -                                                   | -                                                                | -                        | -                                   | -                | -               | -                                     | -                         | 6               |
| 22 301                                              | 58 968                                                           | 10 467                   | 320                                 | 5 508            | 30 075          | 74 312                                | 881                       | 7               |
| 375 321                                             | 620 587                                                          | 119 987                  | 6 197                               | 45 433           | 3 307 569       | 2 755 120                             | 106 922                   | 8               |
| 314 242                                             | 527 874                                                          | 114 310                  | 5 916                               | 38 015           | 3 172 008       | 2 578 975                             | 104 685                   | 9               |
| 61 080                                              | 92 713                                                           | 5 677                    | 281                                 | 7 419            | 135 561         | 176 145                               | 2 237                     | 10              |
| 174 878                                             | 170 225                                                          | 36 663                   | 15 088                              | 31 456           | 443 858         | 502 361                               | 72 313                    | 11              |
| 148 467                                             | 124 274                                                          | 31 914                   | 13 710                              | 25 580           | 366 193         | 317 042                               | 35 175                    | 12              |
| 26 411                                              | 45 950                                                           | 4 749                    | 1 378                               | 5 877            | 77 665          | 185 319                               | 37 138                    | 13              |
| 7 978 779                                           | 17 348 448                                                       | 5 452 387                | 964 243                             | 3 328 526        | 102 701 604     | 104 885 163                           | 8 700 287                 | 14              |
| 1 222 634                                           | 1 659 535                                                        | 625 651                  | 148 491                             | 614 842          | 16 779 898      | 20 019 705                            | 1 266 528                 | 15              |
| 194 204                                             | 329 827                                                          | 110 373                  | 18 205                              | 71 064           | 2 498 034       | 3 710 197                             | 254 849                   | 16              |
| 50 011                                              | 117 784                                                          | 74 744                   | 10 234                              | 36 798           | 2 499 528       | 1 104 571                             | 91 557                    | 17              |
| 76 234                                              | 99 939                                                           | 53 211                   | 8 976                               | 67 620           | 1 499 632       | 1 929 720                             | 199 377                   | 18              |
| 96 324                                              | 112 579                                                          | 45 284                   | 11 299                              | 50 754           | 808 030         | 1 762 741                             | 141 593                   | 19              |
| 80 618                                              | 96 162                                                           | 39 185                   | 12 118                              | 58 094           | 949 921         | 1 379 991                             | 75 792                    | 20              |
| 380 546                                             | 478 522                                                          | 52 467                   | 23 111                              | 111 077          | 2 876 128       | 2 289 814                             | 214 429                   | 21              |
| 16 575                                              | 40 846                                                           | 8 068                    | 3 961                               | 19 429           | 381 325         | 379 740                               | 12 953                    | 22              |
| 157 994                                             | 218 709                                                          | 131 721                  | 34 428                              | 118 393          | 2 015 897       | 3 515 004                             | 112 566                   | 23              |
| 170 129                                             | 165 168                                                          | 110 599                  | 26 159                              | 81 613           | 3 251 405       | 3 947 927                             | 163 412                   | 24              |
| 48 396                                              | 26 062                                                           | 23 787                   | 7 516                               | 36 385           | 925 551         | 818 009                               | 88 072                    | 25              |
| 48 396                                              | 26 062                                                           | 23 787                   | 7 516                               | 36 385           | 925 551         | 818 009                               | 88 072                    | 26              |
| 320 799                                             | 530 785                                                          | 113 501                  | 22 445                              | 130 096          | 2 818 157       | 2 003 594                             | 126 522                   | 27              |
| 7 980                                               | 10 634                                                           | 1 833                    | 124                                 | 6 079            | 31 679          | 49 093                                | 2 385                     | 28              |
| 62 072                                              | 73 712                                                           | 16 698                   | 1 080                               | 15 724           | 585 035         | 309 694                               | 20 037                    | 29              |
| 127 704                                             | 208 538                                                          | 36 983                   | 11 373                              | 41 900           | 1 130 937       | 657 761                               | 30 784                    | 30              |
| 31 233                                              | 51 513                                                           | 6 802                    | 1 339                               | 8 676            | 216 302         | 184 493                               | 29 532                    | 31              |
| 14 605                                              | 17 163                                                           | 7 854                    | 1 579                               | 3 686            | 78 325          | 63 831                                | 3 743                     | 32              |
| 50 815                                              | 106 519                                                          | 32 083                   | 5 598                               | 38 347           | 522 791         | 519 702                               | 31 421                    | 33              |

Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

| Unidade de investigação: Empresa<br>(continuação) |                                                                                                    |                    |                         |                   |                                                                |                                               |                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Número de ordem                                   | Grupo de atividades                                                                                | Número de empresas | Custos e despesas total | Gastos de pessoal | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | Custo das mercadorias adquiridas para revenda | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis |
|                                                   |                                                                                                    |                    |                         |                   |                                                                |                                               |                                                      |
| 34                                                | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 1 084              | 2 361 614               | 382 988           | 1 318 288                                                      | 5 252                                         | 58 975                                               |
| 35                                                | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                     | 18 087             | 11 575 955              | 2 724 129         | 5 390 508                                                      | 516 625                                       | 136 833                                              |
| 36                                                | Confecção de artigos do vestuário                                                                  | 17 273             | 11 046 437              | 2 604 513         | 5 158 540                                                      | 482 290                                       | 128 639                                              |
| 37                                                | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 814                | 529 518                 | 119 615           | 231 967                                                        | 34 335                                        | 8 194                                                |
| 38                                                | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 5 722              | 14 585 328              | 2 682 488         | 7 636 484                                                      | 229 378                                       | 184 533                                              |
| 39                                                | Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 460                | 3 402 142               | 302 327           | 2 321 159                                                      | 55 640                                        | 55 600                                               |
| 40                                                | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 1 341              | 739 603                 | 218 994           | 293 898                                                        | 21 067                                        | 10 530                                               |
| 41                                                | Fabricação de calçados                                                                             | 3 921              | 10 443 583              | 2 161 167         | 5 021 427                                                      | 152 671                                       | 118 404                                              |
| 42                                                | Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 7 995              | 7 285 321               | 1 505 777         | 2 806 006                                                      | 80 567                                        | 338 923                                              |
| 43                                                | Desdobramento de madeira                                                                           | 3 823              | 2 084 139               | 516 027           | 704 241                                                        | 34 084                                        | 132 655                                              |
| 44                                                | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                  | 4 172              | 5 201 183               | 989 751           | 2 101 785                                                      | 46 484                                        | 206 268                                              |
| 45                                                | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 2 093              | 24 595 767              | 3 166 872         | 8 835 519                                                      | 475 033                                       | 975 433                                              |
| 46                                                | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 13                 | 4 125 257               | 383 134           | 885 663                                                        | 990                                           | 109 950                                              |
| 47                                                | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 175                | 9 194 012               | 1 090 648         | 2 740 439                                                      | 26 655                                        | 510 951                                              |
| 48                                                | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 1 056              | 5 179 082               | 811 711           | 2 556 906                                                      | 103 736                                       | 176 064                                              |
| 49                                                | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 850                | 6 097 415               | 881 379           | 2 652 510                                                      | 343 652                                       | 178 468                                              |
| 50                                                | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 7 266              | 20 335 275              | 4 862 537         | 5 607 224                                                      | 209 348                                       | 155 912                                              |
| 51                                                | Edição; edição e impressão                                                                         | 3 530              | 16 388 210              | 3 839 535         | 4 276 002                                                      | 153 948                                       | 112 594                                              |
| 52                                                | Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 3 686              | 2 440 891               | 656 405           | 947 134                                                        | 8 139                                         | 37 640                                               |
| 53                                                | Reprodução de materiais gravados                                                                   | 50                 | 1 506 174               | 166 597           | 384 087                                                        | 47 260                                        | 5 677                                                |
| 54                                                | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 187                | 53 041 016              | 4 245 772         | 12 300 541                                                     | 7 873 572                                     | 541 493                                              |
| 55                                                | Coquearias                                                                                         | -                  | -                       | -                 | -                                                              | -                                             | -                                                    |
| 56                                                | Refino de petróleo                                                                                 | 50                 | 47 883 693              | 3 737 243         | 10 024 502                                                     | 7 654 638                                     | 489 737                                              |
| 57                                                | Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                | ...                     | ...               | ...                                                            | ...                                           | ...                                                  |
| 58                                                | Produção de álcool                                                                                 | 137                | 5 157 323               | 508 528           | 2 276 039                                                      | 218 734                                       | 51 756                                               |
| 59                                                | Fabricação de produtos químicos                                                                    | 4 506              | 100 438 147             | 10 637 170        | 46 697 552                                                     | 5 730 084                                     | 2 185 422                                            |
| 60                                                | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 355                | 15 617 504              | 1 189 485         | 7 690 687                                                      | 495 786                                       | 798 925                                              |
| 61                                                | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 342                | 14 464 065              | 954 980           | 8 207 381                                                      | 463 515                                       | 429 395                                              |
| 62                                                | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 118                | 12 053 748              | 588 186           | 6 110 200                                                      | 448 414                                       | 289 441                                              |
| 63                                                | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 47                 | 3 470 242               | 307 114           | 1 453 131                                                      | 647 111                                       | 106 609                                              |

Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais prestados por terceiros e de manutenção (1) | Aluguéis e arrendamentos | Despesas com arrendamento mercantil | Impostos e taxas | Depreciação (2) | Demais custos e despesas operacionais | Despesas não-operacionais | Número de ordem |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 000 R\$                                           |                                                                  |                          |                                     |                  |                 |                                       |                           |                 |
| 26 390                                              | 62 688                                                           | 11 249                   | 1 372                               | 15 684           | 251 089         | 219 021                               | 8 619                     | 34              |
| 56 981                                              | 394 458                                                          | 217 825                  | 17 510                              | 57 280           | 732 760         | 1 260 240                             | 70 804                    | 35              |
| 51 425                                              | 378 483                                                          | 211 622                  | 15 978                              | 54 815           | 706 225         | 1 187 354                             | 66 552                    | 36              |
| 5 556                                               | 15 976                                                           | 6 203                    | 1 532                               | 2 465            | 26 536          | 72 886                                | 4 252                     | 37              |
| 105 619                                             | 614 358                                                          | 72 386                   | 17 177                              | 85 709           | 1 128 878       | 1 763 155                             | 65 162                    | 38              |
| 31 233                                              | 76 396                                                           | 10 200                   | 2 488                               | 29 421           | 257 267         | 247 712                               | 12 698                    | 39              |
| 3 130                                               | 18 110                                                           | 13 717                   | 2 917                               | 2 659            | 50 631          | 97 092                                | 6 857                     | 40              |
| 71 255                                              | 519 852                                                          | 48 468                   | 11 772                              | 53 629           | 820 980         | 1 418 352                             | 45 607                    | 41              |
| 150 599                                             | 213 195                                                          | 39 577                   | 14 266                              | 43 923           | 983 733         | 1 021 882                             | 86 874                    | 42              |
| 52 015                                              | 80 175                                                           | 9 100                    | 4 588                               | 15 473           | 260 572         | 250 247                               | 24 963                    | 43              |
| 98 584                                              | 133 020                                                          | 30 477                   | 9 678                               | 28 450           | 723 161         | 771 635                               | 61 911                    | 44              |
| 469 058                                             | 689 960                                                          | 126 166                  | 45 738                              | 98 031           | 5 324 422       | 3 723 632                             | 665 901                   | 45              |
| 86 530                                              | 166 303                                                          | 22 869                   | 19                                  | 19 206           | 1 794 253       | 599 455                               | 56 885                    | 46              |
| 212 857                                             | 247 605                                                          | 45 722                   | 5 141                               | 27 659           | 2 482 454       | 1 241 377                             | 562 504                   | 47              |
| 90 302                                              | 126 409                                                          | 26 721                   | 31 282                              | 22 045           | 488 687         | 730 208                               | 15 012                    | 48              |
| 79 369                                              | 149 643                                                          | 30 854                   | 9 297                               | 29 121           | 559 029         | 1 152 592                             | 31 500                    | 49              |
| 114 944                                             | 890 879                                                          | 248 244                  | 66 125                              | 100 620          | 2 812 074       | 5 212 219                             | 255 149                   | 50              |
| 92 126                                              | 740 789                                                          | 189 571                  | 50 166                              | 80 357           | 2 475 136       | 4 141 066                             | 236 918                   | 51              |
| 21 519                                              | 126 835                                                          | 45 082                   | 14 362                              | 12 291           | 193 660         | 366 452                               | 11 372                    | 52              |
| 1 299                                               | 23 254                                                           | 13 590                   | 1 597                               | 7 973            | 143 278         | 704 701                               | 6 859                     | 53              |
| 713 011                                             | 2 978 123                                                        | 1 983 997                | 21 541                              | 77 751           | 8 923 492       | 13 031 035                            | 350 687                   | 54              |
| -                                                   | -                                                                | -                        | -                                   | -                | -               | -                                     | -                         | 55              |
| 507 031                                             | 2 713 787                                                        | 1 962 964                | 14 116                              | 50 384           | 8 039 638       | 12 414 596                            | 274 856                   | 56              |
| ...                                                 | ...                                                              | ...                      | ...                                 | ...              | ...             | ...                                   | ...                       | 57              |
| 205 980                                             | 264 337                                                          | 21 032                   | 7 425                               | 27 368           | 883 854         | 616 439                               | 75 830                    | 58              |
| 701 176                                             | 1 546 704                                                        | 392 251                  | 128 628                             | 400 909          | 16 395 659      | 13 603 474                            | 2 019 119                 | 59              |
| 154 479                                             | 370 070                                                          | 56 698                   | 28 803                              | 46 928           | 2 823 284       | 1 870 752                             | 93 607                    | 60              |
| 126 478                                             | 266 830                                                          | 28 047                   | 3 513                               | 45 066           | 2 493 427       | 1 018 564                             | 426 869                   | 61              |
| 96 903                                              | 231 729                                                          | 22 148                   | 1 832                               | 16 523           | 2 173 370       | 1 187 192                             | 887 809                   | 62              |
| 21 354                                              | 76 708                                                           | 6 546                    | 392                                 | 14 728           | 614 902         | 196 517                               | 25 130                    | 63              |



Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

|                 |                                                                                            |                    |                         |                   |                                                                | Unidade de investigação: Empresa              |                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| (continuação)   |                                                                                            |                    |                         |                   |                                                                |                                               |                                                      |
| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                        | Número de empresas | Custos e despesas total | Gastos de pessoal | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | Custo das mercadorias adquiridas para revenda | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis |
|                 |                                                                                            |                    |                         |                   |                                                                |                                               |                                                      |
| 64              | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       | 778                | 15 919 670              | 3 323 697         | 5 640 721                                                      | 1 024 966                                     | 100 027                                              |
| 65              | Fabricação de defensivos agrícolas                                                         | 58                 | 9 166 934               | 623 707           | 4 051 230                                                      | 976 327                                       | 33 015                                               |
| 66              | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             | 1 306              | 12 025 765              | 1 472 057         | 5 397 794                                                      | 243 510                                       | 123 449                                              |
| 67              | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           | 484                | 9 320 434               | 1 113 418         | 3 928 805                                                      | 829 030                                       | 92 240                                               |
| 68              | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      | 1 019              | 8 399 785               | 1 064 527         | 4 217 603                                                      | 601 424                                       | 212 320                                              |
| 69              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                               | 6 456              | 27 640 411              | 4 607 816         | 13 432 288                                                     | 794 535                                       | 797 533                                              |
| 70              | Fabricação de artigos de borracha                                                          | 1 504              | 8 190 189               | 1 387 506         | 3 483 444                                                      | 530 319                                       | 223 366                                              |
| 71              | Fabricação de produtos de plástico                                                         | 4 952              | 19 450 242              | 3 220 310         | 9 948 843                                                      | 264 215                                       | 574 168                                              |
| 72              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                           | 11 116             | 20 026 803              | 3 479 020         | 6 798 589                                                      | 326 376                                       | 1 518 240                                            |
| 73              | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 | 322                | 3 379 113               | 567 313           | 1 480 591                                                      | 35 397                                        | 188 679                                              |
| 74              | Fabricação de cimento                                                                      | 35                 | 5 134 607               | 511 735           | 1 002 040                                                      | 37 683                                        | 584 827                                              |
| 75              | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                | 3 480              | 3 586 286               | 643 462           | 1 742 400                                                      | 57 723                                        | 85 538                                               |
| 76              | Fabricação de produtos cerâmicos                                                           | 4 611              | 4 711 953               | 1 157 176         | 1 402 180                                                      | 28 914                                        | 482 317                                              |
| 77              | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 2 667              | 3 214 844               | 599 333           | 1 169 378                                                      | 166 659                                       | 176 879                                              |
| 78              | Metalurgia básica                                                                          | 2 155              | 43 080 732              | 4 938 213         | 17 749 943                                                     | 460 817                                       | 2 501 950                                            |
| 79              | Siderúrgicas integradas                                                                    | 13                 | 17 067 628              | 1 975 183         | 6 356 213                                                      | 12 253                                        | 834 434                                              |
| 80              | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas                 | 339                | 9 656 324               | 1 007 737         | 4 181 414                                                      | 167 919                                       | 438 949                                              |
| 81              | Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas                                 | 163                | 2 805 005               | 359 394           | 1 471 472                                                      | 154 683                                       | 40 176                                               |
| 82              | Metalurgia de metais não-ferrosos                                                          | 562                | 12 430 495              | 1 269 128         | 5 293 868                                                      | 118 001                                       | 1 133 476                                            |
| 83              | Fundição                                                                                   | 1 078              | 1 121 280               | 326 771           | 446 977                                                        | 7 961                                         | 54 916                                               |
| 84              | Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos                        | 11 971             | 21 422 406              | 4 385 132         | 9 460 363                                                      | 529 074                                       | 405 839                                              |
| 85              | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                           | 3 318              | 3 264 511               | 779 413           | 1 335 144                                                      | 28 983                                        | 49 289                                               |
| 86              | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                 | 360                | 1 016 293               | 188 778           | 428 873                                                        | 5 936                                         | 17 968                                               |
| 87              | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                  | 2 637              | 3 172 545               | 850 086           | 1 172 578                                                      | 44 517                                        | 94 787                                               |
| 88              | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais                   | 1 630              | 3 442 851               | 771 137           | 1 115 903                                                      | 210 737                                       | 57 202                                               |
| 89              | Fabricação de produtos diversos de metal                                                   | 4 025              | 10 526 206              | 1 797 720         | 5 407 866                                                      | 238 900                                       | 186 595                                              |
| 90              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                      | 6 680              | 40 968 269              | 7 706 913         | 17 900 424                                                     | 1 383 178                                     | 398 929                                              |
| 91              | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                  | 731                | 9 065 356               | 1 808 448         | 3 708 217                                                      | 508 779                                       | 139 162                                              |
| 92              | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                         | 2 279              | 8 527 960               | 1 854 170         | 3 770 222                                                      | 167 086                                       | 82 861                                               |

Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Consumo de<br>peças,<br>acessórios<br>e pequenas<br>ferramentas | Serviços<br>industriais<br>prestados por<br>terceiros e de<br>manutenção<br>(1) | Aluguéis<br>e<br>arrendamentos | Despesas<br>com<br>arrendamento<br>mercantil | Impostos<br>e<br>taxas | Depreciação<br>(2) | Demais<br>custos e<br>despesas<br>operacionais | Despesas<br>não-<br>operacionais | Número<br>de<br>ordem |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1 000 R\$                                                       |                                                                                 |                                |                                              |                        |                    |                                                |                                  |                       |
| 82 988                                                          | 209 432                                                                         | 94 392                         | 44 685                                       | 128 447                | 1 896 225          | 3 242 509                                      | 131 582                          | 64                    |
| 26 778                                                          | 88 599                                                                          | 32 608                         | 11 471                                       | 26 432                 | 1 886 433          | 1 166 586                                      | 243 746                          | 65                    |
| 51 226                                                          | 107 023                                                                         | 69 705                         | 11 618                                       | 56 954                 | 2 052 586          | 2 393 877                                      | 45 966                           | 66                    |
| 89 959                                                          | 54 924                                                                          | 30 442                         | 15 366                                       | 23 062                 | 1 478 731          | 1 581 923                                      | 82 534                           | 67                    |
| 51 011                                                          | 141 388                                                                         | 51 666                         | 12 947                                       | 42 770                 | 976 700            | 945 554                                        | 81 875                           | 68                    |
| 354 254                                                         | 575 084                                                                         | 207 231                        | 76 188                                       | 155 581                | 3 390 599          | 2 901 472                                      | 347 831                          | 69                    |
| 124 947                                                         | 177 902                                                                         | 65 173                         | 15 446                                       | 48 315                 | 1 103 410          | 916 703                                        | 113 635                          | 70                    |
| 229 306                                                         | 397 181                                                                         | 142 059                        | 60 741                                       | 107 265                | 2 287 189          | 1 984 768                                      | 234 196                          | 71                    |
| 525 800                                                         | 701 788                                                                         | 148 384                        | 30 097                                       | 113 842                | 3 101 302          | 3 005 194                                      | 280 170                          | 72                    |
| 67 192                                                          | 78 315                                                                          | 21 321                         | 3 811                                        | 14 986                 | 374 262            | 434 429                                        | 112 817                          | 73                    |
| 200 711                                                         | 328 982                                                                         | 12 988                         | 2 259                                        | 21 813                 | 1 402 342          | 971 540                                        | 57 686                           | 74                    |
| 63 337                                                          | 99 309                                                                          | 36 531                         | 10 351                                       | 22 391                 | 268 079            | 518 327                                        | 38 837                           | 75                    |
| 109 169                                                         | 121 266                                                                         | 18 248                         | 9 184                                        | 34 775                 | 615 458            | 691 349                                        | 41 918                           | 76                    |
| 85 391                                                          | 73 915                                                                          | 59 297                         | 4 492                                        | 19 877                 | 441 162            | 389 550                                        | 28 911                           | 77                    |
| 1 366 914                                                       | 1 596 071                                                                       | 152 296                        | 53 645                                       | 235 430                | 8 736 677          | 4 706 019                                      | 582 756                          | 78                    |
| 695 988                                                         | 739 558                                                                         | 48 807                         | 24 855                                       | 84 130                 | 4 094 379          | 1 831 267                                      | 370 561                          | 79                    |
| 272 751                                                         | 362 429                                                                         | 49 714                         | 15 499                                       | 69 691                 | 1 630 077          | 1 338 424                                      | 121 720                          | 80                    |
| 31 595                                                          | 86 305                                                                          | 14 792                         | 2 866                                        | 7 006                  | 282 694            | 343 339                                        | 10 684                           | 81                    |
| 343 572                                                         | 360 898                                                                         | 28 930                         | 7 774                                        | 65 825                 | 2 654 422          | 1 082 221                                      | 72 380                           | 82                    |
| 23 009                                                          | 46 882                                                                          | 10 053                         | 2 651                                        | 8 777                  | 75 104             | 110 769                                        | 7 412                            | 83                    |
| 311 679                                                         | 662 633                                                                         | 163 708                        | 45 832                                       | 125 426                | 2 205 854          | 2 825 247                                      | 301 618                          | 84                    |
| 30 751                                                          | 162 973                                                                         | 42 070                         | 6 773                                        | 21 045                 | 202 753            | 589 942                                        | 15 375                           | 85                    |
| 19 617                                                          | 76 543                                                                          | 8 025                          | 1 501                                        | 4 198                  | 109 868            | 138 390                                        | 18 598                           | 86                    |
| 59 269                                                          | 110 950                                                                         | 32 984                         | 11 431                                       | 18 180                 | 305 421            | 406 659                                        | 65 683                           | 87                    |
| 36 724                                                          | 83 277                                                                          | 17 451                         | 11 489                                       | 21 656                 | 490 664            | 607 283                                        | 19 328                           | 88                    |
| 165 318                                                         | 228 891                                                                         | 63 178                         | 14 639                                       | 60 346                 | 1 097 147          | 1 082 973                                      | 182 633                          | 89                    |
| 403 542                                                         | 1 218 229                                                                       | 238 464                        | 50 175                                       | 269 310                | 5 210 056          | 5 614 320                                      | 574 730                          | 90                    |
| 114 201                                                         | 274 627                                                                         | 43 062                         | 10 387                                       | 49 539                 | 1 228 604          | 1 010 115                                      | 170 217                          | 91                    |
| 76 161                                                          | 303 306                                                                         | 83 660                         | 12 640                                       | 53 399                 | 903 382            | 1 172 579                                      | 68 494                           | 92                    |

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                               | Número de empresas | Custos e despesas total | Gastos de pessoal | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | Custo das mercadorias adquiridas para revenda | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                   |                    |                         |                   |                                                                |                                               |                                                      |
| 93              | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 715                | 5 234 274               | 641 283           | 2 742 181                                                      | 163 360                                       | 42 526                                               |
| 94              | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 413                | 1 794 020               | 454 938           | 677 230                                                        | 55 961                                        | 23 412                                               |
| 95              | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 212                | 3 431 303               | 470 681           | 1 525 203                                                      | 267 492                                       | 31 179                                               |
| 96              | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 2 054              | 6 018 450               | 1 445 017         | 2 455 317                                                      | 100 363                                       | 57 426                                               |
| 97              | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | 12                 | 453 622                 | 132 879           | 75 910                                                         | 1 034                                         | 7 470                                                |
| 98              | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 264                | 6 443 285               | 899 497           | 2 946 164                                                      | 119 102                                       | 34 893                                               |
| 99              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 257                | 10 401 135              | 763 249           | 4 394 535                                                      | 311 266                                       | 14 463                                               |
| 100             | Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 49                 | 3 776 107               | 230 499           | 546 892                                                        | 64 039                                        | 3 283                                                |
| 101             | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                         | 208                | 6 625 028               | 532 751           | 3 847 643                                                      | 247 226                                       | 11 181                                               |
| 102             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 2 287              | 20 063 113              | 3 405 801         | 9 476 557                                                      | 701 526                                       | 225 751                                              |
| 103             | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 439                | 4 567 755               | 855 851           | 2 218 608                                                      | 79 138                                        | 35 699                                               |
| 104             | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 423                | 2 601 790               | 554 468           | 899 995                                                        | 115 875                                       | 20 645                                               |
| 105             | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 237                | 4 593 542               | 429 511           | 2 746 570                                                      | 54 480                                        | 52 715                                               |
| 106             | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 85                 | 1 038 490               | 155 704           | 396 961                                                        | 52 314                                        | 18 013                                               |
| 107             | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 484                | 1 396 758               | 331 351           | 451 055                                                        | 160 612                                       | 21 874                                               |
| 108             | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias                                                | 144                | 4 794 395               | 845 017           | 2 257 118                                                      | 207 172                                       | 57 706                                               |
| 109             | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 473                | 1 070 383               | 233 899           | 506 249                                                        | 31 936                                        | 19 098                                               |
| 110             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 813                | 33 069 210              | 3 070 267         | 14 655 199                                                     | 2 157 766                                     | 115 399                                              |
| 111             | Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 377                | 4 488 952               | 647 671           | 1 933 936                                                      | 142 971                                       | 74 934                                               |
| 112             | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio      | 250                | 22 255 154              | 1 938 075         | 8 806 651                                                      | 1 959 269                                     | 25 826                                               |
| 113             | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 185                | 6 325 104               | 484 521           | 3 914 613                                                      | 55 527                                        | 14 639                                               |

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Consumo de<br>peças,<br>acessórios<br>e pequenas<br>ferramentas | Serviços<br>industriais<br>prestados por<br>terceiros e de<br>manutenção<br>(1) | Aluguéis<br>e<br>arrendamentos | Despesas<br>com<br>arrendamento<br>mercantil | Impostos<br>e<br>taxas | Depreciação<br>(2) | Demais<br>custos e<br>despesas<br>operacionais | Despesas<br>não-<br>operacionais | Número<br>de<br>ordem |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1 000 R\$                                                       |                                                                                 |                                |                                              |                        |                    |                                                |                                  |                       |
| 38 467                                                          | 76 812                                                                          | 13 842                         | 5 569                                        | 25 047                 | 644 022            | 816 232                                        | 24 953                           | 93                    |
| 20 699                                                          | 43 920                                                                          | 9 316                          | 2 714                                        | 12 158                 | 274 038            | 210 422                                        | 9 212                            | 94                    |
| 28 395                                                          | 50 775                                                                          | 13 876                         | 2 293                                        | 33 842                 | 506 679            | 472 597                                        | 28 290                           | 95                    |
| 102 826                                                         | 367 910                                                                         | 46 166                         | 9 613                                        | 41 777                 | 553 949            | 797 207                                        | 40 879                           | 96                    |
| 4 077                                                           | 10 723                                                                          | 2 777                          | 285                                          | 5 094                  | 118 365            | 94 486                                         | 523                              | 97                    |
| 18 717                                                          | 90 156                                                                          | 25 764                         | 6 674                                        | 48 454                 | 981 018            | 1 040 683                                      | 232 162                          | 98                    |
| 198 357                                                         | 204 885                                                                         | 50 533                         | 10 248                                       | 37 685                 | 2 169 829          | 2 163 237                                      | 82 849                           | 99                    |
| 176 220                                                         | 121 250                                                                         | 17 768                         | 4 451                                        | 15 331                 | 1 232 666          | 1 339 964                                      | 23 743                           | 100                   |
| 22 137                                                          | 83 635                                                                          | 32 765                         | 5 796                                        | 22 354                 | 937 163            | 823 272                                        | 59 106                           | 101                   |
| 150 876                                                         | 379 592                                                                         | 99 589                         | 49 006                                       | 78 147                 | 2 466 048          | 2 692 526                                      | 336 695                          | 102                   |
| 36 049                                                          | 87 401                                                                          | 11 485                         | 25 147                                       | 18 202                 | 544 343            | 619 381                                        | 36 450                           | 103                   |
| 13 093                                                          | 75 135                                                                          | 15 238                         | 5 176                                        | 10 035                 | 344 765            | 474 844                                        | 72 520                           | 104                   |
| 28 414                                                          | 57 366                                                                          | 30 119                         | 4 110                                        | 15 192                 | 653 861            | 440 255                                        | 80 949                           | 105                   |
| 5 731                                                           | 24 949                                                                          | 3 328                          | 827                                          | 5 693                  | 189 845            | 178 095                                        | 7 030                            | 106                   |
| 18 601                                                          | 24 992                                                                          | 13 885                         | 1 849                                        | 8 003                  | 192 009            | 159 392                                        | 13 136                           | 107                   |
| 40 962                                                          | 75 813                                                                          | 17 585                         | 8 661                                        | 12 996                 | 459 329            | 694 953                                        | 116 084                          | 108                   |
| 8 025                                                           | 33 936                                                                          | 7 949                          | 3 235                                        | 8 027                  | 81 896             | 125 606                                        | 10 527                           | 109                   |
| 87 443                                                          | 613 123                                                                         | 146 171                        | 30 854                                       | 262 300                | 5 901 877          | 5 685 875                                      | 342 936                          | 110                   |
| 24 977                                                          | 132 044                                                                         | 23 203                         | 5 365                                        | 14 576                 | 1 010 578          | 458 669                                        | 20 028                           | 111                   |
| 44 113                                                          | 437 169                                                                         | 113 618                        | 22 683                                       | 181 194                | 4 036 379          | 4 414 812                                      | 275 365                          | 112                   |
| 18 353                                                          | 43 910                                                                          | 9 349                          | 2 806                                        | 66 529                 | 854 920            | 812 394                                        | 47 544                           | 113                   |

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

| Unidade de investigação: Empresa |                                                                                                                                                                      |                    |                         |                   |                                                                |                                               |                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| (continuação)                    |                                                                                                                                                                      |                    |                         |                   |                                                                |                                               |                                                      |
| Número de ordem                  | Grupo de atividades                                                                                                                                                  | Número de empresas | Custos e despesas total | Gastos de pessoal | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | Custo das mercadorias adquiridas para revenda | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis |
|                                  |                                                                                                                                                                      |                    |                         |                   |                                                                |                                               |                                                      |
| 114                              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 157              | 4 687 317               | 1 011 641         | 1 815 828                                                      | 281 052                                       | 42 702                                               |
| 115                              | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 535                | 1 565 690               | 374 643           | 521 713                                                        | 173 086                                       | 17 303                                               |
| 116                              | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais                                   | 186                | 1 504 976               | 345 078           | 623 083                                                        | 37 928                                        | 13 425                                               |
| 117                              | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 160                | 466 775                 | 103 554           | 207 087                                                        | 14 646                                        | 2 424                                                |
| 118                              | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 234                | 730 106                 | 138 745           | 282 149                                                        | 53 770                                        | 8 027                                                |
| 119                              | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 42                 | 419 770                 | 49 620            | 181 797                                                        | 1 621                                         | 1 523                                                |
| 120                              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 2 514              | 66 933 106              | 8 813 348         | 33 300 292                                                     | 3 685 677                                     | 608 365                                              |
| 121                              | Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários                                                                                                                 | 23                 | 36 966 225              | 3 530 941         | 19 728 342                                                     | 2 826 919                                     | 144 940                                              |
| 122                              | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 13                 | 9 192 134               | 1 249 865         | 4 256 618                                                      | 551 429                                       | 35 337                                               |
| 123                              | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                                                        | 608                | 3 411 233               | 579 054           | 1 829 612                                                      | 20 505                                        | 28 959                                               |
| 124                              | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 1 151              | 17 055 442              | 3 341 216         | 7 435 480                                                      | 219 004                                       | 392 642                                              |
| 125                              | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 720                | 308 072                 | 112 272           | 50 240                                                         | 67 820                                        | 6 486                                                |
| 126                              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 643                | 12 917 365              | 1 442 730         | 7 306 834                                                      | 249 061                                       | 64 441                                               |
| 127                              | Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 233                | 604 004                 | 148 337           | 206 513                                                        | 1 498                                         | 10 165                                               |
| 128                              | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | 41                 | 358 979                 | 82 926            | 134 326                                                        | 2 224                                         | 14 593                                               |
| 129                              | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | 96                 | 8 158 848               | 820 512           | 4 507 966                                                      | 121 517                                       | 18 373                                               |
| 130                              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 274                | 3 795 535               | 390 955           | 2 458 030                                                      | 123 822                                       | 21 311                                               |
| 131                              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 11 207             | 14 023 201              | 2 726 908         | 6 819 633                                                      | 450 038                                       | 177 719                                              |
| 132                              | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 8 080              | 9 589 427               | 1 752 320         | 5 154 739                                                      | 180 614                                       | 114 050                                              |
| 133                              | Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 3 127              | 4 433 774               | 974 587           | 1 664 894                                                      | 269 425                                       | 63 669                                               |
| 134                              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 341                | 249 224                 | 70 863            | 72 025                                                         | 779                                           | 18 985                                               |
| 135                              | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 65                 | 122 473                 | 41 515            | 14 610                                                         | 706                                           | 9 198                                                |
| 136                              | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 276                | 126 751                 | 29 348            | 57 414                                                         | 73                                            | 9 787                                                |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

(1) Inclui reparação de máquinas e equipamentos ligados à produção. (2) Compreende variações monetárias passivas, despesas financeiras e resultados negativos de participações societárias e em cota de participação.



**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(conclusão)

| Consumo de<br>peças,<br>acessórios<br>e pequenas<br>ferramentas | Serviços<br>industriais<br>prestados por<br>terceiros e de<br>manutenção<br>(1) | Aluguéis<br>e<br>arrendamentos | Despesas<br>com<br>arrendamento<br>mercantil | Impostos<br>e<br>taxas | Depreciação<br>(2) | Demais<br>custos e<br>despesas<br>operacionais | Despesas<br>não-<br>operacionais | Número<br>de<br>ordem |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1 000 R\$                                                       |                                                                                 |                                |                                              |                        |                    |                                                |                                  |                       |
| 28 606                                                          | 98 348                                                                          | 38 388                         | 12 607                                       | 33 467                 | 494 184            | 795 719                                        | 34 775                           | 114                   |
| 11 527                                                          | 25 060                                                                          | 13 080                         | 3 590                                        | 10 957                 | 167 618            | 235 763                                        | 11 350                           | 115                   |
| 7 532                                                           | 36 406                                                                          | 10 617                         | 6 135                                        | 9 621                  | 169 037            | 236 220                                        | 9 895                            | 116                   |
| 2 768                                                           | 22 152                                                                          | 5 670                          | 881                                          | 2 693                  | 38 172             | 60 725                                         | 6 004                            | 117                   |
| 5 793                                                           | 10 542                                                                          | 5 977                          | 1 658                                        | 4 679                  | 73 606             | 140 172                                        | 4 989                            | 118                   |
| 987                                                             | 4 188                                                                           | 3 045                          | 344                                          | 5 518                  | 45 751             | 122 839                                        | 2 538                            | 119                   |
| 465 218                                                         | 1 226 964                                                                       | 205 592                        | 64 216                                       | 231 209                | 9 242 059          | 8 499 845                                      | 590 322                          | 120                   |
| 96 406                                                          | 368 107                                                                         | 72 524                         | 4 172                                        | 68 486                 | 4 554 851          | 5 423 175                                      | 147 362                          | 121                   |
| 36 214                                                          | 224 814                                                                         | 9 619                          | 32 657                                       | 74 246                 | 1 784 066          | 828 547                                        | 108 723                          | 122                   |
| 32 187                                                          | 69 687                                                                          | 11 127                         | 4 174                                        | 13 275                 | 422 020            | 392 541                                        | 8 092                            | 123                   |
| 295 286                                                         | 557 702                                                                         | 109 152                        | 22 779                                       | 72 228                 | 2 465 368          | 1 821 841                                      | 322 744                          | 124                   |
| 5 125                                                           | 6 654                                                                           | 3 169                          | 434                                          | 2 975                  | 15 755             | 33 740                                         | 3 401                            | 125                   |
| 77 176                                                          | 221 103                                                                         | 43 873                         | 27 395                                       | 50 824                 | 1 622 162          | 1 714 490                                      | 97 277                           | 126                   |
| 10 524                                                          | 56 378                                                                          | 18 328                         | 3 517                                        | 5 329                  | 46 254             | 69 787                                         | 27 374                           | 127                   |
| 18 129                                                          | 21 372                                                                          | 2 471                          | 614                                          | 3 117                  | 28 260             | 43 391                                         | 7 556                            | 128                   |
| 37 555                                                          | 88 867                                                                          | 16 809                         | 20 977                                       | 5 678                  | 1 266 700          | 1 201 023                                      | 52 870                           | 129                   |
| 10 968                                                          | 54 487                                                                          | 6 265                          | 2 286                                        | 36 699                 | 280 948            | 400 288                                        | 9 476                            | 130                   |
| 101 956                                                         | 292 501                                                                         | 109 451                        | 23 258                                       | 88 776                 | 1 309 189          | 1 790 618                                      | 133 154                          | 131                   |
| 65 549                                                          | 208 710                                                                         | 66 727                         | 17 250                                       | 44 322                 | 848 355            | 1 043 565                                      | 93 226                           | 132                   |
| 36 407                                                          | 83 792                                                                          | 42 724                         | 6 008                                        | 44 454                 | 460 834            | 747 053                                        | 39 928                           | 133                   |
| 3 740                                                           | 14 087                                                                          | 5 322                          | 1 286                                        | 983                    | 27 144             | 33 655                                         | 355                              | 134                   |
| 768                                                             | 11 771                                                                          | 906                            | 53                                           | 332                    | 22 276             | 20 153                                         | 185                              | 135                   |
| 2 972                                                           | 2 316                                                                           | 4 417                          | 1 234                                        | 651                    | 4 869              | 13 501                                         | 170                              | 136                   |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                     | Número de empresas | Valor bruto da produção industrial | Receita líquida de vendas |                                    | Estoques de produtos acabados e em elaboração |               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
|                 |                                                                                                         |                    |                                    | Total                     | De produtos e serviços industriais | Em 31.12.2000                                 | Em 31.12.2001 |
|                 |                                                                                                         |                    |                                    |                           |                                    |                                               |               |
|                 |                                                                                                         |                    |                                    |                           |                                    |                                               |               |
| 1 000 R\$       |                                                                                                         |                    |                                    |                           |                                    |                                               |               |
| 1               | Total                                                                                                   | 130 916            | 651 173 909                        | 688 677 511               | 643 748 518                        | 36 297 792                                    | 42 329 733    |
| 2               | Indústrias extrativas                                                                                   | 2 876              | 13 516 712                         | 15 331 606                | 13 342 641                         | 584 708                                       | 754 251       |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                              | 32                 | 316 996                            | 341 938                   | 317 718                            | 11 370                                        | 10 648        |
| 4               | Extração de carvão mineral                                                                              | 32                 | 316 996                            | 341 938                   | 317 718                            | 11 370                                        | 10 648        |
| 5               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | 20                 | 386 147                            | 408 836                   | 383 722                            | -                                             | 24            |
| 6               | Extração de petróleo e gás natural                                                                      | -                  | -                                  | -                         | -                                  | -                                             | -             |
| 7               | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | 20                 | 386 147                            | 408 836                   | 383 722                            | -                                             | 24            |
| 8               | Extração de minerais metálicos                                                                          | 110                | 9 831 822                          | 11 577 498                | 9 714 530                          | 436 150                                       | 553 087       |
| 9               | Extração de minério de ferro                                                                            | 42                 | 8 984 502                          | 10 735 150                | 8 872 878                          | 415 288                                       | 526 911       |
| 10              | Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | 68                 | 847 320                            | 842 348                   | 841 652                            | 20 862                                        | 26 156        |
| 11              | Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 2 713              | 2 981 747                          | 3 003 334                 | 2 926 671                          | 137 189                                       | 190 512       |
| 12              | Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 2 290              | 2 177 905                          | 2 192 667                 | 2 130 062                          | 90 879                                        | 138 002       |
| 13              | Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 424                | 803 842                            | 810 667                   | 796 610                            | 46 309                                        | 52 510        |
| 14              | Indústrias de transformação                                                                             | 128 040            | 637 657 197                        | 873 345 905               | 630 405 877                        | 35 713 084                                    | 41 575 482    |
| 15              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 19 936             | 124 424 856                        | 130 549 516               | 123 321 905                        | 6 502 039                                     | 7 444 793     |
| 16              | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 1 387              | 28 959 056                         | 29 683 144                | 28 666 434                         | 939 307                                       | 1 221 976     |
| 17              | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 653                | 8 792 460                          | 8 898 054                 | 8 646 724                          | 924 275                                       | 1 066 038     |
| 18              | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 110                | 12 282 645                         | 13 654 428                | 12 222 804                         | 492 983                                       | 528 996       |
| 19              | Laticínios                                                                                              | 2 114              | 10 627 354                         | 11 474 717                | 10 607 904                         | 426 432                                       | 435 128       |
| 20              | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                           | 1 682              | 10 338 136                         | 11 175 096                | 10 296 626                         | 206 905                                       | 236 216       |
| 21              | Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 189                | 15 250 336                         | 15 323 863                | 14 975 914                         | 1 959 348                                     | 2 143 356     |
| 22              | Torrefação e moagem de café                                                                             | 692                | 2 166 832                          | 2 320 281                 | 2 158 364                          | 79 101                                        | 86 188        |
| 23              | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 12 074             | 17 333 649                         | 18 377 667                | 17 219 073                         | 796 869                                       | 908 081       |
| 24              | Fabricação de bebidas                                                                                   | 1 036              | 18 674 387                         | 19 642 267                | 18 528 061                         | 676 819                                       | 818 815       |
| 25              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 84                 | 4 351 790                          | 4 665 396                 | 4 370 668                          | 316 150                                       | 291 722       |
| 26              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 84                 | 4 351 790                          | 4 665 396                 | 4 370 668                          | 316 150                                       | 291 722       |
| 27              | Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 4 567              | 17 990 671                         | 18 041 860                | 17 664 758                         | 1 587 025                                     | 1 902 673     |
| 28              | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                               | 181                | 311 993                            | 336 820                   | 301 623                            | 10 414                                        | 20 784        |
| 29              | Fiação                                                                                                  | 287                | 3 169 622                          | 3 224 801                 | 3 148 892                          | 237 201                                       | 256 300       |
| 30              | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 535                | 6 110 479                          | 5 995 486                 | 5 963 151                          | 582 230                                       | 729 043       |
| 31              | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 427                | 1 510 483                          | 1 508 401                 | 1 482 769                          | 139 051                                       | 165 702       |
| 32              | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 498                | 660 146                            | 675 652                   | 658 592                            | 15 178                                        | 16 356        |
| 33              | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 555              | 3 909 458                          | 4 027 103                 | 3 857 538                          | 350 664                                       | 396 202       |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais,  
segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Custos das operações industriais | Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |            |            | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis | Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais prestados por terceiros e de manutenção (1) | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|                                  | Compras                                             | Estoques   |            |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
|                                  |                                                     | Em         | Em         |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
|                                  |                                                     | 31.12.2000 | 31.12.2001 |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
| 1 000 R\$                        |                                                     |            |            |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
| 360 838 729                      | 324 083 929                                         | 40 466 144 | 46 687 041 | 16 002 914                                           | 8 574 179                                           | 18 218 604                                                       | 290 535 180                       | 1               |
| 4 927 446                        | 2 203 865                                           | 253 104    | 275 142    | 1 280 062                                            | 595 400                                             | 870 156                                                          | 8 589 266                         | 2               |
| 139 145                          | 78 252                                              | 7 523      | 8 302      | 18 395                                               | 22 900                                              | 20 377                                                           | 177 852                           | 3               |
| 139 145                          | 78 252                                              | 7 523      | 8 302      | 18 395                                               | 22 900                                              | 20 377                                                           | 177 852                           | 4               |
| 131 825                          | 40 181                                              | 4 040      | 5 142      | 11 478                                               | 22 301                                              | 58 968                                                           | 254 321                           | 5               |
| -                                | -                                                   | -          | -          | -                                                    | -                                                   | -                                                                | -                                 | 6               |
| 131 825                          | 40 181                                              | 4 040      | 5 142      | 11 478                                               | 22 301                                              | 58 968                                                           | 254 321                           | 7               |
| 3 397 359                        | 1 437 940                                           | 126 832    | 146 547    | 983 226                                              | 375 321                                             | 620 587                                                          | 6 434 463                         | 8               |
| 3 065 143                        | 1 357 291                                           | 98 791     | 114 773    | 881 719                                              | 314 242                                             | 527 874                                                          | 5 919 359                         | 9               |
| 332 216                          | 80 649                                              | 28 041     | 31 774     | 101 508                                              | 61 080                                              | 92 713                                                           | 515 104                           | 10              |
| 1 259 117                        | 647 492                                             | 114 709    | 115 151    | 266 964                                              | 174 878                                             | 170 225                                                          | 1 722 630                         | 11              |
| 918 702                          | 424 664                                             | 80 355     | 82 904     | 223 846                                              | 148 467                                             | 124 274                                                          | 1 259 202                         | 12              |
| 340 415                          | 222 828                                             | 34 354     | 32 246     | 43 117                                               | 26 411                                              | 45 950                                                           | 463 427                           | 13              |
| 355 711 283                      | 321 860 063                                         | 40 213 040 | 46 411 899 | 14 722 852                                           | 7 978 779                                           | 17 348 448                                                       | 281 945 914                       | 14              |
| 77 941 504                       | 73 530 322                                          | 6 348 312  | 7 263 147  | 2 443 848                                            | 1 222 634                                           | 1 659 535                                                        | 46 483 352                        | 15              |
| 20 350 695                       | 19 360 868                                          | 762 701    | 826 386    | 529 482                                              | 194 204                                             | 329 827                                                          | 8 608 361                         | 16              |
| 6 475 900                        | 6 226 679                                           | 563 950    | 709 994    | 227 470                                              | 50 011                                              | 117 784                                                          | 2 316 561                         | 17              |
| 8 452 883                        | 8 183 223                                           | 611 885    | 738 450    | 220 052                                              | 76 234                                              | 99 939                                                           | 3 829 762                         | 18              |
| 7 198 427                        | 6 811 092                                           | 329 619    | 385 740    | 234 553                                              | 96 324                                              | 112 579                                                          | 3 428 928                         | 19              |
| 7 210 861                        | 6 982 106                                           | 677 672    | 873 476    | 247 780                                              | 80 618                                              | 96 162                                                           | 3 127 275                         | 20              |
| 8 944 440                        | 7 962 843                                           | 1 084 308  | 1 130 948  | 169 170                                              | 380 546                                             | 478 522                                                          | 6 305 896                         | 21              |
| 1 268 448                        | 1 117 711                                           | 197 167    | 168 943    | 65 092                                               | 16 575                                              | 40 846                                                           | 898 384                           | 22              |
| 9 471 054                        | 8 686 290                                           | 1 016 251  | 1 017 756  | 409 566                                              | 157 994                                             | 218 709                                                          | 7 862 594                         | 23              |
| 8 568 795                        | 8 199 511                                           | 1 104 760  | 1 411 454  | 340 682                                              | 170 129                                             | 165 168                                                          | 10 105 592                        | 24              |
| 1 791 428                        | 1 702 146                                           | 96 714     | 116 978    | 35 088                                               | 48 396                                              | 26 062                                                           | 2 560 362                         | 25              |
| 1 791 428                        | 1 702 146                                           | 96 714     | 116 978    | 35 088                                               | 48 396                                              | 26 062                                                           | 2 560 362                         | 26              |
| 10 596 105                       | 9 099 099                                           | 1 689 156  | 1 878 763  | 835 049                                              | 320 799                                             | 530 765                                                          | 7 394 566                         | 27              |
| 190 716                          | 156 363                                             | 31 904     | 30 278     | 14 114                                               | 7 980                                               | 10 634                                                           | 121 277                           | 28              |
| 2 028 086                        | 1 760 303                                           | 319 473    | 354 275    | 164 801                                              | 62 072                                              | 73 712                                                           | 1 143 537                         | 29              |
| 3 557 240                        | 2 944 467                                           | 546 590    | 620 198    | 350 139                                              | 127 704                                             | 208 538                                                          | 2 553 239                         | 30              |
| 806 658                          | 684 134                                             | 112 222    | 146 567    | 74 124                                               | 31 233                                              | 51 513                                                           | 703 825                           | 31              |
| 354 663                          | 265 092                                             | 38 517     | 44 057     | 63 344                                               | 14 605                                              | 17 163                                                           | 305 483                           | 32              |
| 2 194 402                        | 1 965 242                                           | 379 165    | 416 892    | 109 552                                              | 50 815                                              | 106 519                                                          | 1 715 057                         | 33              |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais,  
segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

continuação

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                | Número de empresas | Valor bruto da produção industrial | Receita líquida de vendas |                                    | Estoques de produtos acabados e em elaboração |            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
|                 |                                                                                                    |                    |                                    | Total                     | De produtos e serviços industriais | Em                                            | Em         |
|                 |                                                                                                    |                    |                                    |                           |                                    | 31.12.2000                                    | 31.12.2001 |
| 1 000 R\$       |                                                                                                    |                    |                                    |                           |                                    |                                               |            |
| 34              | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 1 084              | 2 318 489                          | 2 273 597                 | 2 252 202                          | 252 287                                       | 318 286    |
| 35              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                     | 18 087             | 11 003 699                         | 11 649 645                | 10 775 029                         | 1 034 612                                     | 1 255 738  |
| 36              | Confecção de artigos do vestuário                                                                  | 17 273             | 10 498 679                         | 11 093 457                | 10 270 135                         | 991 192                                       | 1 212 203  |
| 37              | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 814                | 505 020                            | 556 188                   | 504 894                            | 43 421                                        | 43 535     |
| 38              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 5 722              | 14 355 887                         | 14 571 358                | 14 200 825                         | 555 243                                       | 701 477    |
| 39              | Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 460                | 3 327 206                          | 3 320 127                 | 3 258 891                          | 250 460                                       | 313 012    |
| 40              | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 1 341              | 684 950                            | 724 223                   | 676 800                            | 44 191                                        | 51 586     |
| 41              | Fabricação de calçados                                                                             | 3 921              | 10 343 731                         | 10 527 008                | 10 265 134                         | 260 591                                       | 336 879    |
| 42              | Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 7 995              | 7 241 398                          | 7 342 260                 | 7 162 373                          | 421 139                                       | 489 342    |
| 43              | Desdobramento de madeira                                                                           | 3 823              | 2 158 592                          | 2 216 206                 | 2 141 833                          | 108 702                                       | 121 913    |
| 44              | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                  | 4 172              | 5 082 806                          | 5 126 053                 | 5 020 540                          | 312 437                                       | 367 430    |
| 45              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 2 093              | 22 251 763                         | 22 716 942                | 22 013 789                         | 683 687                                       | 719 635    |
| 46              | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 13                 | 3 851 345                          | 3 678 482                 | 3 674 601                          | 100 650                                       | 91 417     |
| 47              | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 175                | 7 993 080                          | 8 007 344                 | 7 961 464                          | 297 756                                       | 319 309    |
| 48              | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 1 056              | 5 214 360                          | 5 393 220                 | 5 195 305                          | 89 955                                        | 104 892    |
| 49              | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 850                | 5 192 979                          | 5 637 897                 | 5 182 420                          | 195 326                                       | 204 017    |
| 50              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 7 266              | 16 924 754                         | 18 123 345                | 16 957 446                         | 828 669                                       | 792 272    |
| 51              | Edição; edição e impressão                                                                         | 3 530              | 13 119 111                         | 14 153 809                | 13 176 413                         | 763 454                                       | 702 826    |
| 52              | Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 3 686              | 2 591 190                          | 2 673 178                 | 2 589 591                          | 36 510                                        | 37 732     |
| 53              | Reprodução de materiais gravados                                                                   | 50                 | 1 214 453                          | 1 296 358                 | 1 191 443                          | 28 705                                        | 51 715     |
| 54              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 187                | 53 011 085                         | 58 909 525                | 52 749 034                         | 2 675 338                                     | 2 733 636  |
| 55              | Coquerias                                                                                          | -                  | -                                  | -                         | -                                  | -                                             | -          |
| 56              | Refino de petróleo                                                                                 | 50                 | 48 382 419                         | 54 199 387                | 48 346 503                         | 1 992 646                                     | 1 846 454  |
| 57              | Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                | ...                                | ...                       | ...                                | ...                                           | ...        |
| 58              | Produção de álcool                                                                                 | 137                | 4 628 665                          | 4 710 138                 | 4 402 530                          | 682 692                                       | 887 183    |
| 59              | Fabricação de produtos químicos                                                                    | 4 506              | 83 747 520                         | 90 892 222                | 82 812 294                         | 4 743 746                                     | 5 618 451  |
| 60              | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 355                | 13 842 403                         | 14 445 708                | 13 762 151                         | 332 648                                       | 407 766    |
| 61              | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 342                | 12 598 335                         | 13 307 230                | 12 547 272                         | 520 572                                       | 566 247    |
| 62              | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 118                | 9 860 631                          | 10 163 366                | 9 717 835                          | 538 466                                       | 679 668    |
| 63              | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 47                 | 2 579 953                          | 3 183 516                 | 2 510 770                          | 253 957                                       | 323 140    |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Custos das operações industriais | Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |               |               | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis | Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais prestados por terceiros e de manutenção (1) | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|                                  | Compras                                             | Estoques      |               |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
|                                  |                                                     | Em 31.12.2000 | Em 31.12.2001 |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
| 1 000 R\$                        |                                                     |               |               |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
| 1 466 341                        | 1 323 497                                           | 261 286       | 266 495       | 58 975                                               | 26 390                                              | 62 688                                                           | 852 148                           | 34              |
| 5 978 780                        | 5 570 467                                           | 1 387 292     | 1 567 251     | 136 833                                              | 56 981                                              | 394 458                                                          | 5 024 918                         | 35              |
| 5 717 087                        | 5 333 098                                           | 1 333 604     | 1 508 162     | 128 639                                              | 51 425                                              | 378 483                                                          | 4 781 592                         | 36              |
| 261 693                          | 237 369                                             | 53 688        | 59 089        | 8 194                                                | 5 556                                               | 15 976                                                           | 243 326                           | 37              |
| 8 540 995                        | 7 866 152                                           | 966 698       | 1 196 366     | 184 533                                              | 105 619                                             | 614 358                                                          | 5 814 893                         | 38              |
| 2 484 388                        | 2 365 158                                           | 159 564       | 203 563       | 55 600                                               | 31 233                                              | 76 396                                                           | 842 818                           | 39              |
| 325 669                          | 304 634                                             | 78 765        | 89 501        | 10 530                                               | 3 130                                               | 18 110                                                           | 359 282                           | 40              |
| 5 730 938                        | 5 196 359                                           | 728 369       | 903 301       | 118 404                                              | 71 255                                              | 519 852                                                          | 4 612 793                         | 41              |
| 3 508 722                        | 2 896 785                                           | 599 537       | 690 315       | 338 923                                              | 150 599                                             | 213 195                                                          | 3 732 676                         | 42              |
| 969 086                          | 720 596                                             | 197 502       | 213 857       | 132 655                                              | 52 015                                              | 80 175                                                           | 1 189 506                         | 43              |
| 2 539 636                        | 2 176 188                                           | 402 035       | 476 458       | 206 268                                              | 98 584                                              | 133 020                                                          | 2 543 170                         | 44              |
| 10 969 971                       | 8 930 570                                           | 1 119 036     | 1 214 087     | 975 433                                              | 469 058                                             | 689 960                                                          | 11 281 792                        | 45              |
| 1 248 447                        | 933 744                                             | 145 024       | 193 105       | 109 950                                              | 86 530                                              | 166 303                                                          | 2 602 898                         | 46              |
| 3 711 852                        | 2 769 059                                           | 305 065       | 333 686       | 510 951                                              | 212 857                                             | 247 605                                                          | 4 281 228                         | 47              |
| 2 949 682                        | 2 577 041                                           | 297 437       | 317 571       | 176 064                                              | 90 302                                              | 126 409                                                          | 2 264 678                         | 48              |
| 3 059 991                        | 2 650 725                                           | 371 510       | 369 725       | 178 468                                              | 79 369                                              | 149 643                                                          | 2 132 988                         | 49              |
| 6 768 959                        | 5 696 910                                           | 837 301       | 926 988       | 155 912                                              | 114 944                                             | 890 879                                                          | 10 155 795                        | 50              |
| 5 221 512                        | 4 316 387                                           | 659 665       | 700 050       | 112 594                                              | 92 126                                              | 740 789                                                          | 7 897 599                         | 51              |
| 1 133 128                        | 965 660                                             | 123 073       | 141 600       | 37 640                                               | 21 519                                              | 126 835                                                          | 1 458 062                         | 52              |
| 414 318                          | 414 863                                             | 54 563        | 85 338        | 5 677                                                | 1 299                                               | 23 254                                                           | 800 134                           | 53              |
| 16 533 169                       | 12 079 939                                          | 2 702 499     | 2 481 897     | 541 493                                              | 713 011                                             | 2 978 123                                                        | 36 477 916                        | 54              |
| -                                | -                                                   | -             | -             | -                                                    | -                                                   | -                                                                | -                                 | 55              |
| 13 735 057                       | 9 805 670                                           | 2 527 275     | 2 308 444     | 489 737                                              | 507 031                                             | 2 713 787                                                        | 34 647 363                        | 56              |
| ...                              | ...                                                 | ...           | ...           | ...                                                  | ...                                                 | ...                                                              | ...                               | 57              |
| 2 798 112                        | 2 274 269                                           | 175 223       | 173 453       | 51 756                                               | 205 980                                             | 264 337                                                          | 1 830 553                         | 58              |
| 51 130 853                       | 47 429 406                                          | 4 671 737     | 5 403 592     | 2 185 422                                            | 701 176                                             | 1 546 704                                                        | 32 616 668                        | 59              |
| 9 014 161                        | 7 859 523                                           | 666 682       | 835 518       | 798 925                                              | 154 479                                             | 370 070                                                          | 4 828 243                         | 60              |
| 9 030 085                        | 8 240 917                                           | 387 360       | 420 895       | 429 395                                              | 126 478                                             | 266 830                                                          | 3 568 251                         | 61              |
| 6 728 273                        | 6 054 891                                           | 455 922       | 400 614       | 289 441                                              | 96 903                                              | 231 729                                                          | 3 132 358                         | 62              |
| 1 657 802                        | 1 464 382                                           | 146 460       | 157 711       | 106 609                                              | 21 354                                              | 76 708                                                           | 922 151                           | 63              |



**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais,  
segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                        | Número de empresas | Valor bruto da produção industrial | Receita líquida de vendas |                                    | Estoques de produtos acabados e em elaboração |               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
|                 |                                                                                            |                    |                                    | Total                     | De produtos e serviços industriais | Em 31.12.2000                                 | Em 31.12.2001 |
|                 |                                                                                            |                    |                                    |                           |                                    |                                               |               |
|                 |                                                                                            |                    |                                    |                           |                                    |                                               |               |
| 1 000 R\$       |                                                                                            |                    |                                    |                           |                                    |                                               |               |
| 64              | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       | 778                | 13 355 679                         | 14 782 678                | 13 057 530                         | 1 251 046                                     | 1 525 624     |
| 65              | Fabricação de defensivos agrícolas                                                         | 58                 | 6 452 808                          | 7 663 184                 | 6 306 717                          | 342 400                                       | 481 224       |
| 66              | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             | 1 306              | 10 277 724                         | 10 660 221                | 10 290 846                         | 503 143                                       | 482 157       |
| 67              | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           | 484                | 7 115 077                          | 8 236 997                 | 7 047 656                          | 563 407                                       | 623 642       |
| 68              | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      | 1 019              | 7 664 909                          | 8 449 323                 | 7 571 517                          | 438 107                                       | 528 983       |
| 69              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                               | 6 456              | 25 020 321                         | 25 873 755                | 24 780 278                         | 1 349 793                                     | 1 548 940     |
| 70              | Fabricação de artigos de borracha                                                          | 1 504              | 6 892 686                          | 7 458 472                 | 6 846 041                          | 492 802                                       | 528 150       |
| 71              | Fabricação de produtos de plástico                                                         | 4 952              | 18 127 634                         | 18 415 283                | 17 934 237                         | 856 990                                       | 1 020 790     |
| 72              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                           | 11 116             | 20 696 225                         | 21 101 810                | 20 311 973                         | 1 061 042                                     | 1 285 953     |
| 73              | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 | 322                | 3 515 038                          | 3 574 795                 | 3 458 973                          | 232 359                                       | 288 014       |
| 74              | Fabricação de cimento                                                                      | 35                 | 6 605 616                          | 6 623 726                 | 6 429 416                          | 129 335                                       | 161 359       |
| 75              | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                | 3 480              | 3 349 378                          | 3 488 792                 | 3 307 859                          | 158 108                                       | 197 621       |
| 76              | Fabricação de produtos cerâmicos                                                           | 4 611              | 4 211 256                          | 4 195 905                 | 4 133 894                          | 377 403                                       | 449 796       |
| 77              | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 2 667              | 3 014 936                          | 3 218 593                 | 2 981 830                          | 163 838                                       | 189 163       |
| 78              | Metalurgia básica                                                                          | 2 155              | 40 976 748                         | 41 051 459                | 40 267 881                         | 2 835 629                                     | 3 521 418     |
| 79              | Siderúrgicas integradas                                                                    | 13                 | 15 707 211                         | 15 491 802                | 15 403 364                         | 1 265 094                                     | 1 568 655     |
| 80              | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas                 | 339                | 9 466 621                          | 9 566 266                 | 9 322 681                          | 554 385                                       | 684 421       |
| 81              | Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas                                 | 163                | 2 609 423                          | 2 737 129                 | 2 539 602                          | 156 803                                       | 224 278       |
| 82              | Metalurgia de metais não-ferrosos                                                          | 582                | 12 057 234                         | 12 114 346                | 11 875 400                         | 823 812                                       | 999 124       |
| 83              | Fundição                                                                                   | 1 078              | 1 136 259                          | 1 141 916                 | 1 126 835                          | 35 536                                        | 44 940        |
| 84              | Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos                        | 11 971             | 20 538 619                         | 21 215 621                | 20 257 170                         | 987 676                                       | 1 242 387     |
| 85              | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                           | 3 318              | 3 070 575                          | 3 170 739                 | 3 026 942                          | 100 688                                       | 138 909       |
| 86              | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                 | 360                | 958 496                            | 966 263                   | 943 603                            | 48 827                                        | 62 971        |
| 87              | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                  | 2 637              | 3 383 310                          | 3 386 629                 | 3 308 967                          | 86 941                                        | 155 487       |
| 88              | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais                   | 1 630              | 3 014 384                          | 3 367 725                 | 2 970 730                          | 252 344                                       | 291 897       |
| 89              | Fabricação de produtos diversos de metal                                                   | 4 025              | 10 111 855                         | 10 324 264                | 10 006 928                         | 498 877                                       | 593 124       |
| 90              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                      | 6 680              | 37 334 957                         | 38 827 762                | 36 478 031                         | 2 812 408                                     | 3 591 991     |
| 91              | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                  | 731                | 8 364 106                          | 8 711 527                 | 8 029 252                          | 746 419                                       | 1 061 621     |
| 92              | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                         | 2 279              | 7 945 920                          | 8 184 680                 | 7 773 753                          | 457 297                                       | 596 028       |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais,  
segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Custos das operações industriais | Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |            |            | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis | Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais prestados por terceiros e de manutenção (1) | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|                                  | Compras                                             | Estoques   |            |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
|                                  |                                                     | Em         | Em         |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
|                                  |                                                     | 31.12.2000 | 31.12.2001 |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
| 1 000 R\$                        |                                                     |            |            |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
| 6 033 168                        | 5 788 431                                           | 952 620    | 1 100 330  | 100 027                                              | 82 988                                              | 209 432                                                          | 7 322 511                         | 64              |
| 4 199 623                        | 4 214 055                                           | 282 570    | 445 394    | 33 015                                               | 26 778                                              | 88 599                                                           | 2 253 185                         | 65              |
| 5 679 492                        | 5 375 935                                           | 622 268    | 600 409    | 123 449                                              | 51 226                                              | 107 023                                                          | 4 598 231                         | 66              |
| 4 165 928                        | 4 066 558                                           | 564 801    | 702 554    | 92 240                                               | 89 959                                              | 54 924                                                           | 2 949 149                         | 67              |
| 4 622 322                        | 4 364 714                                           | 593 055    | 740 166    | 212 320                                              | 51 011                                              | 141 388                                                          | 3 042 587                         | 68              |
| 15 159 158                       | 13 655 481                                          | 1 752 151  | 1 975 345  | 797 533                                              | 354 254                                             | 575 084                                                          | 9 861 162                         | 69              |
| 4 009 660                        | 3 540 987                                           | 409 089    | 466 631    | 223 366                                              | 124 947                                             | 177 902                                                          | 2 883 026                         | 70              |
| 11 149 498                       | 10 114 495                                          | 1 343 063  | 1 508 714  | 574 168                                              | 229 306                                             | 397 181                                                          | 6 978 136                         | 71              |
| 9 542 417                        | 7 031 379                                           | 946 574    | 1 181 363  | 1 518 240                                            | 525 800                                             | 701 788                                                          | 11 153 808                        | 72              |
| 1 814 776                        | 1 527 031                                           | 144 631    | 191 071    | 188 679                                              | 67 192                                              | 78 315                                                           | 1 700 262                         | 73              |
| 2 116 561                        | 1 089 366                                           | 253 297    | 340 622    | 584 827                                              | 200 711                                             | 328 982                                                          | 4 489 056                         | 74              |
| 1 990 586                        | 1 792 381                                           | 122 958    | 172 938    | 85 538                                               | 63 337                                              | 99 309                                                           | 1 358 792                         | 75              |
| 2 114 932                        | 1 416 608                                           | 209 677    | 224 106    | 482 317                                              | 109 169                                             | 121 266                                                          | 2 096 325                         | 76              |
| 1 505 563                        | 1 205 992                                           | 216 011    | 252 626    | 176 879                                              | 85 391                                              | 73 915                                                           | 1 509 373                         | 77              |
| 23 214 879                       | 18 238 517                                          | 3 146 794  | 3 635 367  | 2 501 950                                            | 1 366 914                                           | 1 596 071                                                        | 17 761 868                        | 78              |
| 8 626 193                        | 6 407 810                                           | 1 257 686  | 1 309 283  | 834 434                                              | 695 988                                             | 739 558                                                          | 7 081 018                         | 79              |
| 5 255 543                        | 4 441 955                                           | 878 062    | 1 138 603  | 438 949                                              | 272 751                                             | 362 429                                                          | 4 211 078                         | 80              |
| 1 629 548                        | 1 521 074                                           | 264 656    | 314 258    | 40 176                                               | 31 595                                              | 86 305                                                           | 979 875                           | 81              |
| 7 131 813                        | 5 403 479                                           | 698 071    | 807 683    | 1 133 476                                            | 343 572                                             | 360 898                                                          | 4 925 420                         | 82              |
| 571 783                          | 464 199                                             | 48 319     | 65 541     | 54 916                                               | 23 009                                              | 46 882                                                           | 564 476                           | 83              |
| 10 840 515                       | 9 712 789                                           | 1 665 369  | 1 917 795  | 405 839                                              | 311 679                                             | 662 633                                                          | 9 698 103                         | 84              |
| 1 578 157                        | 1 391 840                                           | 250 839    | 307 535    | 49 289                                               | 30 751                                              | 162 973                                                          | 1 492 418                         | 85              |
| 543 000                          | 439 022                                             | 63 760     | 73 909     | 17 968                                               | 19 617                                              | 76 543                                                           | 415 495                           | 86              |
| 1 437 583                        | 1 227 710                                           | 172 120    | 227 251    | 94 787                                               | 59 269                                              | 110 950                                                          | 1 945 726                         | 87              |
| 1 293 105                        | 1 139 583                                           | 239 741    | 263 421    | 57 202                                               | 38 724                                              | 83 277                                                           | 1 721 279                         | 88              |
| 5 988 669                        | 5 514 635                                           | 938 909    | 1 045 678  | 186 595                                              | 165 318                                             | 228 891                                                          | 4 123 185                         | 89              |
| 19 921 124                       | 18 334 774                                          | 2 725 126  | 3 159 476  | 398 929                                              | 403 542                                             | 1 218 229                                                        | 17 413 833                        | 90              |
| 4 236 206                        | 3 803 282                                           | 625 646    | 720 710    | 139 162                                              | 114 201                                             | 274 627                                                          | 4 127 900                         | 91              |
| 4 212 551                        | 3 735 668                                           | 744 346    | 709 792    | 62 861                                               | 76 161                                              | 303 306                                                          | 3 733 369                         | 92              |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

continuação

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                               | Número de empresas | Valor bruto da produção industrial | Receita líquida de vendas |                                    | Estoques de produtos acabados e em elaboração |            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
|                 |                                                                                                                   |                    |                                    | Total                     | De produtos e serviços industriais | Em                                            | Em         |
|                 |                                                                                                                   |                    |                                    |                           |                                    | 31.12.2000                                    | 31.12.2001 |
| 1 000 R\$       |                                                                                                                   |                    |                                    |                           |                                    |                                               |            |
| 93              | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 715                | 4 834 043                          | 4 986 708                 | 4 723 234                          | 219 869                                       | 326 355    |
| 94              | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 413                | 1 567 759                          | 1 656 457                 | 1 546 881                          | 223 178                                       | 240 415    |
| 95              | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 212                | 2 930 768                          | 3 233 921                 | 2 821 381                          | 397 018                                       | 501 821    |
| 96              | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 2 054              | 5 828 765                          | 6 000 500                 | 5 743 469                          | 424 109                                       | 503 992    |
| 97              | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | 12                 | 358 287                            | 355 117                   | 352 722                            | 77 174                                        | 82 469     |
| 98              | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 264                | 5 505 308                          | 5 698 852                 | 5 487 339                          | 267 345                                       | 279 289    |
| 99              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 257                | 8 682 746                          | 9 217 850                 | 8 636 026                          | 714 298                                       | 735 047    |
| 100             | Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 49                 | 3 045 242                          | 3 135 360                 | 3 045 477                          | 478 693                                       | 477 358    |
| 101             | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                         | 208                | 5 637 504                          | 6 082 489                 | 5 590 550                          | 235 605                                       | 257 689    |
| 102             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 2 287              | 17 648 976                         | 18 969 139                | 17 300 249                         | 835 078                                       | 1 154 945  |
| 103             | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 439                | 4 332 075                          | 4 495 905                 | 4 188 732                          | 139 485                                       | 273 832    |
| 104             | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 423                | 2 209 547                          | 2 668 097                 | 2 114 211                          | 145 328                                       | 232 404    |
| 105             | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 237                | 4 133 782                          | 4 175 149                 | 4 087 807                          | 193 851                                       | 239 261    |
| 106             | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 85                 | 727 041                            | 825 097                   | 714 395                            | 46 463                                        | 58 537     |
| 107             | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 484                | 987 418                            | 1 215 783                 | 966 646                            | 75 880                                        | 94 754     |
| 108             | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusiva baterias                                                | 144                | 4 206 171                          | 4 497 145                 | 4 189 545                          | 168 874                                       | 179 059    |
| 109             | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 473                | 1 052 942                          | 1 091 962                 | 1 038 913                          | 65 197                                        | 77 097     |
| 110             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 813                | 25 721 127                         | 28 631 471                | 25 940 549                         | 1 845 104                                     | 1 562 395  |
| 111             | Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 377                | 3 534 804                          | 3 799 253                 | 3 518 060                          | 168 092                                       | 175 090    |
| 112             | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonie e de transmissores de televisão e rádio      | 250                | 16 689 117                         | 19 287 156                | 16 965 385                         | 1 461 341                                     | 1 137 241  |
| 113             | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 185                | 5 497 206                          | 5 545 063                 | 5 457 105                          | 215 671                                       | 250 064    |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais,  
segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Custos das operações industriais | Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |               |               | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis | Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais prestados por terceiros e de manutenção (1) | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|                                  | Compras                                             | Estoque       |               |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
|                                  |                                                     | Em 31.12.2000 | Em 31.12.2001 |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
| 1 000 R\$                        |                                                     |               |               |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
| 2 899 967                        | 2 840 267                                           | 308 175       | 406 281       | 42 526                                               | 38 467                                              | 76 812                                                           | 1 934 077                         | 93              |
| 765 260                          | 690 289                                             | 195 604       | 208 663       | 23 412                                               | 20 699                                              | 43 920                                                           | 802 499                           | 94              |
| 1 635 552                        | 1 636 223                                           | 193 533       | 304 553       | 31 179                                               | 28 395                                              | 50 775                                                           | 1 295 216                         | 95              |
| 2 983 479                        | 2 532 764                                           | 385 951       | 463 398       | 57 426                                               | 102 826                                             | 367 910                                                          | 2 845 287                         | 96              |
| 98 179                           | 86 833                                              | 25 971        | 36 894        | 7 470                                                | 4 077                                               | 10 723                                                           | 260 108                           | 97              |
| 3 089 931                        | 3 009 448                                           | 245 900       | 309 184       | 34 893                                               | 18 717                                              | 90 156                                                           | 2 415 377                         | 98              |
| 4 812 240                        | 4 475 351                                           | 770 436       | 851 252       | 14 463                                               | 198 357                                             | 204 885                                                          | 3 870 506                         | 99              |
| 847 645                          | 547 441                                             | 188 317       | 188 866       | 3 283                                                | 176 220                                             | 121 250                                                          | 2 197 596                         | 100             |
| 3 964 595                        | 3 927 910                                           | 582 119       | 662 387       | 11 181                                               | 22 137                                              | 83 635                                                           | 1 672 909                         | 101             |
| 10 232 776                       | 9 780 149                                           | 1 283 837     | 1 587 430     | 225 751                                              | 150 876                                             | 379 592                                                          | 7 416 201                         | 102             |
| 2 377 758                        | 2 291 435                                           | 212 528       | 285 355       | 35 699                                               | 36 049                                              | 87 401                                                           | 1 954 318                         | 103             |
| 1 008 869                        | 973 407                                             | 153 337       | 226 749       | 20 645                                               | 13 093                                              | 75 135                                                           | 1 200 678                         | 104             |
| 2 885 065                        | 2 801 406                                           | 253 742       | 308 578       | 52 715                                               | 28 414                                              | 57 366                                                           | 1 248 717                         | 105             |
| 445 654                          | 396 087                                             | 73 857        | 72 982        | 18 013                                               | 5 731                                               | 24 949                                                           | 281 387                           | 106             |
| 516 522                          | 466 798                                             | 87 158        | 102 901       | 21 874                                               | 18 601                                              | 24 992                                                           | 470 896                           | 107             |
| 2 431 599                        | 2 326 516                                           | 320 182       | 389 580       | 57 706                                               | 40 962                                              | 75 813                                                           | 1 774 572                         | 108             |
| 567 309                          | 524 500                                             | 183 034       | 201 285       | 19 098                                               | 8 025                                               | 33 936                                                           | 485 633                           | 109             |
| 15 471 164                       | 15 260 404                                          | 2 679 639     | 3 284 844     | 115 399                                              | 87 443                                              | 613 123                                                          | 10 249 963                        | 110             |
| 2 165 890                        | 2 083 789                                           | 488 519       | 638 373       | 74 934                                               | 24 977                                              | 132 044                                                          | 1 368 914                         | 111             |
| 9 313 760                        | 9 405 333                                           | 1 678 521     | 2 277 204     | 25 826                                               | 44 113                                              | 437 169                                                          | 7 375 358                         | 112             |
| 3 991 514                        | 3 771 282                                           | 512 599       | 369 268       | 14 639                                               | 18 353                                              | 43 910                                                           | 1 505 692                         | 113             |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais,  
segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                    |                                    |                           |                                    |                                               |               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                                                                                  | Número de empresas | Valor bruto da produção industrial | Receita líquida de vendas |                                    | Estoques de produtos acabados e em elaboração |               |
|                 |                                                                                                                                                                      |                    |                                    | Total                     | De produtos e serviços industriais | Em 31.12.2000                                 | Em 31.12.2001 |
|                 |                                                                                                                                                                      |                    |                                    |                           |                                    |                                               |               |
| 1 000 R\$       |                                                                                                                                                                      |                    |                                    |                           |                                    |                                               |               |
| 114             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 157              | 4 379 317                          | 4 850 796                 | 4 329 402                          | 354 693                                       | 395 940       |
| 115             | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 535                | 1 378 311                          | 1 682 837                 | 1 363 594                          | 122 856                                       | 129 284       |
| 116             | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais                                   | 186                | 1 432 626                          | 1 490 632                 | 1 417 029                          | 68 947                                        | 84 236        |
| 117             | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 160                | 493 271                            | 531 961                   | 501 848                            | 45 245                                        | 36 646        |
| 118             | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 234                | 665 451                            | 741 857                   | 655 139                            | 58 185                                        | 68 486        |
| 119             | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 42                 | 409 659                            | 403 509                   | 391 792                            | 59 461                                        | 77 288        |
| 120             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 2 514              | 54 470 501                         | 58 901 397                | 53 986 435                         | 2 257 821                                     | 2 527 313     |
| 121             | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários                                                                                                                 | 23                 | 28 154 307                         | 31 557 446                | 27 884 467                         | 1 196 632                                     | 1 318 543     |
| 122             | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 13                 | 6 920 213                          | 7 594 512                 | 6 866 098                          | 221 319                                       | 254 610       |
| 123             | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                                                        | 608                | 3 209 045                          | 3 230 927                 | 3 174 536                          | 102 643                                       | 127 637       |
| 124             | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 1 151              | 15 956 199                         | 16 192 630                | 15 829 888                         | 731 083                                       | 821 085       |
| 125             | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 720                | 230 738                            | 325 883                   | 231 445                            | 6 145                                         | 5 438         |
| 126             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 643                | 13 510 736                         | 13 219 887                | 12 851 268                         | 683 421                                       | 1 325 462     |
| 127             | Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 233                | 592 030                            | 584 367                   | 578 558                            | 15 356                                        | 28 823        |
| 128             | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | 41                 | 350 183                            | 360 381                   | 347 272                            | 13 940                                        | 16 783        |
| 129             | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | 96                 | 8 795 485                          | 8 342 329                 | 8 185 484                          | 603 753                                       | 1 196 482     |
| 130             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 274                | 3 773 038                          | 3 932 809                 | 3 739 955                          | 50 372                                        | 83 374        |
| 131             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 11 207             | 13 100 793                         | 13 750 926                | 12 968 850                         | 626 296                                       | 729 246       |
| 132             | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 8 080              | 9 094 573                          | 9 373 584                 | 9 023 365                          | 302 153                                       | 355 505       |
| 133             | Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 3 127              | 4 006 219                          | 4 377 341                 | 3 945 485                          | 324 143                                       | 373 741       |
| 134             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 341                | 272 709                            | 271 962                   | 269 641                            | 2 175                                         | 4 707         |
| 135             | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 65                 | 139 248                            | 140 673                   | 139 213                            | 301                                           | 337           |
| 136             | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 276                | 133 461                            | 131 290                   | 130 428                            | 1 874                                         | 4 370         |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

(1) Inclui reparação de máquinas e equipamentos ligados à produção.

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais,  
segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa

(conclusão)

| Custos das operações industriais | Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |               |               | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis | Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais prestados por terceiros e de manutenção (1) | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|                                  | Compras                                             | Estoques      |               |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
|                                  |                                                     | Em 31.12.2000 | Em 31.12.2001 |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
| 1 000 R\$                        |                                                     |               |               |                                                      |                                                     |                                                                  |                                   |                 |
| 1 985 484                        | 1 876 080                                           | 392 058       | 452 310       | 42 702                                               | 28 606                                              | 98 348                                                           | 2 393 833                         | 114             |
| 575 602                          | 535 028                                             | 98 248        | 111 563       | 17 303                                               | 11 527                                              | 25 060                                                           | 802 708                           | 115             |
| 680 446                          | 655 070                                             | 119 125       | 151 112       | 13 425                                               | 7 532                                               | 36 406                                                           | 752 180                           | 116             |
| 234 431                          | 213 357                                             | 42 594        | 48 864        | 2 424                                                | 2 768                                               | 22 152                                                           | 258 840                           | 117             |
| 306 510                          | 298 925                                             | 78 837        | 95 613        | 8 027                                                | 5 793                                               | 10 542                                                           | 358 941                           | 118             |
| 188 495                          | 173 700                                             | 53 255        | 45 158        | 1 523                                                | 987                                                 | 4 188                                                            | 221 163                           | 119             |
| 35 600 839                       | 33 768 305                                          | 2 298 953     | 2 766 965     | 608 365                                              | 465 218                                             | 1 226 964                                                        | 18 869 663                        | 120             |
| 20 337 794                       | 19 935 094                                          | 779 066       | 985 818       | 144 940                                              | 96 406                                              | 368 107                                                          | 7 816 512                         | 121             |
| 4 552 982                        | 4 334 105                                           | 458 670       | 536 158       | 35 337                                               | 36 214                                              | 224 814                                                          | 2 367 231                         | 122             |
| 1 960 446                        | 1 868 807                                           | 163 906       | 203 101       | 28 959                                               | 32 187                                              | 69 687                                                           | 1 248 598                         | 123             |
| 8 681 110                        | 7 574 560                                           | 865 916       | 1 004 996     | 392 642                                              | 295 286                                             | 557 702                                                          | 7 275 088                         | 124             |
| 68 506                           | 55 739                                              | 31 394        | 36 893        | 6 486                                                | 5 125                                               | 6 654                                                            | 162 233                           | 125             |
| 7 669 555                        | 7 923 511                                           | 982 551       | 1 599 227     | 64 441                                               | 77 176                                              | 221 103                                                          | 5 841 181                         | 126             |
| 283 579                          | 218 858                                             | 21 825        | 34 170        | 10 165                                               | 10 524                                              | 56 378                                                           | 308 451                           | 127             |
| 188 419                          | 130 623                                             | 29 792        | 26 090        | 14 593                                               | 18 129                                              | 21 372                                                           | 161 764                           | 128             |
| 4 652 761                        | 5 016 110                                           | 607 120       | 1 115 264     | 18 373                                               | 37 555                                              | 88 867                                                           | 4 142 723                         | 129             |
| 2 544 795                        | 2 557 919                                           | 323 814       | 423 703       | 21 311                                               | 10 968                                              | 54 487                                                           | 1 228 243                         | 130             |
| 7 391 809                        | 6 928 498                                           | 1 144 996     | 1 253 862     | 177 719                                              | 101 956                                             | 292 501                                                          | 5 708 983                         | 131             |
| 5 543 048                        | 5 237 072                                           | 764 359       | 846 691       | 114 050                                              | 65 549                                              | 208 710                                                          | 3 551 525                         | 132             |
| 1 848 781                        | 1 691 426                                           | 380 637       | 407 170       | 63 669                                               | 36 407                                              | 83 792                                                           | 2 157 458                         | 133             |
| 108 837                          | 73 030                                              | 6 274         | 7 279         | 18 985                                               | 3 740                                               | 14 087                                                           | 163 871                           | 134             |
| 36 348                           | 15 460                                              | 1 378         | 2 227         | 9 198                                                | 768                                                 | 11 771                                                           | 102 900                           | 135             |
| 72 489                           | 57 570                                              | 4 896         | 5 052         | 9 787                                                | 2 972                                               | 2 316                                                            | 60 971                            | 136             |



**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continua)

| Grupo de atividades                                                                                     | Ativo imobilizado     |                   |                       |                   |                       |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|                                                                                                         | Aquisições            |                   | Melhorias             |                   | Baixas                |                   |
|                                                                                                         | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) |
| <b>Total</b>                                                                                            | <b>35 208</b>         | <b>44 803 240</b> | <b>7 977</b>          | <b>3 491 107</b>  | <b>13 717</b>         | <b>9 183 022</b>  |
| <b>Indústrias extrativas</b>                                                                            | <b>712</b>            | <b>1 198 520</b>  | <b>120</b>            | <b>33 623</b>     | <b>463</b>            | <b>234 639</b>    |
| Extração de carvão mineral                                                                              | 12                    | 12 726            | 1                     | 248               | 7                     | 6 202             |
| Extração de carvão mineral                                                                              | 12                    | 12 726            | 1                     | 248               | 7                     | 6 202             |
| Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | 14                    | 18 180            | 2                     | 154               | 9                     | 1 003             |
| Extração de petróleo e gás natural                                                                      | -                     | -                 | -                     | -                 | -                     | -                 |
| Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | 14                    | 18 180            | 2                     | 154               | 9                     | 1 003             |
| Extração de minerais metálicos                                                                          | 54                    | 976 691           | 12                    | 24 831            | 31                    | 137 039           |
| Extração de minério de ferro                                                                            | 25                    | 839 139           | 6                     | 12 442            | 19                    | 121 233           |
| Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | 29                    | 137 552           | 6                     | 12 389            | 12                    | 15 806            |
| Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 631                   | 190 924           | 105                   | 8 390             | 416                   | 90 395            |
| Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 503                   | 161 950           | 77                    | 6 942             | 353                   | 52 304            |
| Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 128                   | 28 974            | 28                    | 1 448             | 63                    | 38 091            |
| <b>Indústrias de transformação</b>                                                                      | <b>34 496</b>         | <b>43 604 720</b> | <b>7 857</b>          | <b>3 457 483</b>  | <b>13 254</b>         | <b>8 948 382</b>  |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 4 553                 | 6 064 347         | 1 465                 | 551 154           | 2 055                 | 2 012 215         |
| Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 473                   | 729 482           | 158                   | 31 846            | 200                   | 182 645           |
| Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 214                   | 439 293           | 82                    | 19 950            | 78                    | 85 382            |
| Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 64                    | 209 124           | 13                    | 130 050           | 45                    | 55 222            |
| Laticínios                                                                                              | 548                   | 593 227           | 186                   | 11 831            | 246                   | 201 590           |
| Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                           | 663                   | 418 559           | 153                   | 31 838            | 304                   | 47 366            |
| Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 138                   | 1 072 589         | 33                    | 75 925            | 118                   | 294 396           |
| Torrefação e moagem de café                                                                             | 189                   | 99 121            | 53                    | 7 231             | 120                   | 13 745            |
| Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 1 788                 | 930 782           | 690                   | 199 739           | 699                   | 214 500           |
| Fabricação de bebidas                                                                                   | 474                   | 1 572 168         | 98                    | 42 744            | 246                   | 917 369           |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 30                    | 110 855           | 7                     | 19 003            | 21                    | 24 279            |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 30                    | 110 855           | 7                     | 19 003            | 21                    | 24 279            |
| Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 1 538                 | 1 904 549         | 272                   | 46 502            | 705                   | 203 183           |
| Beneficiamento da fibras têxteis naturais                                                               | 44                    | 10 674            | 16                    | 1 103             | 25                    | 1 901             |
| Fiação                                                                                                  | 144                   | 269 278           | 32                    | 12 309            | 79                    | 20 847            |
| Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 222                   | 1 022 680         | 45                    | 5 209             | 146                   | 69 299            |
| Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 112                   | 83 556            | 32                    | 7 458             | 35                    | 5 090             |
| Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 154                   | 46 213            | 33                    | 3 963             | 73                    | 3 741             |
| Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 476                   | 251 917           | 95                    | 13 157            | 254                   | 52 702            |

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Grupo de atividades                                                                                | Ativo imobilizado     |                   |                       |                   |                       |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|                                                                                                    | Aquisições            |                   | Melhorias             |                   | Baixas                |                   |
|                                                                                                    | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) |
| Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 387                   | 220 232           | 18                    | 3 304             | 93                    | 49 602            |
| Confeção de artigos do vestuário e acessórios                                                      | 2 655                 | 334 887           | 517                   | 30 751            | 621                   | 120 814           |
| Confeção de artigos do vestuário                                                                   | 2 495                 | 320 086           | 501                   | 26 272            | 588                   | 118 156           |
| Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 160                   | 14 801            | 16                    | 4 480             | 33                    | 2 659             |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 2 229                 | 455 226           | 216                   | 44 373            | 833                   | 93 186            |
| Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 217                   | 88 810            | 24                    | 4 365             | 112                   | 18 842            |
| Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 300                   | 14 830            | 40                    | 3 031             | 60                    | 1 959             |
| Fabricação de calçados                                                                             | 1 712                 | 351 586           | 152                   | 36 977            | 661                   | 72 385            |
| Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 1 430                 | 789 265           | 403                   | 15 786            | 602                   | 180 727           |
| Desdobramento de madeira                                                                           | 641                   | 128 838           | 215                   | 7 562             | 175                   | 24 813            |
| Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusiva móveis                  | 790                   | 660 427           | 188                   | 8 224             | 427                   | 155 913           |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 753                   | 2 758 439         | 183                   | 337 463           | 397                   | 255 788           |
| Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 12                    | 1 545 837         | 1                     | 16 839            | 10                    | 84 855            |
| Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 93                    | 599 171           | 25                    | 277 030           | 64                    | 79 570            |
| Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 337                   | 195 624           | 71                    | 21 628            | 178                   | 40 362            |
| Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 311                   | 417 808           | 86                    | 21 966            | 145                   | 51 001            |
| Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 1 714                 | 932 072           | 437                   | 53 391            | 646                   | 189 935           |
| Edição; edição e impressão                                                                         | 951                   | 653 999           | 239                   | 41 428            | 483                   | 174 049           |
| Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 733                   | 253 300           | 195                   | 10 579            | 156                   | 13 664            |
| Reprodução de materiais gravados                                                                   | 31                    | 24 774            | 3                     | 1 384             | 7                     | 2 222             |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 150                   | 5 715 584         | 32                    | 83 686            | 101                   | 1 497 611         |
| Coquerias                                                                                          | -                     | -                 | -                     | -                 | -                     | -                 |
| Refino de petróleo                                                                                 | 41                    | 5 323 060         | 10                    | 7 622             | 28                    | 1 279 429         |
| Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                   | ...               | ...                   | ...               | ...                   | ...               |
| Produção de álcool                                                                                 | 109                   | 392 524           | 22                    | 76 063            | 73                    | 218 182           |
| Fabricação de produtos químicos                                                                    | 1 933                 | 3 873 559         | 546                   | 732 766           | 997                   | 1 218 607         |
| Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 201                   | 970 463           | 52                    | 64 526            | 140                   | 480 340           |
| Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 119                   | 304 846           | 46                    | 501 137           | 87                    | 28 134            |
| Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 90                    | 307 883           | 22                    | 28 516            | 55                    | 24 180            |
| Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 28                    | 143 967           | 11                    | 4 984             | 15                    | 4 107             |

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Grupo de atividades                                                                        | Ativo imobilizado     |                   |                       |                   |                       |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|                                                                                            | Aquisições            |                   | Melhorias             |                   | Baixas                |                   |
|                                                                                            | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) |
| Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       | 368                   | 745 355           | 131                   | 62 671            | 190                   | 238 530           |
| Fabricação de defensivos agrícolas                                                         | 36                    | 426 740           | 6                     | 3 199             | 26                    | 59 568            |
| Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             | 473                   | 398 180           | 137                   | 24 293            | 181                   | 196 805           |
| Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           | 221                   | 269 706           | 54                    | 7 044             | 99                    | 84 704            |
| Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      | 398                   | 306 420           | 88                    | 36 397            | 204                   | 102 240           |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico                                               | 2 588                 | 1 596 074         | 383                   | 52 453            | 956                   | 223 065           |
| Fabricação de artigos de borracha                                                          | 554                   | 483 662           | 93                    | 15 511            | 182                   | 37 818            |
| Fabricação de produtos de plástico                                                         | 2 033                 | 1 112 412         | 290                   | 36 942            | 774                   | 185 246           |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                           | 2 144                 | 1 413 111         | 733                   | 188 653           | 651                   | 363 987           |
| Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 | 158                   | 231 839           | 37                    | 20 549            | 45                    | 200 863           |
| Fabricação de cimento                                                                      | 26                    | 560 714           | 8                     | 57 349            | 17                    | 51 737            |
| Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                | 595                   | 208 407           | 197                   | 26 868            | 124                   | 49 391            |
| Fabricação de produtos cerâmicos                                                           | 806                   | 281 309           | 272                   | 70 677            | 258                   | 40 180            |
| Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 559                   | 130 842           | 219                   | 13 211            | 207                   | 21 816            |
| Metalurgia básica                                                                          | 722                   | 4 456 691         | 160                   | 766 567           | 279                   | 289 915           |
| Siderúrgicas integradas                                                                    | 11                    | 2 505 323         | 5                     | 65 577            | 11                    | 136 839           |
| Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas                 | 143                   | 775 810           | 48                    | 282 642           | 85                    | 63 015            |
| Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integrada                                  | 85                    | 99 828            | 15                    | 9 291             | 42                    | 21 083            |
| Metalurgia de metais não-ferrosos                                                          | 199                   | 1 034 694         | 47                    | 407 372           | 71                    | 49 119            |
| Fundição                                                                                   | 283                   | 41 036            | 46                    | 1 686             | 71                    | 19 859            |
| Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                        | 3 178                 | 897 777           | 780                   | 35 949            | 1 011                 | 412 325           |
| Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                           | 727                   | 84 767            | 164                   | 2 815             | 232                   | 10 075            |
| Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                 | 108                   | 26 593            | 19                    | 940               | 59                    | 6 916             |
| Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                  | 684                   | 167 841           | 232                   | 7 347             | 138                   | 14 512            |
| Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheira e ferramentas manuais                   | 298                   | 144 108           | 82                    | 5 087             | 148                   | 27 050            |
| Fabricação de produtos diversos de metal                                                   | 1 362                 | 474 468           | 284                   | 19 760            | 433                   | 353 772           |
| Fabricação de máquinas e equipamentos                                                      | 2 884                 | 1 782 996         | 598                   | 125 417           | 1 217                 | 416 024           |
| Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                  | 370                   | 493 056           | 97                    | 86 587            | 194                   | 159 783           |
| Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                         | 799                   | 265 672           | 180                   | 12 963            | 240                   | 77 091            |

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

| Grupo de atividades                                                                                               | Ativo imobilizado     |                   |                       |                   |                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|                                                                                                                   | Aquisições            |                   | Melhorias             |                   | Baixas                |                   |
|                                                                                                                   | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) |
| Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 244                   | 237 149           | 51                    | 8 415             | 134                   | 22 608            |
| Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 180                   | 82 668            | 25                    | 936               | 94                    | 15 318            |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 82                    | 190 091           | 14                    | 3 426             | 47                    | 25 405            |
| Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 1 099                 | 296 696           | 196                   | 7 485             | 452                   | 61 509            |
| Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | 8                     | 10 829            | 4                     | 1 490             | 6                     | 16 290            |
| Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 103                   | 206 835           | 30                    | 4 114             | 49                    | 38 020            |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 140                   | 276 336           | 26                    | 30 625            | 60                    | 52 257            |
| Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 25                    | 119 789           | 6                     | 19 354            | 11                    | 8 183             |
| Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                         | 115                   | 156 547           | 21                    | 11 271            | 49                    | 44 073            |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 892                   | 963 035           | 176                   | 69 791            | 348                   | 208 001           |
| Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 152                   | 167 155           | 18                    | 13 628            | 54                    | 43 600            |
| Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 187                   | 126 371           | 30                    | 2 370             | 81                    | 20 362            |
| Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 123                   | 156 687           | 27                    | 11 684            | 59                    | 31 856            |
| Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 26                    | 22 394            | 11                    | 875               | 14                    | 3 574             |
| Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 131                   | 49 709            | 30                    | 2 884             | 34                    | 9 107             |
| Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias                                                | 80                    | 392 329           | 11                    | 37 026            | 38                    | 91 168            |
| Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 191                   | 48 390            | 49                    | 1 325             | 68                    | 8 335             |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 386                   | 1 271 596         | 73                    | 88 036            | 141                   | 402 649           |
| Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 163                   | 494 862           | 30                    | 74 071            | 53                    | 150 371           |
| Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio      | 138                   | 571 750           | 22                    | 12 761            | 54                    | 190 696           |
| Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 85                    | 204 984           | 21                    | 1 204             | 34                    | 61 582            |

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Empresa  
(conclusão)

| Grupo de atividades                                                                                                                                                  | Ativo imobilizado     |                   |                       |                   |                       |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                      | Aquisições            |                   | Melhorias             |                   | Baixas                |                   |
|                                                                                                                                                                      | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) | Número de informantes | Valor (1 000 R\$) |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 446                   | 195 167           | 94                    | 5 357             | 175                   | 33 784            |
| Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 199                   | 88 054            | 58                    | 3 810             | 58                    | 5 699             |
| Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais                                   | 71                    | 66 373            | 7                     | 542               | 39                    | 15 011            |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 85                    | 8 406             | 19                    | 637               | 45                    | 4 741             |
| Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 66                    | 26 035            | 7                     | 248               | 18                    | 6 621             |
| Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 26                    | 6 299             | 2                     | 121               | 16                    | 1 713             |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 871                   | 6 773 574         | 214                   | 153 415           | 462                   | 626 026           |
| Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários                                                                                                                 | 20                    | 5 043 789         | 4                     | 35 079            | 16                    | 272 593           |
| Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 11                    | 355 118           | 2                     | 4 019             | 11                    | 94 039            |
| Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                                                        | 120                   | 83 300            | 75                    | 5 195             | 61                    | 23 959            |
| Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 584                   | 1 287 357         | 117                   | 108 148           | 313                   | 234 089           |
| Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 137                   | 4 010             | 16                    | 974               | 60                    | 1 345             |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 208                   | 432 563           | 41                    | 5 044             | 125                   | 35 630            |
| Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 62                    | 19 778            | 17                    | 1 546             | 27                    | 1 640             |
| Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | 21                    | 9 313             | 2                     | 40                | 9                     | 10 175            |
| Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | 34                    | 296 067           | 9                     | 3 007             | 18                    | 8 545             |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 92                    | 107 406           | 13                    | 451               | 70                    | 15 271            |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 2 967                 | 573 743           | 482                   | 20 330            | 817                   | 85 057            |
| Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 1 925                 | 378 401           | 387                   | 17 199            | 579                   | 53 632            |
| Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 1 042                 | 195 342           | 95                    | 3 131             | 238                   | 31 425            |
| Reciclagem                                                                                                                                                           | 82                    | 33 275            | 19                    | 971               | 35                    | 3 318             |
| Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 22                    | 24 907            | 8                     | 747               | 12                    | 2 892             |
| Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 60                    | 8 368             | 11                    | 224               | 23                    | 426               |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

## **2 Diversificação das empresas industriais - Brasil**



**Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receitas das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continua)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de empresas classificadas na atividade | Empresas que atuam em apenas uma divisão de atividade |                           |                          |                                           |                           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |                                               | Número de empresas                                    | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Receita líquida de vendas |
|                 |                                                                                                                                                                      |                                               |                                                       |                           |                          |                                           |                           |
|                 |                                                                                                                                                                      |                                               |                                                       |                           |                          |                                           |                           |
| 1               | Total                                                                                                                                                                | 130 916                                       | 128 516                                               | 137 372                   | 4 210 661                | 42 901 541                                | 414 037 351               |
| 2               | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 2 876                                         | 2 816                                                 | 3 213                     | 71 999                   | 713 609                                   | 7 321 783                 |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 32                                            | 29                                                    | 43                        | 3 242                    | 42 502                                    | 226 359                   |
| 4               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 20                                            | 17                                                    | 37                        | 4 235                    | 86 148                                    | 312 784                   |
| 5               | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 110                                           | 103                                                   | 183                       | 9 969                    | 201 181                                   | 4 245 126                 |
| 6               | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 2 713                                         | 2 667                                                 | 2 950                     | 54 554                   | 383 777                                   | 2 537 513                 |
| 7               | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 128 040                                       | 125 700                                               | 134 160                   | 4 138 662                | 42 187 932                                | 406 715 568               |
| 8               | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 19 936                                        | 19 391                                                | 21 449                    | 639 146                  | 4 470 296                                 | 58 190 426                |
| 9               | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 84                                            | 74                                                    | 83                        | 5 225                    | 60 778                                    | 1 099 310                 |
| 10              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 4 567                                         | 4 424                                                 | 4 679                     | 193 009                  | 1 559 044                                 | 12 202 458                |
| 11              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 18 087                                        | 17 580                                                | 18 046                    | 357 254                  | 1 590 644                                 | 8 829 056                 |
| 12              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 5 722                                         | 5 650                                                 | 5 883                     | 271 989                  | 1 372 669                                 | 10 512 478                |
| 13              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 7 995                                         | 7 892                                                 | 8 092                     | 183 089                  | 961 672                                   | 5 964 270                 |
| 14              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 2 093                                         | 2 033                                                 | 2 292                     | 99 942                   | 1 405 160                                 | 14 682 165                |
| 15              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 7 266                                         | 7 211                                                 | 7 728                     | 187 340                  | 2 845 376                                 | 15 580 592                |
| 16              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 187                                           | 175                                                   | 247                       | 39 946                   | 432 054                                   | 9 034 843                 |
| 17              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 4 506                                         | 4 351                                                 | 5 574                     | 248 927                  | 5 077 129                                 | 65 338 710                |
| 18              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 6 456                                         | 6 399                                                 | 6 762                     | 255 526                  | 2 625 070                                 | 21 115 094                |
| 19              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 11 116                                        | 10 985                                                | 11 786                    | 252 080                  | 1 837 099                                 | 13 270 964                |
| 20              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 2 155                                         | 2 096                                                 | 2 252                     | 111 058                  | 1 813 847                                 | 23 490 144                |
| 21              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 11 971                                        | 11 902                                                | 12 231                    | 286 938                  | 2 771 125                                 | 18 715 016                |
| 22              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 6 680                                         | 6 594                                                 | 7 100                     | 309 149                  | 4 365 538                                 | 31 579 850                |
| 23              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 257                                           | 248                                                   | 292                       | 14 784                   | 386 752                                   | 7 528 051                 |
| 24              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 2 287                                         | 2 245                                                 | 2 436                     | 95 796                   | 1 164 547                                 | 10 128 519                |
| 25              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 813                                           | 801                                                   | 947                       | 65 662                   | 1 574 213                                 | 23 156 471                |
| 26              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 157                                         | 1 141                                                 | 1 302                     | 46 589                   | 574 956                                   | 3 956 525                 |
| 27              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 2 514                                         | 2 459                                                 | 2 634                     | 176 529                  | 2 702 716                                 | 28 407 141                |
| 28              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 643                                           | 638                                                   | 674                       | 45 910                   | 915 975                                   | 13 057 066                |
| 29              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 11 207                                        | 11 071                                                | 11 301                    | 245 756                  | 1 629 510                                 | 10 604 457                |
| 30              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 341                                           | 341                                                   | 368                       | 7 020                    | 51 763                                    | 271 962                   |

**Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receitas das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

| Empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                           |                          |                                           |                           | Número de ordem |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Número de empresas                                     | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Receita líquida de vendas |                 |
|                                                        |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                           |                 |
| 2 399                                                  | 13 981                    | 1 240 533                | 20 948 739                                | 263 908 529               | 1               |
| 60                                                     | 310                       | 23 906                   | 579 945                                   | 7 997 226                 | 2               |
| 3                                                      | 15                        | 1 013                    | 11 435                                    | 113 993                   | 3               |
| 3                                                      | 16                        | 947                      | 24 654                                    | 96 051                    | 4               |
| 7                                                      | 73                        | 15 899                   | 485 043                                   | 7 332 279                 | 5               |
| 47                                                     | 206                       | 6 047                    | 58 813                                    | 454 903                   | 6               |
| 2 340                                                  | 13 671                    | 1 216 627                | 20 368 794                                | 255 911 303               | 7               |
| 545                                                    | 4 360                     | 398 967                  | 4 165 889                                 | 71 650 200                | 8               |
| 10                                                     | 157                       | 13 691                   | 252 281                                   | 3 565 809                 | 9               |
| 144                                                    | 627                       | 88 261                   | 704 691                                   | 5 731 060                 | 10              |
| 507                                                    | 2 439                     | 63 947                   | 460 159                                   | 2 755 655                 | 11              |
| 72                                                     | 426                       | 76 259                   | 576 608                                   | 4 018 972                 | 12              |
| 103                                                    | 331                       | 22 610                   | 161 252                                   | 1 332 744                 | 13              |
| 61                                                     | 490                       | 40 572                   | 726 365                                   | 7 824 329                 | 14              |
| 55                                                     | 305                       | 13 405                   | 280 662                                   | 1 348 980                 | 15              |
| 12                                                     | 98                        | 38 814                   | 2 267 587                                 | 49 826 443                | 16              |
| 155                                                    | 871                       | 61 609                   | 1 802 843                                 | 22 371 221                | 17              |
| 57                                                     | 192                       | 24 082                   | 522 616                                   | 4 387 412                 | 18              |
| 130                                                    | 877                       | 36 329                   | 550 127                                   | 7 597 314                 | 19              |
| 59                                                     | 550                       | 59 375                   | 1 383 791                                 | 17 494 182                | 20              |
| 69                                                     | 213                       | 21 303                   | 278 578                                   | 2 186 061                 | 21              |
| 87                                                     | 428                       | 45 866                   | 861 087                                   | 6 635 816                 | 22              |
| 9                                                      | 87                        | 5 332                    | 124 193                                   | 1 607 434                 | 23              |
| 42                                                     | 289                       | 60 397                   | 1 117 879                                 | 8 272 225                 | 24              |
| 12                                                     | 75                        | 8 764                    | 420 019                                   | 3 936 331                 | 25              |
| 16                                                     | 66                        | 5 681                    | 101 293                                   | 612 843                   | 26              |
| 55                                                     | 212                       | 97 334                   | 3 264 262                                 | 29 935 858                | 27              |
| 5                                                      | 19                        | 561                      | 5 516                                     | 28 897                    | 28              |
| 136                                                    | 560                       | 33 468                   | 341 096                                   | 2 791 515                 | 29              |
| -                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                         | 30              |

**Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receitas das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                           |                           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      | Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Receita líquida de vendas |
|                 |                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |                          | 1 000 R\$                                 |                           |
| 1               | <b>Total</b>                                                                                                                                                         | <b>5 542</b>                                                                                      | <b>1 055 702</b>         | <b>16 295 856</b>                         | <b>251 785 669</b>        |
| 2               | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         | <b>213</b>                                                                                        | <b>17 651</b>            | <b>399 350</b>                            | <b>6 084 133</b>          |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 9                                                                                                 | 989                      | 11 142                                    | 102 030                   |
| 4               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 8                                                                                                 | 792                      | 21 315                                    | 70 938                    |
| 5               | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 36                                                                                                | 10 360                   | 318 143                                   | 5 470 079                 |
| 6               | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 160                                                                                               | 5 511                    | 48 750                                    | 441 085                   |
| 7               | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   | <b>5 329</b>                                                                                      | <b>1 038 050</b>         | <b>15 896 506</b>                         | <b>245 701 536</b>        |
| 8               | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 1 519                                                                                             | 319 060                  | 2 909 404                                 | 68 351 116                |
| 9               | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 21                                                                                                | 7 659                    | 104 790                                   | 3 478 915                 |
| 10              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 281                                                                                               | 83 774                   | 630 131                                   | 5 627 873                 |
| 11              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 581                                                                                               | 50 064                   | 341 629                                   | 2 389 501                 |
| 12              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 180                                                                                               | 72 401                   | 501 524                                   | 3 794 342                 |
| 13              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 207                                                                                               | 20 859                   | 141 776                                   | 1 290 578                 |
| 14              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 178                                                                                               | 36 791                   | 595 324                                   | 7 612 038                 |
| 15              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 84                                                                                                | 9 959                    | 201 348                                   | 1 221 309                 |
| 16              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 37                                                                                                | 25 354                   | 1 505 235                                 | 47 548 671                |
| 17              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 426                                                                                               | 51 588                   | 1 242 671                                 | 21 727 809                |
| 18              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 107                                                                                               | 22 302                   | 463 876                                   | 4 040 552                 |
| 19              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 531                                                                                               | 32 342                   | 461 007                                   | 7 534 564                 |
| 20              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 210                                                                                               | 51 123                   | 1 118 417                                 | 17 393 072                |
| 21              | Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos                                                                                                  | 145                                                                                               | 19 439                   | 242 428                                   | 2 150 674                 |
| 22              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 223                                                                                               | 42 762                   | 756 834                                   | 6 517 892                 |
| 23              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 57                                                                                                | 4 298                    | 82 737                                    | 1 602 917                 |
| 24              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 141                                                                                               | 51 940                   | 894 468                                   | 8 010 843                 |
| 25              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 30                                                                                                | 6 644                    | 183 105                                   | 3 929 128                 |
| 26              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 22                                                                                                | 5 102                    | 85 207                                    | 587 210                   |
| 27              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 125                                                                                               | 94 290                   | 3 139 362                                 | 28 241 772                |
| 28              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 15                                                                                                | 517                      | 4 971                                     | 22 523                    |
| 29              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 209                                                                                               | 29 782                   | 290 260                                   | 2 628 236                 |
| 30              | Reciclagem                                                                                                                                                           | -                                                                                                 | -                        | -                                         | -                         |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

**Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receitas das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(conclusão)

| Unidades locais industriais administrativas das empresas<br>que atuam em mais de uma divisão de atividade |                                |                                                                | Unidades locais produtivas não-industriais das empresas<br>que atuam em mais de uma divisão de atividade |                                |                                                 |                                 | Número<br>de<br>ordem |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Número<br>de<br>unidades locais                                                                           | Pessoal<br>ocupado<br>em 31.12 | Salários,<br>retiradas e outras<br>remunerações<br>(1 000 R\$) | Número<br>de<br>unidades locais                                                                          | Pessoal<br>ocupado<br>em 31.12 | Salários,<br>retiradas e outras<br>remunerações | Receita<br>líquida de<br>vendas |                       |
|                                                                                                           |                                |                                                                |                                                                                                          |                                | 1 000 R\$                                       |                                 |                       |
| 3 067                                                                                                     | 100 793                        | 3 739 076                                                      | 5 373                                                                                                    | 84 038                         | 913 807                                         | 12 122 860                      | 1                     |
| 58                                                                                                        | 1 256                          | 43 940                                                         | 39                                                                                                       | 4 998                          | 136 655                                         | 1 913 093                       | 2                     |
| 1                                                                                                         | 8                              | 102                                                            | 5                                                                                                        | 16                             | 190                                             | 11 963                          | 3                     |
| 2                                                                                                         | 22                             | 2 024                                                          | 5                                                                                                        | 134                            | 1 315                                           | 25 114                          | 4                     |
| 28                                                                                                        | 914                            | 35 165                                                         | 9                                                                                                        | 4 625                          | 131 736                                         | 1 862 199                       | 5                     |
| 27                                                                                                        | 313                            | 6 649                                                          | 19                                                                                                       | 223                            | 3 415                                           | 13 817                          | 6                     |
| 3 009                                                                                                     | 99 536                         | 3 695 136                                                      | 5 334                                                                                                    | 79 040                         | 777 152                                         | 10 209 767                      | 7                     |
| 1 128                                                                                                     | 39 547                         | 928 465                                                        | 1 713                                                                                                    | 40 360                         | 328 020                                         | 3 299 085                       | 8                     |
| 116                                                                                                       | 3 875                          | 132 122                                                        | 21                                                                                                       | 2 157                          | 15 370                                          | 86 894                          | 9                     |
| 127                                                                                                       | 2 695                          | 60 631                                                         | 219                                                                                                      | 1 792                          | 13 929                                          | 103 187                         | 10                    |
| 84                                                                                                        | 953                            | 14 357                                                         | 1 773                                                                                                    | 12 929                         | 104 173                                         | 366 154                         | 11                    |
| 22                                                                                                        | 1 261                          | 42 614                                                         | 224                                                                                                      | 2 597                          | 32 469                                          | 224 631                         | 12                    |
| 36                                                                                                        | 779                            | 13 746                                                         | 89                                                                                                       | 973                            | 5 730                                           | 42 167                          | 13                    |
| 256                                                                                                       | 3 203                          | 121 799                                                        | 56                                                                                                       | 578                            | 9 241                                           | 212 292                         | 14                    |
| 64                                                                                                        | 1 532                          | 40 211                                                         | 157                                                                                                      | 1 913                          | 39 103                                          | 127 671                         | 15                    |
| 11                                                                                                        | 11 621                         | 744 299                                                        | 50                                                                                                       | 1 839                          | 18 054                                          | 2 277 773                       | 16                    |
| 214                                                                                                       | 8 059                          | 528 243                                                        | 231                                                                                                      | 1 962                          | 31 929                                          | 643 412                         | 17                    |
| 41                                                                                                        | 1 318                          | 52 115                                                         | 44                                                                                                       | 462                            | 6 626                                           | 346 860                         | 18                    |
| 225                                                                                                       | 2 984                          | 82 399                                                         | 121                                                                                                      | 1 003                          | 6 721                                           | 62 750                          | 19                    |
| 278                                                                                                       | 7 157                          | 252 416                                                        | 63                                                                                                       | 1 095                          | 12 958                                          | 101 110                         | 20                    |
| 15                                                                                                        | 1 221                          | 29 028                                                         | 52                                                                                                       | 642                            | 7 121                                           | 35 387                          | 21                    |
| 109                                                                                                       | 2 160                          | 79 290                                                         | 96                                                                                                       | 944                            | 24 963                                          | 117 924                         | 22                    |
| 16                                                                                                        | 997                            | 40 673                                                         | 13                                                                                                       | 38                             | 783                                             | 4 516                           | 23                    |
| 109                                                                                                       | 4 557                          | 164 238                                                        | 38                                                                                                       | 3 900                          | 59 172                                          | 261 381                         | 24                    |
| 43                                                                                                        | 2 105                          | 236 684                                                        | 2                                                                                                        | 15                             | 229                                             | 7 203                           | 25                    |
| 20                                                                                                        | 346                            | 9 510                                                          | 24                                                                                                       | 233                            | 6 575                                           | 25 633                          | 26                    |
| 50                                                                                                        | 2 024                          | 90 621                                                         | 38                                                                                                       | 1 019                          | 34 279                                          | 1 694 086                       | 27                    |
| -                                                                                                         | -                              | -                                                              | 4                                                                                                        | 44                             | 545                                             | 6 374                           | 28                    |
| 45                                                                                                        | 1 143                          | 31 674                                                         | 306                                                                                                      | 2 543                          | 19 163                                          | 163 278                         | 29                    |
| -                                                                                                         | -                              | -                                                              | -                                                                                                        | -                              | -                                               | -                               | 30                    |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continua)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Código | Número de empresas classificadas na atividade | Empresas que atuam em apenas uma divisão de atividade |                           |                          |                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |        |                                               | Número de empresas                                    | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |
| 1               | <b>Total</b>                                                                                                                                                         |        | <b>130 916</b>                                | <b>128 516</b>                                        | <b>137 372</b>            | <b>4 210 661</b>         | <b>169 176 564</b>                            |
| 2               | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         |        | <b>2 876</b>                                  | <b>2 816</b>                                          | <b>3 213</b>              | <b>71 999</b>            | <b>4 198 689</b>                              |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 10     | 32                                            | 29                                                    | 43                        | 3 242                    | 129 798                                       |
| 4               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 11     | 20                                            | 17                                                    | 37                        | 4 235                    | 192 843                                       |
| 5               | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 13     | 110                                           | 103                                                   | 183                       | 9 969                    | 2 400 723                                     |
| 6               | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 14     | 2 713                                         | 2 667                                                 | 2 950                     | 54 554                   | 1 475 305                                     |
| 7               | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   |        | <b>128 040</b>                                | <b>125 700</b>                                        | <b>134 160</b>            | <b>4 138 662</b>         | <b>164 977 895</b>                            |
| 8               | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 15     | 19 936                                        | 19 391                                                | 21 449                    | 639 146                  | 20 311 966                                    |
| 9               | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 16     | 84                                            | 74                                                    | 83                        | 5 225                    | 400 932                                       |
| 10              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 17     | 4 567                                         | 4 424                                                 | 4 679                     | 193 009                  | 4 779 633                                     |
| 11              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 18     | 18 087                                        | 17 580                                                | 18 046                    | 357 254                  | 3 828 375                                     |
| 12              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 19     | 5 722                                         | 5 650                                                 | 5 883                     | 271 989                  | 4 150 493                                     |
| 13              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 20     | 7 995                                         | 7 892                                                 | 8 092                     | 183 089                  | 3 056 511                                     |
| 14              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 21     | 2 093                                         | 2 033                                                 | 2 292                     | 99 942                   | 7 287 786                                     |
| 15              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 22     | 7 266                                         | 7 211                                                 | 7 728                     | 187 340                  | 9 361 251                                     |
| 16              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 23     | 187                                           | 175                                                   | 247                       | 39 946                   | 3 152 899                                     |
| 17              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 24     | 4 506                                         | 4 351                                                 | 5 574                     | 248 927                  | 23 722 141                                    |
| 18              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 25     | 6 456                                         | 6 399                                                 | 6 762                     | 255 526                  | 8 233 032                                     |
| 19              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 26     | 11 116                                        | 10 985                                                | 11 786                    | 252 080                  | 8 493 556                                     |
| 20              | Meturgia básica                                                                                                                                                      | 27     | 2 155                                         | 2 096                                                 | 2 252                     | 111 058                  | 9 830 202                                     |
| 21              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 28     | 11 971                                        | 11 902                                                | 12 231                    | 286 938                  | 8 602 292                                     |
| 22              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 29     | 6 680                                         | 6 594                                                 | 7 100                     | 309 149                  | 14 164 976                                    |
| 23              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 30     | 257                                           | 248                                                   | 292                       | 14 784                   | 3 266 671                                     |
| 24              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 31     | 2 287                                         | 2 245                                                 | 2 436                     | 95 796                   | 4 011 368                                     |
| 25              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 32     | 813                                           | 801                                                   | 947                       | 65 662                   | 8 030 619                                     |
| 26              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 33     | 1 157                                         | 1 141                                                 | 1 302                     | 46 589                   | 2 058 133                                     |
| 27              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 34     | 2 514                                         | 2 459                                                 | 2 634                     | 176 529                  | 9 795 245                                     |
| 28              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 35     | 643                                           | 638                                                   | 674                       | 45 910                   | 5 826 974                                     |
| 29              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 36     | 11 207                                        | 11 071                                                | 11 301                    | 245 756                  | 4 448 967                                     |
| 30              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 37     | 341                                           | 341                                                   | 368                       | 7 020                    | 163 871                                       |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

| Empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                           |                          |                                               | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               | Número de ordem |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Número de empresas                                     | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |                 |
| 2 399                                                  | 13 981                    | 1 240 533                | 121 358 616                                   | 5 542                                                                                             | 1 055 702                | 121 271 908                                   | 1               |
| 60                                                     | 310                       | 23 906                   | 4 390 597                                     | 213                                                                                               | 17 651                   | 4 390 456                                     | 2               |
| 3                                                      | 15                        | 1 013                    | 48 054                                        | 9                                                                                                 | 989                      | 48 054                                        | 3               |
| 3                                                      | 16                        | 947                      | 61 478                                        | 8                                                                                                 | 792                      | 61 478                                        | 4               |
| 7                                                      | 73                        | 15 899                   | 4 033 740                                     | 36                                                                                                | 10 360                   | 4 033 740                                     | 5               |
| 47                                                     | 206                       | 6 047                    | 247 325                                       | 160                                                                                               | 5 511                    | 247 184                                       | 6               |
| 2 340                                                  | 13 671                    | 1 216 627                | 116 968 019                                   | 5 329                                                                                             | 1 038 050                | 116 881 453                                   | 7               |
| 545                                                    | 4 360                     | 398 967                  | 26 171 386                                    | 1 519                                                                                             | 319 060                  | 26 139 628                                    | 8               |
| 10                                                     | 157                       | 13 691                   | 2 159 430                                     | 21                                                                                                | 7 659                    | 2 159 430                                     | 9               |
| 144                                                    | 627                       | 88 261                   | 2 614 933                                     | 281                                                                                               | 83 774                   | 2 611 875                                     | 10              |
| 507                                                    | 2 439                     | 63 947                   | 1 196 543                                     | 581                                                                                               | 50 064                   | 1 178 292                                     | 11              |
| 72                                                     | 426                       | 76 259                   | 1 664 400                                     | 180                                                                                               | 72 401                   | 1 664 285                                     | 12              |
| 103                                                    | 331                       | 22 610                   | 676 165                                       | 207                                                                                               | 20 859                   | 675 815                                       | 13              |
| 61                                                     | 490                       | 40 572                   | 3 994 006                                     | 178                                                                                               | 36 791                   | 3 994 006                                     | 14              |
| 55                                                     | 305                       | 13 405                   | 794 544                                       | 84                                                                                                | 9 959                    | 777 462                                       | 15              |
| 12                                                     | 98                        | 38 814                   | 33 325 017                                    | 37                                                                                                | 25 354                   | 33 325 017                                    | 16              |
| 155                                                    | 871                       | 61 609                   | 8 894 527                                     | 426                                                                                               | 51 588                   | 8 886 112                                     | 17              |
| 57                                                     | 192                       | 24 082                   | 1 628 130                                     | 107                                                                                               | 22 302                   | 1 628 128                                     | 18              |
| 130                                                    | 877                       | 36 329                   | 4 660 252                                     | 531                                                                                               | 32 342                   | 4 659 915                                     | 19              |
| 59                                                     | 550                       | 59 375                   | 7 931 667                                     | 210                                                                                               | 51 123                   | 7 931 659                                     | 20              |
| 69                                                     | 213                       | 21 303                   | 1 095 811                                     | 145                                                                                               | 19 439                   | 1 094 175                                     | 21              |
| 87                                                     | 428                       | 45 866                   | 3 248 857                                     | 223                                                                                               | 42 762                   | 3 244 144                                     | 22              |
| 9                                                      | 87                        | 5 332                    | 603 834                                       | 57                                                                                                | 4 298                    | 603 834                                       | 23              |
| 42                                                     | 289                       | 60 397                   | 3 404 832                                     | 141                                                                                               | 51 940                   | 3 404 832                                     | 24              |
| 12                                                     | 75                        | 8 764                    | 2 219 344                                     | 30                                                                                                | 6 644                    | 2 219 344                                     | 25              |
| 16                                                     | 66                        | 5 681                    | 335 699                                       | 22                                                                                                | 5 102                    | 335 676                                       | 26              |
| 55                                                     | 212                       | 97 334                   | 9 074 417                                     | 125                                                                                               | 94 290                   | 9 074 416                                     | 27              |
| 5                                                      | 19                        | 561                      | 14 207                                        | 15                                                                                                | 517                      | 14 207                                        | 28              |
| 136                                                    | 560                       | 33 468                   | 1 260 016                                     | 209                                                                                               | 29 782                   | 1 259 198                                     | 29              |
| -                                                      | -                         | -                        | -                                             | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 30              |



**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Código | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |                           |                          |                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |        | 10                                                                                                |                          |                                               | 11                        |                          |                                               |
|                 |                                                                                                                                                                      |        | Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |
| 1               | <b>Total</b>                                                                                                                                                         |        | <b>7</b>                                                                                          | <b>917</b>               | <b>42 966</b>                                 | <b>15</b>                 | <b>14 335</b>            | <b>8 451 385</b>                              |
| 2               | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         |        | <b>7</b>                                                                                          | <b>917</b>               | <b>42 966</b>                                 | <b>8</b>                  | <b>792</b>               | <b>61 478</b>                                 |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 10     | 7                                                                                                 | 917                      | 42 966                                        | -                         | -                        | -                                             |
| 4               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 11     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 8                         | 792                      | 61 478                                        |
| 5               | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 13     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 6               | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 14     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 7               | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   |        | <b>-</b>                                                                                          | <b>-</b>                 | <b>-</b>                                      | <b>7</b>                  | <b>13 543</b>            | <b>8 389 907</b>                              |
| 8               | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 15     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 9               | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 16     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 10              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 17     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 11              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 18     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 12              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 19     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 13              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 20     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 14              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 21     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 15              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 22     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 16              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 23     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 7                         | 13 543                   | 8 389 907                                     |
| 17              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 24     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 18              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 25     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 19              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 26     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 20              | Meturgia básica                                                                                                                                                      | 27     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 21              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 28     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 22              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 29     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 23              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 30     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 24              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 31     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 25              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 32     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 26              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 33     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 27              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 34     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 28              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 35     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 29              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 36     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 30              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 37     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

| Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |                           |                          |                                               |                           |                          |                                               | Número de ordem |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| 13                                                                                                |                          |                                               | 14                        |                          |                                               | 15                        |                          |                                               |                 |
| Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |                 |
| 56                                                                                                | 13 719                   | 3 997 589                                     | 296                       | 9 049                    | 420 873                                       | 26                        | 2 301                    | 534 615                                       | 1               |
| 30                                                                                                | 9 343                    | 3 771 332                                     | 133                       | 4 681                    | 208 548                                       | 2                         | 15                       | 11                                            | 2               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 3               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 4               |
| 29                                                                                                | 9 342                    | 3 771 331                                     | 4                         | 49                       | 666                                           | -                         | -                        | -                                             | 5               |
| 1                                                                                                 | 1                        | 1                                             | 129                       | 4 632                    | 207 882                                       | 2                         | 15                       | 11                                            | 6               |
| 26                                                                                                | 4 376                    | 226 257                                       | 163                       | 4 368                    | 212 325                                       | 24                        | 2 286                    | 534 604                                       | 7               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 8               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 9               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 4                         | 150                      | 26 804                                        | 10              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 11              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 10                       | 33                                            | 2                         | 12                       | 6 705                                         | 12              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 17                       | 597                                           | 1                         | 23                       | 41                                            | 13              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 14              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 1                         | 8                        | 337                                           | 15              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 5                         | 239                      | 11 979                                        | 16              |
| 2                                                                                                 | 299                      | 20 938                                        | 38                        | 2 148                    | 98 212                                        | 10                        | 1 753                    | 473 352                                       | 17              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 1                         | 100                      | 15 385                                        | 18              |
| 2                                                                                                 | 63                       | 2 654                                         | 117                       | 2 091                    | 107 192                                       | -                         | -                        | -                                             | 19              |
| 21                                                                                                | 4 014                    | 202 664                                       | 6                         | 102                      | 6 291                                         | -                         | -                        | -                                             | 20              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 21              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 22              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 23              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 24              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 25              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 26              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 27              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 28              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 29              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 30              |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais,  
a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Código | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |                           |                          |                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |        | 16                                                                                                |                          |                                               | 17                        |                          |                                               |
|                 |                                                                                                                                                                      |        | Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |
| 1               | <b>Total</b>                                                                                                                                                         |        | <b>19</b>                                                                                         | <b>6 775</b>             | <b>2 119 051</b>                              | <b>307</b>                | <b>82 465</b>            | <b>2 608 354</b>                              |
| 2               | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         |        | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 10     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 4               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 11     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 5               | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 13     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 6               | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 14     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 7               | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   |        | <b>19</b>                                                                                         | <b>6 775</b>             | <b>2 119 051</b>                              | <b>307</b>                | <b>82 465</b>            | <b>2 608 354</b>                              |
| 8               | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 15     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 9               | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 16     | 19                                                                                                | 6 775                    | 2 119 051                                     | -                         | -                        | -                                             |
| 10              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 17     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 257                       | 76 756                   | 2 457 428                                     |
| 11              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 18     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 36                        | 3 760                    | 68 790                                        |
| 12              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 19     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 272                      | 4 294                                         |
| 13              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 20     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 14              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 21     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 15              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 22     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 1                        | 2                                             |
| 16              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 23     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 243                      | 893                                           |
| 17              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 24     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 3                         | 658                      | 11 218                                        |
| 18              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 25     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 3                         | 110                      | 3 266                                         |
| 19              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 26     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 3                         | 567                      | 54 985                                        |
| 20              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 27     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 21              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 28     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 22              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 29     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 23              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 30     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 24              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 31     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 25              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 32     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 26              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 33     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 27              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 34     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 28              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 35     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 29              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 36     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 2                         | 97                       | 7 478                                         |
| 30              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 37     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

| Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |                           |                          |                                               |                           |                          |                                               | Número de ordem |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| 18                                                                                                |                          |                                               | 19                        |                          |                                               | 20                        |                          |                                               |                 |
| Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |                 |
| 562                                                                                               | 51 948                   | 1 211 652                                     | 186                       | 75 021                   | 1 771 938                                     | 225                       | 23 597                   | 817 488                                       | 1               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 2               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 3               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 4               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 5               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 6               |
| 562                                                                                               | 51 948                   | 1 211 652                                     | 186                       | 75 021                   | 1 771 938                                     | 225                       | 23 597                   | 817 488                                       | 7               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 8               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 9               |
| 13                                                                                                | 5 944                    | 100 180                                       | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 10              |
| 544                                                                                               | 45 814                   | 1 108 143                                     | 1                         | 491                      | 1 359                                         | -                         | -                        | -                                             | 11              |
| 1                                                                                                 | 140                      | 861                                           | 166                       | 70 640                   | 1 614 442                                     | -                         | -                        | -                                             | 12              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 193                       | 20 193                   | 657 413                                       | 13              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 9                         | 1 921                    | 119 542                                       | 10                        | 751                      | 34 528                                        | 14              |
| 1                                                                                                 | -                        | 71                                            | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 15              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 16              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 4                         | 765                      | 12 536                                        | 2                         | 96                       | 16 771                                        | 17              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 18              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 1                         | 5                        | 32                                            | 19              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 20              |
| 1                                                                                                 | 51                       | 1 488                                         | -                         | -                        | -                                             | 2                         | 358                      | 4 294                                         | 21              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 3                         | 1 011                    | 77 534                                        | 22              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 23              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 24              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 1                         | 38                       | 113                                           | 25              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 26              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 1                         | 40                       | 103                                           | 27              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 28              |
| 1                                                                                                 | -                        | 909                                           | 6                         | 1 204                    | 24 059                                        | 11                        | 1 104                    | 26 699                                        | 29              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 30              |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Código | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |                           |                          |                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |        | 21                                                                                                |                          |                                               | 22                        |                          |                                               |
|                 |                                                                                                                                                                      |        | Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |
| 1               | <b>Total</b>                                                                                                                                                         |        | <b>163</b>                                                                                        | <b>35 123</b>            | <b>3 888 191</b>                              | <b>81</b>                 | <b>10 327</b>            | <b>788 860</b>                                |
| 2               | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         |        | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 10     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 4               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 11     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 5               | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 13     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 6               | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 14     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 7               | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   |        | <b>163</b>                                                                                        | <b>35 123</b>            | <b>3 888 191</b>                              | <b>81</b>                 | <b>10 327</b>            | <b>788 860</b>                                |
| 8               | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 15     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 9               | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 16     | 1                                                                                                 | 470                      | 22 642                                        | 1                         | 414                      | 17 737                                        |
| 10              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 17     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 11              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 18     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 12              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 19     | 1                                                                                                 | 130                      | 897                                           | -                         | -                        | -                                             |
| 13              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 20     | 4                                                                                                 | 147                      | 6 465                                         | -                         | -                        | -                                             |
| 14              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 21     | 150                                                                                               | 33 830                   | 3 832 221                                     | 4                         | 84                       | 3 325                                         |
| 15              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 22     | 2                                                                                                 | 93                       | -                                             | 75                        | 9 776                    | 764 246                                       |
| 16              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 23     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 17              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 24     | 1                                                                                                 | 17                       | 4 092                                         | -                         | -                        | -                                             |
| 18              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 25     | 3                                                                                                 | 184                      | 3 928                                         | -                         | -                        | -                                             |
| 19              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 26     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 20              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 27     | 1                                                                                                 | 252                      | 17 945                                        | -                         | -                        | -                                             |
| 21              | Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos                                                                                                  | 28     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 22              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 29     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 23              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 30     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 24              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 31     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 25              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 32     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 26              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 33     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 27              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 34     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 28              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 35     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 29              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 36     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 54                       | 3 552                                         |
| 30              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 37     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |                           |                          |                                               |                           |                          |                                               | Número de ordem |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| 23                                                                                                |                          |                                               | 24                        |                          |                                               | 25                        |                          |                                               |                 |
| Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |                 |
| 26                                                                                                | 10 731                   | 24 712 971                                    | 395                       | 47 905                   | 8 606 172                                     | 112                       | 22 697                   | 1 660 168                                     | 1               |
| 1                                                                                                 | 37                       | 4 091                                         | 6                         | 830                      | 98 470                                        | -                         | -                        | -                                             | 2               |
| 1                                                                                                 | 37                       | 4 091                                         | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 3               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 4               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 429                      | 83 945                                        | -                         | -                        | -                                             | 5               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 5                         | 401                      | 14 525                                        | -                         | -                        | -                                             | 6               |
| 25                                                                                                | 10 694                   | 24 708 880                                    | 389                       | 47 075                   | 8 507 702                                     | 112                       | 22 697                   | 1 660 168                                     | 7               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 8               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 9               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 4                         | 507                      | 8 712                                         | 2                         | 302                      | 8 368                                         | 10              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 11              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 2                         | 138                      | 2 271                                         | 12              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 92                       | 232                                           | -                         | -                        | -                                             | 13              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 4                         | 40                       | 854                                           | -                         | -                        | -                                             | 14              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 22                       | 11 616                                        | 1                         | 30                       | 228                                           | 15              |
| 23                                                                                                | 10 622                   | 24 706 325                                    | 1                         | 707                      | 215 913                                       | -                         | -                        | -                                             | 16              |
| 1                                                                                                 | 8                        | 114                                           | 340                       | 41 892                   | 8 131 207                                     | 6                         | 1 416                    | 39 318                                        | 17              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 3                         | 67                       | 4 296                                         | 79                        | 18 885                   | 1 520 293                                     | 18              |
| 1                                                                                                 | 64                       | 2 441                                         | 3                         | 194                      | 4 492                                         | 1                         | 32                       | 545                                           | 19              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 19                        | 513                      | 73 787                                        | 2                         | 233                      | 1 324                                         | 20              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 23                       | 6 327                                         | 5                         | 196                      | 7 519                                         | 21              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 3                         | 798                      | 4 591                                         | 5                         | 367                      | 16 868                                        | 22              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 23              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 3                         | 300                      | 26 700                                        | 2                         | 126                      | 1 976                                         | 24              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 25              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 3                         | 942                      | 7 924                                         | -                         | -                        | -                                             | 26              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 4                         | 727                      | 57 739                                        | 27              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 1                         | 37                       | 980                                           | 28              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 3                         | 978                      | 11 051                                        | 2                         | 209                      | 2 740                                         | 29              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 30              |



**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Código | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |                           |                          |                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |        | 26                                                                                                |                          |                                               | 27                        |                          |                                               |
|                 |                                                                                                                                                                      |        | Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |
| 1               | <b>Total</b>                                                                                                                                                         |        | <b>441</b>                                                                                        | <b>34 331</b>            | <b>4 715 163</b>                              | <b>188</b>                | <b>49 589</b>            | <b>7 801 626</b>                              |
| 2               | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         |        | <b>23</b>                                                                                         | <b>496</b>               | <b>25 761</b>                                 | <b>2</b>                  | <b>540</b>               | <b>177 798</b>                                |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 10     | 1                                                                                                 | 35                       | 997                                           | -                         | -                        | -                                             |
| 4               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 11     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 5               | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 13     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 2                         | 540                      | 177 798                                       |
| 6               | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 14     | 22                                                                                                | 461                      | 24 764                                        | -                         | -                        | -                                             |
| 7               | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   |        | <b>418</b>                                                                                        | <b>33 834</b>            | <b>4 689 403</b>                              | <b>186</b>                | <b>49 049</b>            | <b>7 623 828</b>                              |
| 8               | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 15     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 9               | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 16     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 10              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 17     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 11              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 18     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 12              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 19     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 13              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 20     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 14              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 21     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 15              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 22     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 16              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 23     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 17              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 24     | 4                                                                                                 | 231                      | 22 638                                        | 1                         | 1 303                    | 8 132                                         |
| 18              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 25     | 1                                                                                                 | 1 330                    | 31 284                                        | -                         | -                        | -                                             |
| 19              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 26     | 395                                                                                               | 28 909                   | 4 471 780                                     | 1                         | 7                        | 495                                           |
| 20              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 27     | 2                                                                                                 | 136                      | 2 861                                         | 140                       | 43 211                   | 7 424 377                                     |
| 21              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 28     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 8                         | 730                      | 76 719                                        |
| 22              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 29     | 3                                                                                                 | 1 283                    | 80 816                                        | 22                        | 2 478                    | 67 688                                        |
| 23              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 30     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 24              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 31     | 5                                                                                                 | 702                      | 13 086                                        | 6                         | 820                      | 40 287                                        |
| 25              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 32     | 1                                                                                                 | -                        | 20 444                                        | -                         | -                        | -                                             |
| 26              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 33     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 27              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 34     | 4                                                                                                 | 1 099                    | 35 703                                        | 6                         | 444                      | 4 077                                         |
| 28              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 35     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 29              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 36     | 2                                                                                                 | 145                      | 10 791                                        | 1                         | 57                       | 2 054                                         |
| 30              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 37     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |                           |                          |                                               |                           |                          |                                               |    | Número de ordem |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----|-----------------|
| 28                                                                                                |                          |                                               | 29                        |                          |                                               | 30                        |                          |                                               |    |                 |
| Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |    |                 |
| 182                                                                                               | 26 828                   | 1 454 736                                     | 204                       | 36 997                   | 2 878 317                                     | 57                        | 3 962                    | 566 349                                       | 1  |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 2  |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 3  |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 4  |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 5  |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 6  |                 |
| 182                                                                                               | 26 828                   | 1 454 736                                     | 204                       | 36 997                   | 2 878 317                                     | 57                        | 3 962                    | 566 349                                       | 7  |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 8  |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 9  |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 10 |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 11 |                 |
| 1                                                                                                 | 377                      | 17 182                                        | 2                         | 423                      | 12 712                                        | -                         | -                        | -                                             | 12 |                 |
| 3                                                                                                 | 65                       | 1 322                                         | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 13 |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 14 |                 |
| 1                                                                                                 | 22                       | 156                                           | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 15 |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 16 |                 |
| 2                                                                                                 | 418                      | 16 501                                        | 8                         | 333                      | 26 434                                        | -                         | -                        | -                                             | 17 |                 |
| 6                                                                                                 | 1 385                    | 35 611                                        | 2                         | 38                       | 2 361                                         | -                         | -                        | -                                             | 18 |                 |
| 2                                                                                                 | 122                      | 9 446                                         | 1                         | 33                       | 4 982                                         | -                         | -                        | -                                             | 19 |                 |
| 10                                                                                                | 2 046                    | 168 623                                       | 5                         | 86                       | 1 196                                         | -                         | -                        | -                                             | 20 |                 |
| 109                                                                                               | 16 536                   | 922 056                                       | 7                         | 667                      | 15 980                                        | -                         | -                        | -                                             | 21 |                 |
| 18                                                                                                | 1 418                    | 57 024                                        | 151                       | 32 265                   | 2 657 750                                     | -                         | -                        | -                                             | 22 |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 56                        | 3 928                    | 566 063                                       | 23 |                 |
| 12                                                                                                | 2 914                    | 161 924                                       | 16                        | 1 956                    | 69 713                                        | -                         | -                        | -                                             | 24 |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 2                         | 287                      | 35 836                                        | 1                         | 34                       | 286                                           | 25 |                 |
| 1                                                                                                 | 100                      | 50                                            | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 26 |                 |
| 6                                                                                                 | 682                      | 33 906                                        | 7                         | 818                      | 48 435                                        | -                         | -                        | -                                             | 27 |                 |
| 1                                                                                                 | 5                        | 458                                           | 1                         | 5                        | 437                                           | -                         | -                        | -                                             | 28 |                 |
| 8                                                                                                 | 738                      | 30 478                                        | 1                         | 87                       | 2 480                                         | -                         | -                        | -                                             | 29 |                 |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 30 |                 |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Código | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |                           |                          |                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |        | 31                                                                                                |                          |                                               | 32                        |                          |                                               |
|                 |                                                                                                                                                                      |        | Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |
| 1               | <b>Total</b>                                                                                                                                                         |        | <b>103</b>                                                                                        | <b>43 216</b>            | <b>3 826 404</b>                              | <b>18</b>                 | <b>4 220</b>             | <b>1 221 365</b>                              |
| 2               | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         |        | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 10     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 4               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 11     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 5               | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 13     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 6               | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 14     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 7               | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   |        | <b>103</b>                                                                                        | <b>43 216</b>            | <b>3 826 404</b>                              | <b>18</b>                 | <b>4 220</b>             | <b>1 221 365</b>                              |
| 8               | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 15     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 9               | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 16     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 10              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 17     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 11              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 18     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 12              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 19     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 13              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 20     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 14              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 21     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 15              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 22     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 16              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 23     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 17              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 24     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 18              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 25     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 19              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 26     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 20              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 27     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 21              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 28     | 1                                                                                                 | 22                       | 3 857                                         | 1                         | 320                      | 2 279                                         |
| 22              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 29     | 9                                                                                                 | 1 468                    | 159 547                                       | 1                         | 101                      | 241                                           |
| 23              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 30     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 370                      | 37 771                                        |
| 24              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 31     | 80                                                                                                | 38 073                   | 2 567 091                                     | -                         | -                        | -                                             |
| 25              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 32     | 8                                                                                                 | 2 839                    | 978 567                                       | 14                        | 3 406                    | 1 179 381                                     |
| 26              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 33     | 1                                                                                                 | 22                       | 1 376                                         | -                         | -                        | -                                             |
| 27              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 34     | 3                                                                                                 | 791                      | 115 966                                       | -                         | -                        | -                                             |
| 28              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 35     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 29              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 36     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |
| 30              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 37     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

| Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |                           |                          |                                               |                           |                          |                                               | Número de ordem |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| 33                                                                                                |                          |                                               | 34                        |                          |                                               | 35                        |                          |                                               |                 |
| Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |                 |
| 31                                                                                                | 5 637                    | 432 228                                       | 127                       | 96 940                   | 9 310 988                                     | 17                        | 2 082                    | 135 891                                       | 1               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 2               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 3               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 4               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 5               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 6               |
| 31                                                                                                | 5 637                    | 432 228                                       | 127                       | 96 940                   | 9 310 988                                     | 17                        | 2 082                    | 135 891                                       | 7               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 8               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 9               |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 114                      | 10 383                                        | -                         | -                        | -                                             | 10              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 11              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 12              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 11                       | 62                                            | -                         | -                        | -                                             | 13              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 14              |
| 1                                                                                                 | 7                        | 808                                           | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 15              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 16              |
| 2                                                                                                 | 208                      | 3 269                                         | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 17              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 6                         | 159                      | 9 567                                         | -                         | -                        | -                                             | 18              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 75                       | 751                                           | 2                         | 165                      | 33                                            | 19              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 3                         | 532                      | 32 591                                        | -                         | -                        | -                                             | 20              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 5                         | 373                      | 47 764                                        | 2                         | 117                      | 3 656                                         | 21              |
| 4                                                                                                 | 279                      | 19 404                                        | 2                         | 176                      | 20 454                                        | 1                         | 1 118                    | 82 227                                        | 22              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 23              |
| 3                                                                                                 | 994                      | 65 318                                        | 13                        | 5 818                    | 420 840                                       | 1                         | 237                      | 37 897                                        | 24              |
| 1                                                                                                 | 24                       | 4 423                                         | 1                         | 16                       | 295                                           | -                         | -                        | -                                             | 25              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -               |
| 17                                                                                                | 4 038                    | 326 325                                       | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 26              |
| 1                                                                                                 | 64                       | 12 406                                        | 92                        | 89 625                   | 8 766 081                                     | -                         | -                        | -                                             | 27              |
| 1                                                                                                 | 25                       | 276                                           | -                         | -                        | -                                             | 10                        | 445                      | 12 056                                        | 28              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | 2                         | 39                       | 2 199                                         | 1                         | -                        | 22                                            | 29              |
| -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 30              |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2001**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(conclusão)

| Divisão de atividades                                                                                                                                                | Código | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |                           |                          |                                               | Unidades locais produtivas não-industriais das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade |                          |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |        | 36                                                                                                |                          |                                               | 37                        |                          |                                               | Número de unidades locais                                                                             | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |
|                                                                                                                                                                      |        | Número de unidades locais                                                                         | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |                                                                                                       |                          |                                               |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                         |        | <b>178</b>                                                                                        | <b>25 896</b>            | <b>1 156 708</b>                              | <b>2</b>                  | <b>35</b>                | <b>231</b>                                    | <b>5 373</b>                                                                                          | <b>84 038</b>            | <b>86 708</b>                                 |
| <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         |        | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | <b>39</b>                                                                                             | <b>4 998</b>             | <b>141</b>                                    |
| Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 10     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 5                                                                                                     | 16                       | -                                             |
| Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 11     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 5                                                                                                     | 134                      | -                                             |
| Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 13     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 9                                                                                                     | 4 625                    | -                                             |
| Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 14     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 19                                                                                                    | 223                      | 141                                           |
| <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   |        | <b>178</b>                                                                                        | <b>25 896</b>            | <b>1 156 708</b>                              | <b>2</b>                  | <b>35</b>                | <b>231</b>                                    | <b>5 334</b>                                                                                          | <b>79 040</b>            | <b>86 567</b>                                 |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 15     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 1 713                                                                                                 | 40 360                   | 31 759                                        |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 16     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 21                                                                                                    | 2 157                    | -                                             |
| Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 17     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 219                                                                                                   | 1 792                    | 3 057                                         |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 18     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 1 773                                                                                                 | 12 929                   | 18 252                                        |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 19     | 3                                                                                                 | 259                      | 4 889                                         | -                         | -                        | -                                             | 224                                                                                                   | 2 597                    | 114                                           |
| Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 20     | 2                                                                                                 | 309                      | 9 683                                         | -                         | -                        | -                                             | 89                                                                                                    | 973                      | 350                                           |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 21     | 1                                                                                                 | 166                      | 3 536                                         | -                         | -                        | -                                             | 56                                                                                                    | 578                      | -                                             |
| Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 22     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 157                                                                                                   | 1 913                    | 17 082                                        |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 23     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 50                                                                                                    | 1 839                    | -                                             |
| Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 24     | 2                                                                                                 | 45                       | 1 379                                         | -                         | -                        | -                                             | 231                                                                                                   | 1 962                    | 8 415                                         |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 25     | 1                                                                                                 | 1                        | 300                                           | 1                         | 20                       | 145                                           | 44                                                                                                    | 462                      | 2                                             |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 26     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | 1                         | 15                       | 86                                            | 121                                                                                                   | 1 003                    | 336                                           |
| Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 27     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 63                                                                                                    | 1 095                    | 7                                             |
| Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 28     | 2                                                                                                 | 47                       | 2 236                                         | -                         | -                        | -                                             | 52                                                                                                    | 642                      | 1 636                                         |
| Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 29     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 96                                                                                                    | 944                      | 4 714                                         |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 30     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 13                                                                                                    | 38                       | -                                             |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 31     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 38                                                                                                    | 3 900                    | -                                             |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 32     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 2                                                                                                     | 15                       | -                                             |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 33     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 24                                                                                                    | 233                      | 24                                            |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 34     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 38                                                                                                    | 1 019                    | 1                                             |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 35     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | 4                                                                                                     | 44                       | -                                             |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 36     | 167                                                                                               | 25 069                   | 1 134 686                                     | -                         | -                        | -                                             | 306                                                                                                   | 2 543                    | 818                                           |
| Reciclagem                                                                                                                                                           | 37     | -                                                                                                 | -                        | -                                             | -                         | -                        | -                                             | -                                                                                                     | -                        | -                                             |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

### **3 Resultados das atividades industriais, por unidades locais - Brasil, Grandes regiões e Unidades da Federação**



Tabela 3.1 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 2000-2001

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continua)

| Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Receita líquida de vendas | Valor bruto da produção industrial | Custos das operações industriais | Valor da transformação industrial |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                           |                                    |                                  |                                   |  |
|                                                                                                                                                                      |                           |                          | 2000                                      |                           |                                    |                                  |                                   |  |
| Total                                                                                                                                                                | 139 777 A                 | 5 230 894 A              | 56 457 351 A                              | 574 167 204 A             | 561 987 907 A                      | 307 517 908 A                    | 254 469 999 A                     |  |
| Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 3 579 A                   | 109 958 B                | 1 913 682 B                               | 11 915 363 C              | 19 345 860 B                       | 5 283 410 B                      | 14 062 450 B                      |  |
| Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 55 C                      | 4 451 A                  | 50 369 B                                  | 335 686 A                 | 331 902 A                          | 128 338 A                        | 203 564 A                         |  |
| Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 51 C                      | 17 844 A                 | 895 351 A                                 | 837 803 A                 | 7 904 115 A                        | 771 401 A                        | 7 132 714 A                       |  |
| Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 254 C                     | 23 870 C                 | 518 512 D                                 | 7 940 386 D               | 8 260 917 D                        | 3 143 764 C                      | 5 117 153 D                       |  |
| Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 3 218 A                   | 63 793 A                 | 449 450 A                                 | 2 801 487 A               | 2 848 927 A                        | 1 239 907 A                      | 1 609 020 A                       |  |
| Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 136 198 A                 | 5 120 936 A              | 54 543 669 A                              | 562 251 840 A             | 542 642 047 A                      | 302 234 499 A                    | 240 407 548 A                     |  |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 24 111 A                  | 930 435 A                | 7 543 276 A                               | 102 355 684 A             | 100 060 685 A                      | 64 090 415 A                     | 35 970 271 A                      |  |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 216 B                     | 14 176 B                 | 268 056 B                                 | 3 646 689 A               | 3 487 147 A                        | 1 476 654 A                      | 2 010 493 B                       |  |
| Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 4 859 B                   | 271 354 A                | 2 033 512 A                               | 16 986 038 A              | 17 351 544 A                       | 10 043 418 A                     | 7 308 126 A                       |  |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 17 089 A                  | 400 529 A                | 1 799 189 A                               | 10 529 357 B              | 9 980 301 A                        | 5 498 213 B                      | 4 482 088 A                       |  |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 5 614 A                   | 328 730 A                | 1 642 327 A                               | 12 562 743 A              | 12 570 653 A                       | 7 685 280 A                      | 4 885 373 A                       |  |
| Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 8 290 A                   | 205 034 A                | 993 766 A                                 | 5 983 456 A               | 5 980 408 A                        | 2 915 025 A                      | 3 065 383 A                       |  |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 2 463 A                   | 132 427 A                | 1 877 563 A                               | 20 674 225 A              | 20 651 421 A                       | 9 723 035 A                      | 10 928 386 B                      |  |
| Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 7 632 A                   | 195 770 A                | 2 832 034 A                               | 16 020 614 A              | 16 319 124 A                       | 5 921 862 A                      | 10 397 263 A                      |  |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 317 A                     | 62 799 A                 | 1 328 028 A                               | 49 227 522 A              | 40 279 452 A                       | 11 579 781 A                     | 28 699 671 A                      |  |
| Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 6 040 A                   | 303 691 A                | 6 282 217 A                               | 77 394 952 A              | 74 593 281 A                       | 44 680 751 A                     | 29 912 529 A                      |  |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 6 594 A                   | 282 447 A                | 2 957 413 A                               | 24 457 457 A              | 24 377 167 A                       | 14 912 818 A                     | 9 464 350 A                       |  |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 12 059 A                  | 297 791 A                | 2 330 083 A                               | 18 148 628 A              | 18 005 302 A                       | 8 482 619 A                      | 9 522 683 A                       |  |
| Metelurgia básica                                                                                                                                                    | 2 339 A                   | 166 659 A                | 2 804 584 A                               | 35 475 379 A              | 35 285 667 A                       | 19 295 673 A                     | 15 989 994 A                      |  |
| Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 11 439 A                  | 301 929 A                | 2 775 028 A                               | 18 455 128 A              | 17 930 971 A                       | 9 688 905 A                      | 8 242 065 A                       |  |
| Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 6 731 A                   | 323 517 A                | 4 434 177 A                               | 29 718 492 A              | 28 570 736 A                       | 15 150 126 A                     | 13 420 611 A                      |  |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 333 A                     | 20 572 B                 | 510 446 A                                 | 8 163 219 B               | 7 921 993 B                        | 5 112 903 B                      | 2 809 090 B                       |  |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 2 461 A                   | 147 770 A                | 2 018 741 A                               | 14 203 191 A              | 13 758 499 A                       | 7 779 995 A                      | 5 978 505 A                       |  |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 952 A                     | 77 169 A                 | 1 411 921 B                               | 22 476 611 B              | 21 825 580 C                       | 13 777 792 B                     | 8 047 787 C                       |  |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 344 A                   | 52 979 A                 | 646 833 A                                 | 4 245 591 B               | 3 972 835 A                        | 1 683 314 B                      | 2 289 522 A                       |  |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 2 890 A                   | 273 972 A                | 5 470 208 A                               | 49 070 582 A              | 47 944 836 A                       | 30 320 366 A                     | 17 624 470 A                      |  |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 654 A                     | 42 731 A                 | 750 743 A                                 | 9 771 781 A               | 9 514 702 A                        | 5 540 085 A                      | 3 974 616 A                       |  |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 11 523 A                  | 283 169 A                | 1 794 105 A                               | 12 506 933 A              | 12 081 536 A                       | 6 800 071 B                      | 5 281 466 B                       |  |
| Reciclagem                                                                                                                                                           | 248 B                     | 5 286 B                  | 39 418 B                                  | 177 568 B                 | 178 204 B                          | 75 397 B                         | 102 807 A                         |  |

**Tabela 3.1 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 2000-2001**

| Unidade de investigação: Unidade local industrial (conclusão)                                                                                                        |                           |                          |                                           |                           |                                    |                                  |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Receita líquida de vendas | Valor bruto da produção industrial | Custos das operações industriais | Valor da transformação industrial |
| 1 000 R\$                                                                                                                                                            |                           |                          |                                           |                           |                                    |                                  |                                   |
| 2001                                                                                                                                                                 |                           |                          |                                           |                           |                                    |                                  |                                   |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                         | <b>145 981 A</b>          | <b>5 367 156 A</b>       | <b>62 936 473 A</b>                       | <b>665 823 020 A</b>      | <b>651 082 228 A</b>               | <b>360 633 756 A</b>             | <b>290 448 472 A</b>              |
| <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         | <b>3 646 A</b>            | <b>111 276 A</b>         | <b>2 199 949 A</b>                        | <b>14 766 904 A</b>       | <b>23 350 104 A</b>                | <b>6 238 590 A</b>               | <b>17 111 514 A</b>               |
| Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 51 Z                      | 4 187 A                  | 53 066 A                                  | 316 661 A                 | 305 146 A                          | 132 382 A                        | 172 764 A                         |
| Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 54 B                      | 18 591 A                 | 1 070 988 A                               | 1 919 773 A               | 9 827 628 A                        | 1 183 400 A                      | 8 644 228 A                       |
| Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 267 A                     | 24 602 B                 | 599 139 A                                 | 9 329 545 A               | 9 831 691 A                        | 3 433 378 A                      | 6 398 312 A                       |
| Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 3 274 A                   | 63 917 A                 | 476 756 A                                 | 3 200 925 A               | 3 385 640 A                        | 1 489 430 B                      | 1 896 210 A                       |
| <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   | <b>142 335 A</b>          | <b>5 255 880 A</b>       | <b>60 736 523 A</b>                       | <b>651 056 116 A</b>      | <b>627 732 123 A</b>               | <b>354 395 166 A</b>             | <b>273 336 958 A</b>              |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 24 051 A                  | 987 330 A                | 8 274 666 A                               | 125 399 358 A             | 123 355 227 A                      | 77 023 189 A                     | 46 332 039 A                      |
| Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 219 A                     | 16 078 A                 | 285 603 A                                 | 4 510 350 A               | 4 244 099 A                        | 1 723 248 A                      | 2 520 851 A                       |
| Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 5 125 A                   | 279 793 A                | 2 272 649 A                               | 17 946 632 A              | 18 434 474 A                       | 10 970 140 A                     | 7 464 334 A                       |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 18 692 A                  | 410 155 A                | 1 946 024 A                               | 11 415 300 B              | 10 858 031 B                       | 5 818 004 B                      | 5 040 027 A                       |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 6 108 A                   | 351 879 A                | 1 964 241 A                               | 15 019 062 A              | 15 069 798 A                       | 8 966 204 A                      | 6 103 594 A                       |
| Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 8 356 A                   | 207 509 A                | 1 150 020 A                               | 7 492 308 A               | 7 493 316 A                        | 3 619 031 A                      | 3 874 285 A                       |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 2 711 A                   | 138 268 A                | 2 105 365 A                               | 22 202 380 B              | 22 180 679 B                       | 11 004 701 A                     | 11 175 978 B                      |
| Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 7 874 A                   | 199 201 A                | 3 092 853 A                               | 16 808 251 A              | 16 954 103 A                       | 6 803 992 B                      | 10 150 111 A                      |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 291 A                     | 67 745 B                 | 1 689 403 A                               | 55 342 425 A              | 43 967 885 A                       | 15 911 730 A                     | 28 056 155 A                      |
| Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 6 198 A                   | 306 064 A                | 6 851 722 A                               | 87 016 215 A              | 83 494 064 A                       | 51 077 650 A                     | 32 416 414 A                      |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 6 921 A                   | 279 729 A                | 3 134 768 A                               | 25 386 922 A              | 25 154 715 A                       | 15 251 140 A                     | 9 903 575 A                       |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 12 453 A                  | 289 396 A                | 2 422 402 A                               | 20 824 264 A              | 20 747 994 A                       | 9 539 275 A                      | 11 208 719 A                      |
| Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 2 718 A                   | 167 804 A                | 3 123 424 A                               | 40 858 513 A              | 40 582 677 A                       | 22 950 849 A                     | 17 631 828 A                      |
| Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 12 433 A                  | 315 417 A                | 3 199 269 A                               | 21 854 972 A              | 21 641 807 A                       | 11 478 065 A                     | 10 163 742 A                      |
| Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 7 413 A                   | 348 306 A                | 5 142 058 A                               | 37 629 632 A              | 36 663 716 A                       | 19 620 423 A                     | 17 043 293 A                      |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 365 A                     | 19 743 B                 | 505 283 B                                 | 8 855 653 C               | 8 458 614 C                        | 4 625 594 C                      | 3 833 020 D                       |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 2 648 A                   | 143 569 A                | 2 092 135 A                               | 17 845 913 B              | 17 253 601 B                       | 9 415 829 A                      | 7 837 772 B                       |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 1 008 A                   | 71 987 A                 | 1 916 963 B                               | 25 971 292 B              | 24 668 370 B                       | 15 416 385 B                     | 9 251 984 C                       |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 353 A                   | 52 572 A                 | 692 193 A                                 | 4 747 296 A               | 4 547 793 A                        | 2 057 432 B                      | 2 490 362 A                       |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 2 812 A                   | 275 493 A                | 5 970 362 A                               | 57 220 221 A              | 54 994 927 A                       | 35 888 694 A                     | 19 106 233 A                      |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 892 A                     | 47 991 A                 | 939 709 A                                 | 13 337 920 A              | 13 798 010 A                       | 7 835 145 A                      | 5 962 866 A                       |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 11 524 A                  | 272 795 A                | 1 913 514 A                               | 13 099 276 A              | 12 894 171 A                       | 7 288 496 B                      | 5 605 675 A                       |
| Reciclagem                                                                                                                                                           | 370 A                     | 7 055 A                  | 51 898 B                                  | 271 962 B                 | 274 052 B                          | 109 950 B                        | 164 102 B                         |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2000-2001.

**Tabela 3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 2000-2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continua)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Número<br>de<br>unidades<br>locais | Pessoal<br>ocupado<br>em<br>31.12 | Salários,<br>retiradas<br>e outras<br>remunerações | Receita<br>líquida<br>de<br>vendas | Valor<br>bruto da<br>produção<br>industrial | Custos<br>das<br>operações<br>industriais | Valor<br>da<br>transformação<br>industrial |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
|                                               |                                    |                                   | 1 000 R\$                                          |                                    |                                             |                                           |                                            |  |
|                                               |                                    |                                   | 2000                                               |                                    |                                             |                                           |                                            |  |
| Brasil                                        | 139 777 A                          | 5 230 894 A                       | 56 457 351 A                                       | 574 167 204 A                      | 561 987 907 A                               | 307 517 908 A                             | 254 469 999 A                              |  |
| Norte                                         | 3 736 A                            | 156 192 A                         | 1 368 153 A                                        | 27 775 475 B                       | 26 658 277 B                                | 14 831 111 B                              | 11 827 165 B                               |  |
| Rondônia                                      | 853 A                              | 19 959 B                          | 84 352 B                                           | 719 479 B                          | 703 266 B                                   | 437 949 C                                 | 265 316 B                                  |  |
| Acre                                          | 149 A                              | 2 752 A                           | 12 272 B                                           | 65 232 B                           | 58 600 B                                    | 26 245 B                                  | 32 355 C                                   |  |
| Amazonas                                      | 723 A                              | 59 041 A                          | 747 338 B                                          | 19 573 700 B                       | 18 634 082 B                                | 10 563 490 B                              | 8 070 592 B                                |  |
| Roraima                                       | 67 A                               | 856 B                             | 4 955 B                                            | 24 477 B                           | 16 997 C                                    | 6 693 C                                   | 10 304 C                                   |  |
| Pará                                          | 1 577 A                            | 65 828 A                          | 481 786 B                                          | 6 816 959 C                        | 6 714 404 C                                 | 3 429 392 B                               | 3 285 013 D                                |  |
| Amapá                                         | 87 A                               | 1 649 A                           | 12 653 B                                           | 122 337 C                          | 124 739 D                                   | 55 898 D                                  | 68 841 B                                   |  |
| Tocantins                                     | 280 A                              | 6 107 B                           | 24 797 B                                           | 453 291 C                          | 406 189 B                                   | 311 444 B                                 | 94 744 C                                   |  |
| Nordeste                                      | 14 185 A                           | 595 167 A                         | 4 017 470 A                                        | 48 734 792 A                       | 47 664 911 A                                | 25 121 668 B                              | 22 543 241 A                               |  |
| Maranhão                                      | 609 A                              | 18 383 A                          | 115 677 A                                          | 2 035 344 B                        | 2 037 824 B                                 | 1 148 216 B                               | 889 608 B                                  |  |
| Piauí                                         | 635 A                              | 16 938 B                          | 62 959 B                                           | 577 599 B                          | 554 640 B                                   | 353 156 B                                 | 201 484 B                                  |  |
| Ceará                                         | 2 989 A                            | 140 090 A                         | 671 480 A                                          | 6 949 501 A                        | 6 864 394 A                                 | 3 524 863 B                               | 3 339 531 A                                |  |
| Rio Grande do Norte                           | 1 010 A                            | 47 621 A                          | 300 399 A                                          | 1 927 316 B                        | 2 487 268 A                                 | 937 660 B                                 | 1 549 607 A                                |  |
| Paraíba                                       | 1 153 A                            | 43 468 B                          | 201 985 B                                          | 2 029 584 B                        | 2 047 683 B                                 | 1 161 453 B                               | 886 229 B                                  |  |
| Pernambuco                                    | 3 188 A                            | 129 104 A                         | 860 171 A                                          | 6 817 329 A                        | 6 778 875 A                                 | 3 845 151 A                               | 2 933 724 A                                |  |
| Alagoas                                       | 533 A                              | 59 408 B                          | 242 453 B                                          | 2 410 295 C                        | 2 558 250 C                                 | 1 190 844 C                               | 1 367 406 C                                |  |
| Sergipe                                       | 615 A                              | 24 178 A                          | 220 481 B                                          | 1 574 933 B                        | 1 848 564 B                                 | 822 710 B                                 | 1 025 854 B                                |  |
| Bahia                                         | 3 453 A                            | 115 977 A                         | 1 341 865 A                                        | 24 412 891 B                       | 22 487 413 B                                | 12 137 615 C                              | 10 349 798 A                               |  |
| Sudeste                                       | 79 073 A                           | 2 992 757 A                       | 39 211 435 A                                       | 365 817 280 A                      | 358 383 797 A                               | 190 953 575 A                             | 167 430 222 A                              |  |
| Minas Gerais                                  | 17 348 A                           | 547 106 A                         | 4 615 611 A                                        | 56 610 284 A                       | 54 838 480 A                                | 30 649 898 A                              | 24 188 581 A                               |  |
| Espírito Santo                                | 3 103 A                            | 80 099 A                          | 745 378 B                                          | 9 653 939 B                        | 9 670 099 B                                 | 4 562 931 B                               | 5 107 168 B                                |  |
| Rio de Janeiro                                | 9 952 A                            | 349 303 A                         | 4 715 995 A                                        | 37 331 588 A                       | 40 718 370 A                                | 16 617 291 A                              | 24 101 080 A                               |  |
| São Paulo                                     | 48 670 A                           | 2 016 249 A                       | 29 134 451 A                                       | 262 221 469 A                      | 253 156 848 A                               | 139 123 455 A                             | 114 033 393 A                              |  |
| Sul                                           | 35 416 A                           | 1 274 584 A                       | 10 527 973 A                                       | 115 378 147 A                      | 111 951 183 A                               | 64 931 150 A                              | 47 020 033 A                               |  |
| Paraná                                        | 11 546 A                           | 348 714 A                         | 3 036 731 A                                        | 37 798 773 A                       | 36 397 363 A                                | 21 587 369 A                              | 14 809 994 A                               |  |
| Santa Catarina                                | 9 952 A                            | 379 259 A                         | 2 923 890 A                                        | 24 269 682 A                       | 24 678 806 A                                | 13 677 853 A                              | 11 000 953 A                               |  |
| Rio Grande do Sul                             | 13 918 A                           | 546 611 A                         | 4 567 352 A                                        | 53 309 692 A                       | 50 875 014 A                                | 29 665 928 A                              | 21 209 086 A                               |  |
| Centro-Oeste                                  | 7 367 A                            | 212 196 A                         | 1 332 320 A                                        | 16 461 508 A                       | 17 329 741 A                                | 11 680 405 B                              | 5 649 335 A                                |  |
| Mato Grosso do Sul                            | 1 013 A                            | 34 103 B                          | 191 152 B                                          | 3 307 258 B                        | 3 925 596 B                                 | 3 084 576 B                               | 841 020 B                                  |  |
| Mato Grosso                                   | 1 826 A                            | 60 409 B                          | 331 672 B                                          | 3 770 726 B                        | 3 912 546 B                                 | 2 539 575 B                               | 1 372 971 B                                |  |
| Goiás                                         | 3 723 A                            | 100 507 A                         | 620 343 B                                          | 8 069 707 B                        | 8 262 263 B                                 | 5 476 208 B                               | 2 786 055 B                                |  |
| Distrito Federal                              | 805 A                              | 17 177 A                          | 189 153 B                                          | 1 313 817 B                        | 1 229 336 B                                 | 580 046 B                                 | 649 289 B                                  |  |

**Tabela 3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 2000-2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(conclusão)

| Grandes Regiões<br>e<br>Unidades da Federação | Número<br>de<br>unidades<br>locais | Pessoal<br>ocupado<br>em<br>31.12 | Salários,<br>retiradas<br>e outras<br>remunerações | Receita<br>líquida<br>de<br>vendas | Valor<br>bruto da<br>produção<br>industrial | Custos<br>das<br>operações<br>industriais | Valor<br>da<br>transformação<br>industrial |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                               |                                    |                                   | 1 000 R\$                                          |                                    |                                             |                                           |                                            |
|                                               |                                    |                                   | 2001                                               |                                    |                                             |                                           |                                            |
| Brasil                                        | 145 981 A                          | 5 367 156 A                       | 62 936 473 A                                       | 665 823 020 A                      | 651 082 228 A                               | 360 633 756 A                             | 290 448 472 A                              |
| Norte                                         | 3 755 A                            | 158 498 A                         | 1 500 088 A                                        | 31 452 920 B                       | 31 085 147 B                                | 17 098 184 B                              | 13 986 965 B                               |
| Rondônia                                      | 800 A                              | 21 242 B                          | 101 766 B                                          | 1 022 074 C                        | 1 020 397 C                                 | 620 588 D                                 | 399 810 C                                  |
| Acre                                          | 153 A                              | 2 788 B                           | 12 582 B                                           | 71 439 C                           | 73 717 C                                    | 40 644 D                                  | 33 073 C                                   |
| Amazonas                                      | 680 A                              | 58 963 A                          | 819 039 A                                          | 21 723 805 B                       | 21 392 583 B                                | 12 032 605 B                              | 9 359 978 B                                |
| Roraima                                       | 61 A                               | 1 110 B                           | 5 115 B                                            | 25 048 B                           | 19 419 B                                    | 8 625 B                                   | 10 794 C                                   |
| Pará                                          | 1 677 A                            | 66 405 A                          | 508 174 A                                          | 7 899 270 B                        | 7 874 550 B                                 | 3 931 173 B                               | 3 943 377 B                                |
| Amapá                                         | 88 A                               | 1 602 B                           | 12 605 C                                           | 102 211 B                          | 102 390 B                                   | 33 740 B                                  | 68 651 B                                   |
| Tocantins                                     | 296 A                              | 6 388 B                           | 40 807 D                                           | 609 073 C                          | 602 091 C                                   | 430 809 C                                 | 171 282 B                                  |
| Nordeste                                      | 14 941 A                           | 625 308 A                         | 4 440 725 A                                        | 54 780 811 A                       | 53 283 243 A                                | 28 345 887 B                              | 24 937 354 A                               |
| Maranhão                                      | 619 A                              | 17 684 B                          | 126 310 B                                          | 2 197 331 C                        | 2 252 395 B                                 | 1 237 986 B                               | 1 014 408 B                                |
| Piauí                                         | 656 A                              | 16 849 A                          | 82 502 B                                           | 869 095 B                          | 843 077 B                                   | 396 426 B                                 | 446 651 B                                  |
| Ceará                                         | 3 015 A                            | 144 110 A                         | 721 335 A                                          | 8 292 536 A                        | 6 980 111 B                                 | 4 003 481 B                               | 2 976 630 B                                |
| Rio Grande do Norte                           | 1 125 A                            | 48 377 A                          | 323 598 A                                          | 1 956 603 B                        | 2 627 553 A                                 | 1 105 753 A                               | 1 521 800 A                                |
| Paraíba                                       | 1 228 A                            | 43 980 A                          | 253 241 A                                          | 3 013 949 A                        | 3 039 063 A                                 | 1 771 937 A                               | 1 267 126 A                                |
| Pernambuco                                    | 3 431 A                            | 138 472 B                         | 933 129 A                                          | 8 454 284 A                        | 8 363 715 A                                 | 4 708 473 A                               | 3 655 241 A                                |
| Alagoas                                       | 531 A                              | 71 685 C                          | 287 658 B                                          | 2 927 223 C                        | 3 009 337 C                                 | 1 544 458 D                               | 1 464 879 C                                |
| Sergipe                                       | 633 A                              | 24 820 A                          | 251 873 A                                          | 1 862 633 B                        | 2 262 096 A                                 | 968 212 B                                 | 1 293 884 A                                |
| Bahia                                         | 3 703 A                            | 119 331 A                         | 1 461 079 A                                        | 25 207 157 B                       | 23 905 896 B                                | 12 609 161 B                              | 11 296 735 A                               |
| Sudeste                                       | 80 907 A                           | 3 009 923 A                       | 43 535 792 A                                       | 420 829 990 A                      | 410 352 938 A                               | 223 037 663 A                             | 187 315 275 A                              |
| Minas Gerais                                  | 17 942 A                           | 554 485 A                         | 5 155 088 A                                        | 64 340 989 A                       | 63 089 722 A                                | 35 277 044 A                              | 27 812 678 A                               |
| Espírito Santo                                | 3 063 A                            | 82 816 A                          | 819 907 B                                          | 10 168 266 B                       | 10 397 253 B                                | 5 353 234 B                               | 5 044 019 B                                |
| Rio de Janeiro                                | 9 623 A                            | 340 419 A                         | 5 451 017 A                                        | 42 848 681 A                       | 46 818 214 A                                | 19 978 688 A                              | 26 839 526 A                               |
| São Paulo                                     | 50 279 A                           | 2 032 203 A                       | 32 109 780 A                                       | 303 472 054 A                      | 290 047 749 A                               | 162 428 697 A                             | 127 619 052 A                              |
| Sul                                           | 38 431 A                           | 1 349 465 A                       | 11 996 201 A                                       | 137 798 571 A                      | 134 750 608 A                               | 78 177 561 A                              | 56 573 047 A                               |
| Paraná                                        | 12 138 A                           | 372 612 A                         | 3 430 398 A                                        | 45 193 028 A                       | 43 263 418 A                                | 25 011 035 A                              | 18 252 383 A                               |
| Santa Catarina                                | 11 399 A                           | 413 171 A                         | 3 381 911 A                                        | 29 550 113 A                       | 30 009 201 A                                | 16 137 849 A                              | 13 871 352 A                               |
| Rio Grande do Sul                             | 14 894 A                           | 563 682 A                         | 5 183 892 A                                        | 63 055 430 A                       | 61 477 989 A                                | 37 028 677 A                              | 24 449 312 A                               |
| Centro-Oeste                                  | 7 945 A                            | 223 960 A                         | 1 483 668 A                                        | 20 960 727 A                       | 21 610 292 A                                | 13 974 461 B                              | 7 635 832 A                                |
| Mato Grosso do Sul                            | 1 058 A                            | 34 646 B                          | 206 136 B                                          | 3 851 734 B                        | 4 227 140 B                                 | 3 117 431 B                               | 1 109 710 B                                |
| Mato Grosso                                   | 1 779 A                            | 53 392 B                          | 338 519 B                                          | 4 970 997 B                        | 5 300 664 B                                 | 3 331 220 B                               | 1 969 444 B                                |
| Goiás                                         | 4 224 A                            | 115 817 A                         | 698 742 A                                          | 10 565 135 B                       | 10 581 848 B                                | 6 843 936 B                               | 3 737 912 A                                |
| Distrito Federal                              | 884 A                              | 20 105 A                          | 220 271 A                                          | 1 572 861 B                        | 1 500 640 A                                 | 681 874 B                                 | 818 766 A                                  |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2000-2001.

**Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continua)

| Número de ordem | Grandes Regiões e faixas de pessoal ocupado | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                             |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| 1               | <b>Brasil</b>                               | <b>145 981</b>            | <b>5 367 156</b>         | <b>62 936 473</b>                         | <b>30 482 916</b>                                          |
| 2               | De 5 a 29                                   | 112 330                   | 1 216 343                | 8 302 100                                 | 2 480 505                                                  |
| 3               | De 30 a 49                                  | 12 650                    | 464 978                  | 3 491 374                                 | 1 364 658                                                  |
| 4               | De 50 a 99                                  | 9 505                     | 623 424                  | 5 930 590                                 | 2 764 508                                                  |
| 5               | De 100 a 249                                | 6 485                     | 895 895                  | 10 855 787                                | 5 561 390                                                  |
| 6               | De 250 a 499                                | 2 519                     | 727 152                  | 9 978 522                                 | 5 383 155                                                  |
| 7               | Com 500 e mais                              | 2 491                     | 1 439 363                | 24 378 099                                | 12 928 700                                                 |
| 8               | <b>Norte</b>                                | <b>3 755</b>              | <b>158 498</b>           | <b>1 500 088</b>                          | <b>851 626</b>                                             |
| 9               | De 5 a 29                                   | 2 658                     | 31 324                   | 199 420                                   | 79 806                                                     |
| 10              | De 30 a 49                                  | 470                       | 16 671                   | 103 578                                   | 41 528                                                     |
| 11              | De 50 a 99                                  | 324                       | 20 631                   | 139 241                                   | 67 576                                                     |
| 12              | De 100 a 249                                | 189                       | 28 827                   | 249 512                                   | 137 068                                                    |
| 13              | De 250 a 499                                | 75                        | 26 552                   | 305 807                                   | 174 116                                                    |
| 14              | Com 500 e mais                              | 40                        | 34 495                   | 502 529                                   | 351 532                                                    |
| 15              | <b>Nordeste</b>                             | <b>14 941</b>             | <b>625 308</b>           | <b>4 440 725</b>                          | <b>2 219 582</b>                                           |
| 16              | De 5 a 29                                   | 11 923                    | 128 930                  | 742 906                                   | 297 443                                                    |
| 17              | De 30 a 49                                  | 1 148                     | 41 685                   | 218 610                                   | 86 701                                                     |
| 18              | De 50 a 99                                  | 942                       | 62 596                   | 408 020                                   | 207 512                                                    |
| 19              | De 100 a 249                                | 531                       | 78 954                   | 683 508                                   | 363 688                                                    |
| 20              | De 250 a 499                                | 226                       | 73 964                   | 625 400                                   | 342 941                                                    |
| 21              | Com 500 e mais                              | 171                       | 239 179                  | 1 762 279                                 | 921 297                                                    |
| 22              | <b>Sudeste</b>                              | <b>80 907</b>             | <b>3 009 923</b>         | <b>43 535 792</b>                         | <b>21 551 063</b>                                          |
| 23              | De 5 a 29                                   | 61 181                    | 672 438                  | 5 028 749                                 | 1 521 932                                                  |
| 24              | De 30 a 49                                  | 7 223                     | 266 081                  | 2 253 964                                 | 923 093                                                    |
| 25              | De 50 a 99                                  | 5 422                     | 356 892                  | 4 016 000                                 | 1 905 976                                                  |
| 26              | De 100 a 249                                | 3 763                     | 516 596                  | 7 434 989                                 | 3 882 975                                                  |
| 27              | De 250 a 499                                | 1 507                     | 415 461                  | 6 896 057                                 | 3 788 997                                                  |
| 28              | Com 500 e mais                              | 1 811                     | 782 456                  | 17 906 032                                | 9 528 090                                                  |
| 29              | <b>Sul</b>                                  | <b>38 431</b>             | <b>1 349 465</b>         | <b>11 996 201</b>                         | <b>5 231 913</b>                                           |
| 30              | De 5 a 29                                   | 30 217                    | 315 791                  | 1 962 036                                 | 470 311                                                    |
| 31              | De 30 a 49                                  | 3 097                     | 115 852                  | 766 812                                   | 265 172                                                    |
| 32              | De 50 a 99                                  | 2 349                     | 156 417                  | 1 193 263                                 | 509 029                                                    |
| 33              | De 100 a 249                                | 1 719                     | 239 651                  | 2 258 981                                 | 1 066 682                                                  |
| 34              | De 250 a 499                                | 640                       | 190 000                  | 1 975 083                                 | 980 592                                                    |
| 35              | Com 500 e mais                              | 410                       | 331 753                  | 3 840 027                                 | 1 940 127                                                  |
| 36              | <b>Centro-Oeste</b>                         | <b>7 945</b>              | <b>223 960</b>           | <b>1 463 668</b>                          | <b>628 735</b>                                             |
| 37              | De 5 a 29                                   | 6 351                     | 67 860                   | 368 989                                   | 111 014                                                    |
| 38              | De 30 a 49                                  | 712                       | 24 688                   | 148 410                                   | 48 164                                                     |
| 39              | De 50 a 99                                  | 468                       | 26 888                   | 174 066                                   | 74 415                                                     |
| 40              | De 100 a 249                                | 283                       | 31 867                   | 228 797                                   | 110 978                                                    |
| 41              | De 250 a 499                                | 70                        | 21 176                   | 176 174                                   | 96 509                                                     |
| 42              | Com 500 e mais                              | 59                        | 51 481                   | 367 232                                   | 187 655                                                    |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

(1) Exclui as variações monetárias passivas, as despesas financeiras, os resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação e as despesas não-operacionais.

**Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(conclusão)

| Receita líquida de vendas |             |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial  | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |             |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |             |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 665 823 020               | 642 595 759 | 23 227 260                     | 613 105 853       | 360 633 756                      | 317 838 347                                                    | 651 082 228                        | 290 448 472                       | 1               |
| 62 408 293                | 58 978 730  | 3 429 563                      | 55 729 219        | 33 825 000                       | 29 902 092                                                     | 59 846 237                         | 26 021 237                        | 2               |
| 25 511 490                | 24 319 941  | 1 191 549                      | 24 038 087        | 14 443 395                       | 12 869 440                                                     | 24 982 590                         | 10 539 195                        | 3               |
| 53 186 380                | 51 415 218  | 1 771 162                      | 52 304 070        | 32 732 872                       | 29 370 178                                                     | 53 820 866                         | 21 087 994                        | 4               |
| 117 278 926               | 112 596 877 | 4 682 049                      | 108 437 904       | 66 827 950                       | 59 273 460                                                     | 115 522 017                        | 48 694 067                        | 5               |
| 116 712 359               | 113 149 224 | 3 563 134                      | 107 227 733       | 64 741 446                       | 57 135 439                                                     | 115 277 613                        | 50 536 167                        | 6               |
| 290 725 572               | 282 135 770 | 8 589 802                      | 265 368 840       | 148 063 093                      | 129 287 739                                                    | 281 632 904                        | 133 569 812                       | 7               |
| 31 452 920                | 30 640 672  | 812 248                        | 26 537 154        | 17 098 184                       | 15 001 497                                                     | 31 085 147                         | 13 986 965                        | 8               |
| 1 925 325                 | 1 872 823   | 52 503                         | 1 651 275         | 1 010 740                        | 818 750                                                        | 1 874 363                          | 863 623                           | 9               |
| 1 181 658                 | 1 156 674   | 24 984                         | 956 584           | 527 984                          | 481 348                                                        | 1 148 402                          | 620 418                           | 10              |
| 2 286 983                 | 2 218 519   | 68 463                         | 1 970 665         | 1 389 965                        | 1 202 072                                                      | 2 229 199                          | 839 234                           | 11              |
| 4 849 764                 | 4 498 236   | 351 528                        | 3 696 381         | 2 329 515                        | 1 976 615                                                      | 4 430 261                          | 2 100 746                         | 12              |
| 5 891 359                 | 5 811 171   | 80 187                         | 5 485 199         | 3 699 344                        | 3 248 660                                                      | 6 311 396                          | 2 612 051                         | 13              |
| 15 317 832                | 15 083 249  | 234 583                        | 12 777 050        | 8 140 634                        | 7 274 052                                                      | 15 091 527                         | 6 950 892                         | 14              |
| 54 780 811                | 52 192 099  | 2 588 712                      | 50 428 124        | 28 345 887                       | 24 046 421                                                     | 53 283 243                         | 24 937 354                        | 15              |
| 6 496 507                 | 6 210 574   | 285 932                        | 6 256 928         | 3 439 031                        | 3 024 453                                                      | 6 256 576                          | 2 817 545                         | 16              |
| 1 718 841                 | 1 647 936   | 70 905                         | 1 609 738         | 955 334                          | 839 499                                                        | 1 695 979                          | 740 644                           | 17              |
| 4 763 354                 | 4 617 934   | 145 420                        | 4 672 941         | 2 974 147                        | 2 645 158                                                      | 4 699 650                          | 1 725 503                         | 18              |
| 13 474 352                | 12 262 445  | 1 211 907                      | 10 894 324        | 7 155 527                        | 6 303 568                                                      | 12 216 978                         | 5 061 452                         | 19              |
| 8 108 104                 | 8 010 315   | 97 789                         | 7 770 886         | 4 747 648                        | 3 902 591                                                      | 8 301 045                          | 3 553 397                         | 20              |
| 20 219 655                | 19 442 895  | 776 759                        | 19 223 307        | 9 074 201                        | 7 331 152                                                      | 20 113 015                         | 11 038 814                        | 21              |
| 420 829 990               | 404 861 771 | 15 968 220                     | 394 288 680       | 223 037 663                      | 195 352 116                                                    | 410 352 938                        | 187 315 275                       | 22              |
| 35 258 269                | 33 238 990  | 2 019 279                      | 32 110 473        | 19 090 747                       | 16 847 068                                                     | 33 573 649                         | 14 482 902                        | 23              |
| 15 635 444                | 14 818 277  | 817 167                        | 14 690 690        | 8 636 985                        | 7 655 717                                                      | 15 105 771                         | 6 468 786                         | 24              |
| 31 727 940                | 30 544 344  | 1 183 597                      | 31 972 168        | 19 189 385                       | 17 239 126                                                     | 32 129 338                         | 12 939 953                        | 25              |
| 68 707 989                | 66 320 694  | 2 387 295                      | 65 503 541        | 38 571 793                       | 34 027 732                                                     | 67 720 558                         | 29 148 765                        | 26              |
| 75 377 433                | 72 417 197  | 2 960 236                      | 69 918 424        | 40 677 419                       | 36 035 495                                                     | 73 623 352                         | 32 945 933                        | 27              |
| 194 122 915               | 187 522 269 | 6 600 646                      | 180 093 384       | 96 871 334                       | 83 546 978                                                     | 188 200 270                        | 91 328 936                        | 28              |
| 137 798 571               | 134 279 346 | 3 519 226                      | 122 014 810       | 78 177 561                       | 70 647 116                                                     | 134 750 608                        | 56 573 047                        | 29              |
| 15 849 854                | 14 825 551  | 1 024 303                      | 13 148 106        | 8 608 103                        | 7 738 721                                                      | 15 223 658                         | 6 615 555                         | 30              |
| 5 765 952                 | 5 540 444   | 225 508                        | 5 472 198         | 3 396 598                        | 3 041 375                                                      | 5 715 266                          | 2 318 668                         | 31              |
| 11 961 672                | 11 703 570  | 258 103                        | 11 332 645        | 7 616 781                        | 6 851 695                                                      | 12 285 401                         | 4 668 620                         | 32              |
| 25 594 783                | 24 908 347  | 686 436                        | 23 669 164        | 15 367 193                       | 13 843 642                                                     | 26 075 975                         | 10 708 782                        | 33              |
| 23 841 787                | 23 425 992  | 415 795                        | 21 128 271        | 13 509 444                       | 12 069 268                                                     | 23 461 136                         | 9 951 692                         | 34              |
| 54 784 523                | 53 875 442  | 909 081                        | 47 264 426        | 29 679 442                       | 27 102 415                                                     | 51 989 171                         | 22 309 729                        | 35              |
| 20 960 727                | 20 621 871  | 338 855                        | 19 837 085        | 13 974 461                       | 12 791 197                                                     | 21 610 292                         | 7 635 832                         | 36              |
| 2 878 338                 | 2 830 792   | 47 546                         | 2 562 437         | 1 676 380                        | 1 473 099                                                      | 2 917 993                          | 1 241 613                         | 37              |
| 1 209 595                 | 1 156 610   | 52 985                         | 1 308 877         | 926 493                          | 851 501                                                        | 1 317 172                          | 390 679                           | 38              |
| 2 446 430                 | 2 330 850   | 115 580                        | 2 355 650         | 1 562 593                        | 1 432 128                                                      | 2 477 277                          | 914 684                           | 39              |
| 4 652 040                 | 4 607 155   | 44 884                         | 4 674 494         | 3 403 922                        | 3 121 902                                                      | 5 078 245                          | 1 674 322                         | 40              |
| 3 493 677                 | 3 484 550   | 9 127                          | 2 924 954         | 2 107 592                        | 1 879 425                                                      | 3 580 685                          | 1 473 093                         | 41              |
| 6 280 647                 | 6 211 914   | 68 733                         | 6 010 673         | 4 297 481                        | 4 033 142                                                      | 6 238 922                          | 1 941 441                         | 42              |



Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continua)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                     | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                         |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| 1               | <b>Total</b>                                                                                            | <b>145 981</b>            | <b>5 367 156</b>         | <b>62 936 473</b>                         | <b>30 482 916</b>                                          |
| 2               | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                            | <b>3 646</b>              | <b>111 276</b>           | <b>2 199 949</b>                          | <b>1 203 271</b>                                           |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                              | 51                        | 4 167                    | 53 066                                    | 26 332                                                     |
| 4               | Extração de carvão mineral                                                                              | 51                        | 4 167                    | 53 066                                    | 26 332                                                     |
| 5               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | 54                        | 18 591                   | 1 070 988                                 | 637 031                                                    |
| 6               | Extração de petróleo e gás natural                                                                      | 9                         | 13 717                   | 966 818                                   | 567 720                                                    |
| 7               | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | 45                        | 4 875                    | 104 170                                   | 69 310                                                     |
| 8               | Extração de minerais metálicos                                                                          | 267                       | 24 602                   | 599 139                                   | 335 871                                                    |
| 9               | Extração de minério de ferro                                                                            | 145                       | 16 197                   | 474 079                                   | 264 169                                                    |
| 10              | Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | 122                       | 8 404                    | 125 060                                   | 71 702                                                     |
| 11              | Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 3 274                     | 63 917                   | 476 756                                   | 204 037                                                    |
| 12              | Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 2 717                     | 48 409                   | 349 685                                   | 139 722                                                    |
| 13              | Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 557                       | 15 508                   | 127 071                                   | 64 314                                                     |
| 14              | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                      | <b>142 335</b>            | <b>5 255 880</b>         | <b>60 736 523</b>                         | <b>29 279 645</b>                                          |
| 15              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 24 051                    | 987 330                  | 8 274 666                                 | 4 163 800                                                  |
| 16              | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 1 912                     | 229 210                  | 1 573 469                                 | 746 636                                                    |
| 17              | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 926                       | 50 110                   | 383 682                                   | 208 423                                                    |
| 18              | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 391                       | 22 954                   | 322 296                                   | 177 654                                                    |
| 19              | Laticínios                                                                                              | 3 338                     | 76 919                   | 768 302                                   | 404 595                                                    |
| 20              | Mosagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                          | 2 172                     | 70 158                   | 727 049                                   | 351 480                                                    |
| 21              | Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 447                       | 141 210                  | 904 976                                   | 455 881                                                    |
| 22              | Torrefação e moagem de café                                                                             | 777                       | 20 842                   | 175 929                                   | 86 524                                                     |
| 23              | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 12 667                    | 283 054                  | 2 088 673                                 | 911 589                                                    |
| 24              | Fabricação de bebidas                                                                                   | 1 420                     | 92 873                   | 1 330 290                                 | 821 017                                                    |
| 25              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 219                       | 16 078                   | 285 603                                   | 163 080                                                    |
| 26              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 219                       | 16 078                   | 285 603                                   | 163 080                                                    |
| 27              | Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 5 125                     | 279 793                  | 2 272 649                                 | 1 051 914                                                  |
| 28              | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                               | 209                       | 3 903                    | 31 235                                    | 12 843                                                     |
| 29              | Fiação                                                                                                  | 413                       | 56 536                   | 431 026                                   | 209 419                                                    |
| 30              | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 682                       | 66 483                   | 595 648                                   | 290 808                                                    |
| 31              | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 473                       | 28 890                   | 255 789                                   | 115 213                                                    |
| 32              | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 542                       | 22 151                   | 162 309                                   | 65 248                                                     |
| 33              | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 654                     | 66 919                   | 547 709                                   | 249 022                                                    |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |             |                                      | Custos e despesas |                                  |                                                                         | Valor<br>bruto<br>da produção<br>industrial | Valor<br>da<br>transformação<br>industrial | Número<br>de<br>ordem |
|---------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| Total                     | Industrial  | Das<br>atividades<br>não-industriais | Total<br>(1)      | Custos das operações industriais |                                                                         |                                             |                                            |                       |
|                           |             |                                      |                   | Total                            | Consumo de<br>matérias-primas,<br>materiais auxiliares<br>e componentes |                                             |                                            |                       |
| 1 000 R\$                 |             |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| 665 823 020               | 642 595 759 | 23 227 260                           | 613 105 853       | 360 633 756                      | 317 838 347                                                             | 651 082 228                                 | 290 448 472                                | 1                     |
| 14 766 904                | 14 696 783  | 70 120                               | 27 506 590        | 6 238 590                        | 2 322 856                                                               | 23 350 104                                  | 17 111 514                                 | 2                     |
| 316 661                   | 305 989     | 10 672                               | 314 074           | 132 382                          | 71 258                                                                  | 305 146                                     | 172 764                                    | 3                     |
| 316 661                   | 305 989     | 10 672                               | 314 074           | 132 382                          | 71 258                                                                  | 305 146                                     | 172 764                                    | 4                     |
| 1 919 773                 | 1 917 979   | 1 794                                | 17 013 087        | 1 183 400                        | 78 197                                                                  | 9 827 628                                   | 8 644 228                                  | 5                     |
| 1 546 783                 | 1 544 990   | 1 794                                | 16 615 060        | 1 054 290                        | 39 118                                                                  | 9 452 214                                   | 8 397 924                                  | 6                     |
| 372 989                   | 372 989     | -                                    | 398 027           | 129 110                          | 39 079                                                                  | 375 414                                     | 246 304                                    | 7                     |
| 9 329 545                 | 9 327 074   | 2 472                                | 7 137 402         | 3 433 378                        | 1 469 556                                                               | 9 831 691                                   | 6 398 312                                  | 8                     |
| 8 442 289                 | 8 442 216   | 73                                   | 5 955 817         | 2 923 871                        | 1 301 407                                                               | 8 630 790                                   | 5 706 919                                  | 9                     |
| 887 256                   | 884 858     | 2 399                                | 1 181 585         | 509 507                          | 168 149                                                                 | 1 200 901                                   | 691 393                                    | 10                    |
| 3 200 925                 | 3 145 741   | 55 184                               | 3 042 027         | 1 489 430                        | 703 845                                                                 | 3 385 640                                   | 1 896 210                                  | 11                    |
| 2 190 925                 | 2 143 659   | 47 267                               | 1 979 459         | 936 847                          | 408 621                                                                 | 2 234 729                                   | 1 297 883                                  | 12                    |
| 1 009 999                 | 1 002 082   | 7 917                                | 1 062 569         | 552 583                          | 295 224                                                                 | 1 150 911                                   | 598 328                                    | 13                    |
| 651 056 116               | 627 898 976 | 23 157 140                           | 585 599 264       | 354 395 166                      | 315 515 492                                                             | 627 732 123                                 | 273 336 958                                | 14                    |
| 125 399 358               | 122 003 190 | 3 396 168                            | 116 323 087       | 77 023 189                       | 71 773 053                                                              | 123 355 227                                 | 46 332 039                                 | 15                    |
| 25 950 441                | 25 773 980  | 176 461                              | 24 831 990        | 18 754 014                       | 17 758 825                                                              | 25 876 069                                  | 7 122 056                                  | 16                    |
| 6 702 532                 | 6 631 548   | 70 984                               | 7 142 865         | 4 866 904                        | 4 512 763                                                               | 7 007 878                                   | 2 140 974                                  | 17                    |
| 14 982 024                | 14 522 024  | 460 000                              | 12 637 170        | 9 278 260                        | 8 877 836                                                               | 13 995 693                                  | 4 717 433                                  | 18                    |
| 11 483 849                | 10 895 232  | 588 617                              | 11 301 716        | 7 626 330                        | 7 177 638                                                               | 11 453 549                                  | 3 827 219                                  | 19                    |
| 12 686 292                | 12 206 571  | 479 721                              | 13 198 576        | 9 469 454                        | 8 957 516                                                               | 13 860 236                                  | 4 390 782                                  | 20                    |
| 14 583 979                | 14 333 722  | 250 257                              | 12 938 578        | 8 495 720                        | 7 506 835                                                               | 14 601 641                                  | 6 105 920                                  | 21                    |
| 2 215 281                 | 2 166 876   | 48 406                               | 2 022 368         | 1 267 558                        | 1 145 373                                                               | 2 173 534                                   | 905 976                                    | 22                    |
| 17 870 173                | 17 163 669  | 706 505                              | 15 987 859        | 8 823 234                        | 8 069 736                                                               | 15 892 666                                  | 7 069 433                                  | 23                    |
| 18 924 786                | 18 309 588  | 615 218                              | 16 261 966        | 8 441 716                        | 7 766 530                                                               | 18 493 962                                  | 10 052 246                                 | 24                    |
| 4 510 350                 | 4 302 794   | 207 557                              | 3 263 863         | 1 723 248                        | 1 622 659                                                               | 4 244 099                                   | 2 520 851                                  | 25                    |
| 4 510 350                 | 4 302 794   | 207 557                              | 3 263 863         | 1 723 248                        | 1 622 659                                                               | 4 244 099                                   | 2 520 851                                  | 26                    |
| 17 946 632                | 17 765 799  | 180 833                              | 17 502 619        | 10 970 140                       | 9 236 664                                                               | 18 434 474                                  | 7 464 334                                  | 27                    |
| 394 839                   | 380 238     | 14 600                               | 402 618           | 236 361                          | 200 207                                                                 | 399 658                                     | 163 296                                    | 28                    |
| 3 716 886                 | 3 675 882   | 41 004                               | 3 932 353         | 2 569 337                        | 2 203 736                                                               | 3 889 222                                   | 1 319 885                                  | 29                    |
| 5 135 339                 | 5 115 162   | 20 176                               | 4 832 512         | 3 096 336                        | 2 451 859                                                               | 5 098 719                                   | 2 002 383                                  | 30                    |
| 1 763 633                 | 1 745 824   | 17 809                               | 1 576 954         | 919 126                          | 754 503                                                                 | 1 878 150                                   | 959 024                                    | 31                    |
| 686 372                   | 674 763     | 11 609                               | 755 081           | 419 737                          | 300 683                                                                 | 830 974                                     | 411 237                                    | 32                    |
| 4 109 464                 | 4 043 105   | 66 359                               | 3 853 473         | 2 272 513                        | 1 998 696                                                               | 4 090 198                                   | 1 817 684                                  | 33                    |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                    |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| 34              | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 1 172                     | 34 910                   | 248 934                                   | 109 360                                                    |
| 35              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                     | 18 692                    | 410 155                  | 1 946 024                                 | 626 884                                                    |
| 36              | Confecção de artigos do vestuário                                                                  | 17 858                    | 393 188                  | 1 855 442                                 | 596 743                                                    |
| 37              | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 833                       | 16 967                   | 90 582                                    | 30 141                                                     |
| 38              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 6 108                     | 351 879                  | 1 964 241                                 | 733 744                                                    |
| 39              | Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 529                       | 32 907                   | 234 061                                   | 100 633                                                    |
| 40              | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 1 357                     | 31 978                   | 159 155                                   | 46 799                                                     |
| 41              | Fabricação de calçados                                                                             | 4 221                     | 286 994                  | 1 571 025                                 | 586 312                                                    |
| 42              | Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 8 356                     | 207 509                  | 1 150 020                                 | 398 498                                                    |
| 43              | Desdobramento de madeira                                                                           | 4 001                     | 89 685                   | 429 946                                   | 120 183                                                    |
| 44              | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                  | 4 356                     | 117 824                  | 720 073                                   | 278 315                                                    |
| 45              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 2 711                     | 138 268                  | 2 105 365                                 | 1 029 288                                                  |
| 46              | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 65                        | 8 912                    | 265 313                                   | 150 327                                                    |
| 47              | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 519                       | 34 950                   | 688 829                                   | 321 820                                                    |
| 48              | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 1 138                     | 52 308                   | 576 076                                   | 270 377                                                    |
| 49              | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 989                       | 42 098                   | 575 148                                   | 286 764                                                    |
| 50              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 7 874                     | 199 201                  | 3 092 853                                 | 1 521 649                                                  |
| 51              | Edição; edição e impressão                                                                         | 4 042                     | 143 070                  | 2 513 352                                 | 1 268 986                                                  |
| 52              | Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 3 768                     | 51 833                   | 483 754                                   | 182 219                                                    |
| 53              | Reprodução de materiais gravados                                                                   | 64                        | 4 297                    | 95 747                                    | 70 444                                                     |
| 54              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 291                       | 67 745                   | 1 689 403                                 | 956 030                                                    |
| 55              | Coquerias                                                                                          | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 56              | Refino de petróleo                                                                                 | 120                       | 23 385                   | 1 337 230                                 | 797 989                                                    |
| 57              | Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                       | ...                      | ...                                       | ...                                                        |
| 58              | Produção de álcool                                                                                 | 170                       | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 59              | Fabricação de produtos químicos                                                                    | 6 198                     | 306 064                  | 6 851 722                                 | 3 746 349                                                  |
| 60              | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 806                       | 36 119                   | 812 752                                   | 467 041                                                    |
| 61              | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 485                       | 21 908                   | 617 095                                   | 356 618                                                    |
| 62              | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 184                       | 14 061                   | 484 614                                   | 271 423                                                    |
| 63              | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 60                        | 7 129                    | 177 275                                   | 97 354                                                     |

**Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 2 140 099                 | 2 130 824  | 9 275                          | 2 149 629         | 1 456 729                        | 1 326 981                                                      | 2 247 553                          | 790 825                           | 34              |
| 11 415 300                | 10 929 036 | 486 264                        | 10 324 905        | 5 818 004                        | 5 250 955                                                      | 10 858 031                         | 5 040 027                         | 35              |
| 10 855 337                | 10 417 312 | 438 025                        | 9 817 592         | 5 552 546                        | 5 014 905                                                      | 10 348 004                         | 4 795 458                         | 36              |
| 559 963                   | 511 724    | 48 239                         | 507 313           | 265 458                          | 236 050                                                        | 510 026                            | 244 569                           | 37              |
| 15 019 062                | 14 912 623 | 106 438                        | 13 941 363        | 8 966 204                        | 8 032 175                                                      | 15 069 798                         | 6 103 594                         | 38              |
| 3 759 504                 | 3 720 055  | 39 449                         | 3 598 515         | 2 840 567                        | 2 656 533                                                      | 3 862 781                          | 1 022 214                         | 39              |
| 704 325                   | 690 730    | 13 595                         | 675 572           | 333 404                          | 300 172                                                        | 699 179                            | 365 774                           | 40              |
| 10 555 233                | 10 501 838 | 53 394                         | 9 667 276         | 5 792 233                        | 5 075 470                                                      | 10 507 839                         | 4 715 606                         | 41              |
| 7 492 308                 | 7 361 424  | 130 884                        | 6 679 809         | 3 619 031                        | 2 882 975                                                      | 7 493 316                          | 3 874 285                         | 42              |
| 2 293 114                 | 2 229 787  | 63 327                         | 2 081 481         | 1 068 644                        | 782 095                                                        | 2 359 738                          | 1 291 094                         | 43              |
| 5 199 193                 | 5 131 637  | 67 557                         | 4 598 328         | 2 550 387                        | 2 100 880                                                      | 5 133 578                          | 2 583 191                         | 44              |
| 22 202 380                | 21 924 919 | 277 461                        | 19 663 715        | 11 004 701                       | 8 858 040                                                      | 22 180 679                         | 11 175 978                        | 45              |
| 4 170 705                 | 4 169 464  | 1 241                          | 3 110 118         | 1 424 860                        | 1 044 263                                                      | 4 360 933                          | 2 936 073                         | 46              |
| 6 828 770                 | 6 804 941  | 23 829                         | 5 983 512         | 3 253 028                        | 2 341 191                                                      | 6 911 455                          | 3 658 427                         | 47              |
| 6 071 847                 | 5 877 412  | 194 435                        | 5 254 259         | 3 279 800                        | 2 839 523                                                      | 5 738 168                          | 2 458 368                         | 48              |
| 5 131 058                 | 5 073 102  | 57 956                         | 5 315 827         | 3 047 014                        | 2 633 062                                                      | 5 170 123                          | 2 123 109                         | 49              |
| 16 808 251                | 16 361 713 | 448 538                        | 17 729 277        | 6 803 992                        | 5 639 099                                                      | 16 954 103                         | 10 150 111                        | 50              |
| 12 828 818                | 12 551 378 | 277 439                        | 13 984 139        | 5 243 316                        | 4 301 002                                                      | 13 130 311                         | 7 886 995                         | 51              |
| 2 683 108                 | 2 618 892  | 64 216                         | 2 329 284         | 1 146 358                        | 954 010                                                        | 2 620 955                          | 1 474 597                         | 52              |
| 1 296 325                 | 1 191 443  | 104 882                        | 1 415 854         | 414 318                          | 384 087                                                        | 1 202 837                          | 788 519                           | 53              |
| 55 342 425                | 51 492 994 | 3 849 431                      | 28 034 048        | 15 911 730                       | 12 670 712                                                     | 43 967 885                         | 28 056 155                        | 54              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 55              |
| 50 214 875                | 46 460 002 | 3 754 873                      | 23 200 574        | 12 674 530                       | 9 990 747                                                      | 38 718 628                         | 26 044 098                        | 56              |
| ...                       | ...        | ...                            | ...               | ...                              | ...                                                            | ...                                | ...                               | 57              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 58              |
| 87 016 215                | 82 611 144 | 4 405 072                      | 82 402 021        | 51 077 650                       | 46 707 178                                                     | 83 494 064                         | 32 416 414                        | 59              |
| 15 395 511                | 14 988 541 | 406 970                        | 14 567 235        | 9 575 932                        | 8 194 102                                                      | 14 922 824                         | 5 346 892                         | 60              |
| 13 616 225                | 13 110 410 | 505 815                        | 12 293 304        | 9 331 027                        | 8 479 541                                                      | 13 324 078                         | 3 993 050                         | 61              |
| 11 186 854                | 10 556 805 | 630 049                        | 10 165 613        | 7 004 996                        | 6 425 001                                                      | 10 531 195                         | 3 526 199                         | 62              |
| 2 019 842                 | 2 001 343  | 18 499                         | 1 890 733         | 1 320 769                        | 1 146 472                                                      | 1 971 270                          | 650 501                           | 63              |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                        | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                            |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| 64              | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       | 1 189                     | 88 305                   | 2 141 566                                 | 1 190 981                                                  |
| 65              | Fabricação de defensivos agrícolas                                                         | 134                       | 9 190                    | 343 459                                   | 178 466                                                    |
| 66              | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             | 1 522                     | 64 212                   | 949 378                                   | 494 720                                                    |
| 67              | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           | 660                       | 26 601                   | 617 469                                   | 335 477                                                    |
| 68              | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      | 1 180                     | 38 540                   | 708 114                                   | 354 269                                                    |
| 69              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                               | 6 921                     | 279 729                  | 3 134 768                                 | 1 453 500                                                  |
| 70              | Fabricação de artigos de borracha                                                          | 1 654                     | 69 630                   | 942 826                                   | 411 836                                                    |
| 71              | Fabricação de produtos de plástico                                                         | 5 266                     | 210 099                  | 2 191 942                                 | 1 041 664                                                  |
| 72              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                           | 12 453                    | 289 396                  | 2 422 402                                 | 1 111 513                                                  |
| 73              | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 | 378                       | 27 213                   | 382 375                                   | 194 982                                                    |
| 74              | Fabricação de cimento                                                                      | 357                       | 13 998                   | 267 743                                   | 191 385                                                    |
| 75              | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                | 4 115                     | 63 263                   | 471 206                                   | 207 374                                                    |
| 76              | Fabricação de produtos cerâmicos                                                           | 4 780                     | 131 620                  | 859 389                                   | 330 183                                                    |
| 77              | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 2 823                     | 53 303                   | 441 687                                   | 187 590                                                    |
| 78              | Metalurgia básica                                                                          | 2 718                     | 167 804                  | 3 123 424                                 | 1 693 547                                                  |
| 79              | Siderúrgicas integradas                                                                    | 206                       | 45 230                   | 1 239 290                                 | 719 200                                                    |
| 80              | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas                 | 447                       | 37 782                   | 638 101                                   | 344 788                                                    |
| 81              | Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas                                 | 213                       | 14 501                   | 206 487                                   | 107 434                                                    |
| 82              | Metalurgia de metais não-ferrosos                                                          | 730                       | 40 262                   | 769 722                                   | 422 144                                                    |
| 83              | Fundição                                                                                   | 1 122                     | 30 029                   | 269 824                                   | 99 982                                                     |
| 84              | Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos                        | 12 433                    | 315 417                  | 3 199 269                                 | 1 405 996                                                  |
| 85              | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                           | 3 378                     | 68 395                   | 555 905                                   | 261 532                                                    |
| 86              | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                 | 371                       | 11 882                   | 134 119                                   | 62 529                                                     |
| 87              | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                  | 2 717                     | 66 550                   | 669 912                                   | 258 794                                                    |
| 88              | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais                   | 1 698                     | 45 898                   | 515 641                                   | 253 105                                                    |
| 89              | Fabricação de produtos diversos de metal                                                   | 4 268                     | 122 692                  | 1 323 693                                 | 570 036                                                    |
| 90              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                      | 7 413                     | 348 306                  | 5 142 058                                 | 2 432 695                                                  |
| 91              | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                  | 897                       | 64 303                   | 1 103 996                                 | 539 068                                                    |
| 92              | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                         | 2 545                     | 89 723                   | 1 264 025                                 | 584 274                                                    |

**Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                      | Custos e despesas |                                  |                                                                         | Valor<br>bruto<br>da produção<br>industrial | Valor<br>da<br>transformação<br>industrial | Número<br>de<br>ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| Total                     | Industrial | Das<br>atividades<br>não-industriais | Total<br>(1)      | Custos das operações industriais |                                                                         |                                             |                                            |                       |
|                           |            |                                      |                   | Total                            | Consumo de<br>matérias-primas,<br>materiais auxiliares<br>e componentes |                                             |                                            |                       |
|                           |            |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| 1 000 R\$                 |            |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| 14 232 133                | 13 122 866 | 1 109 267                            | 13 922 346        | 6 085 568                        | 5 685 102                                                               | 13 437 972                                  | 7 352 404                                  | 64                    |
| 6 590 291                 | 5 972 226  | 618 065                              | 6 566 112         | 4 228 090                        | 4 083 526                                                               | 6 405 164                                   | 2 177 074                                  | 65                    |
| 10 023 407                | 9 729 013  | 294 394                              | 9 677 460         | 5 433 053                        | 5 154 343                                                               | 9 591 081                                   | 4 158 028                                  | 66                    |
| 5 610 907                 | 5 191 665  | 419 242                              | 5 852 447         | 3 282 438                        | 3 127 283                                                               | 5 267 337                                   | 1 984 900                                  | 67                    |
| 8 341 045                 | 7 938 275  | 402 770                              | 7 466 770         | 4 815 777                        | 4 411 808                                                               | 8 043 144                                   | 3 227 367                                  | 68                    |
| 25 386 922                | 25 012 873 | 374 049                              | 24 290 066        | 15 251 140                       | 13 499 917                                                              | 25 154 715                                  | 9 903 575                                  | 69                    |
| 6 955 149                 | 6 879 297  | 75 852                               | 6 675 396         | 4 011 788                        | 3 495 147                                                               | 6 899 753                                   | 2 887 964                                  | 70                    |
| 18 431 773                | 18 133 576 | 298 197                              | 17 614 670        | 11 239 352                       | 10 004 770                                                              | 18 254 963                                  | 7 015 611                                  | 71                    |
| 20 824 264                | 20 349 108 | 475 156                              | 17 722 127        | 9 539 275                        | 6 826 232                                                               | 20 747 994                                  | 11 208 719                                 | 72                    |
| 3 467 716                 | 3 358 957  | 108 759                              | 3 011 970         | 1 781 216                        | 1 449 545                                                               | 3 461 120                                   | 1 679 904                                  | 73                    |
| 5 925 041                 | 5 883 602  | 41 439                               | 3 902 404         | 1 907 303                        | 857 961                                                                 | 6 098 112                                   | 4 190 809                                  | 74                    |
| 3 782 972                 | 3 645 728  | 137 244                              | 3 660 296         | 2 154 927                        | 1 891 223                                                               | 3 647 217                                   | 1 492 290                                  | 75                    |
| 4 217 669                 | 4 187 903  | 29 766                               | 4 212 454         | 2 096 724                        | 1 394 473                                                               | 4 267 759                                   | 2 171 035                                  | 76                    |
| 3 430 866                 | 3 272 917  | 157 949                              | 2 935 003         | 1 599 104                        | 1 233 029                                                               | 3 273 785                                   | 1 674 681                                  | 77                    |
| 40 858 513                | 40 230 806 | 627 706                              | 35 375 110        | 22 950 849                       | 17 561 819                                                              | 40 582 677                                  | 17 631 828                                 | 78                    |
| 15 441 541                | 15 356 020 | 85 522                               | 13 045 879        | 8 511 793                        | 6 282 902                                                               | 15 568 791                                  | 7 056 998                                  | 79                    |
| 9 549 799                 | 9 384 419  | 165 380                              | 8 487 390         | 5 304 045                        | 4 276 254                                                               | 9 529 295                                   | 4 225 250                                  | 80                    |
| 2 497 444                 | 2 358 046  | 139 398                              | 2 305 136         | 1 489 032                        | 1 348 566                                                               | 2 352 079                                   | 863 047                                    | 81                    |
| 12 138 289                | 11 913 598 | 224 691                              | 10 346 175        | 7 007 388                        | 5 156 618                                                               | 11 860 614                                  | 4 853 226                                  | 82                    |
| 1 231 440                 | 1 218 724  | 12 716                               | 1 190 530         | 638 592                          | 497 279                                                                 | 1 271 899                                   | 633 307                                    | 83                    |
| 21 854 972                | 21 205 996 | 648 976                              | 20 355 966        | 11 478 065                       | 10 029 974                                                              | 21 641 807                                  | 10 163 742                                 | 84                    |
| 3 427 567                 | 3 282 455  | 145 112                              | 3 373 166         | 1 758 542                        | 1 510 715                                                               | 3 333 924                                   | 1 575 383                                  | 85                    |
| 951 466                   | 930 710    | 20 756                               | 933 142           | 553 573                          | 431 119                                                                 | 957 396                                     | 403 823                                    | 86                    |
| 3 581 118                 | 3 522 379  | 58 739                               | 3 155 944         | 1 624 586                        | 1 337 480                                                               | 3 684 997                                   | 2 060 412                                  | 87                    |
| 3 173 367                 | 2 992 964  | 180 403                              | 2 931 133         | 1 282 424                        | 1 109 398                                                               | 3 008 221                                   | 1 725 797                                  | 88                    |
| 10 721 454                | 10 477 489 | 243 965                              | 9 962 581         | 6 258 941                        | 5 641 262                                                               | 10 657 268                                  | 4 398 328                                  | 89                    |
| 37 629 632                | 35 934 604 | 1 695 028                            | 35 001 037        | 19 620 423                       | 17 703 204                                                              | 36 663 716                                  | 17 043 293                                 | 90                    |
| 7 567 045                 | 7 132 852  | 434 192                              | 6 880 679         | 3 764 378                        | 3 334 908                                                               | 7 399 897                                   | 3 635 519                                  | 91                    |
| 8 221 228                 | 7 854 046  | 367 182                              | 7 745 535         | 4 260 802                        | 3 816 528                                                               | 8 026 043                                   | 3 765 241                                  | 92                    |



Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                               | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                   |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| 93              | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 745                       | 35 475                   | 427 236                                   | 197 823                                                    |
| 94              | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 450                       | 18 241                   | 310 353                                   | 139 016                                                    |
| 95              | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 255                       | 19 108                   | 301 440                                   | 146 006                                                    |
| 96              | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 2 168                     | 78 329                   | 1 053 595                                 | 481 273                                                    |
| 97              | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | 21                        | 4 885                    | 78 136                                    | 40 648                                                     |
| 98              | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 332                       | 38 243                   | 603 278                                   | 304 588                                                    |
| 99              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 365                       | 19 743                   | 505 283                                   | 250 064                                                    |
| 100             | Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 62                        | 4 750                    | 150 722                                   | 81 296                                                     |
| 101             | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                         | 303                       | 14 993                   | 354 560                                   | 168 769                                                    |
| 102             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 2 648                     | 143 569                  | 2 092 135                                 | 1 042 011                                                  |
| 103             | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 542                       | 31 288                   | 499 786                                   | 229 627                                                    |
| 104             | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 504                       | 29 293                   | 383 369                                   | 185 936                                                    |
| 105             | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 283                       | 17 383                   | 269 804                                   | 150 852                                                    |
| 106             | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 96                        | 6 897                    | 99 513                                    | 49 577                                                     |
| 107             | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 549                       | 17 744                   | 235 466                                   | 113 392                                                    |
| 108             | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias                                                | 179                       | 27 054                   | 417 570                                   | 234 872                                                    |
| 109             | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 495                       | 13 911                   | 186 626                                   | 77 755                                                     |
| 110             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 1 008                     | 71 987                   | 1 916 963                                 | 1 028 966                                                  |
| 111             | Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 421                       | 22 841                   | 373 599                                   | 208 874                                                    |
| 112             | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio      | 369                       | 29 468                   | 1 218 514                                 | 634 788                                                    |
| 113             | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 218                       | 19 678                   | 324 849                                   | 185 304                                                    |

**Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                      | Custos e despesas |                                  |                                                                         | Valor<br>bruto<br>da produção<br>industrial | Valor<br>da<br>transformação<br>industrial | Número<br>de<br>ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| Total                     | Industrial | Das<br>atividades<br>não-industriais | Total<br>(1)      | Custos das operações industriais |                                                                         |                                             |                                            |                       |
|                           |            |                                      |                   | Total                            | Consumo de<br>matérias-primas,<br>materiais auxiliares<br>e componentes |                                             |                                            |                       |
| 1 000 R\$                 |            |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| 4 953 966                 | 4 720 774  | 233 191                              | 4 649 840         | 2 886 824                        | 2 730 979                                                               | 4 805 917                                   | 1 919 093                                  | 93                    |
| 1 625 908                 | 1 531 697  | 94 211                               | 1 521 636         | 757 604                          | 671 957                                                                 | 1 548 451                                   | 790 847                                    | 94                    |
| 3 025 972                 | 2 847 578  | 178 394                              | 2 642 826         | 1 670 970                        | 1 566 208                                                               | 2 935 899                                   | 1 264 929                                  | 95                    |
| 6 147 003                 | 5 913 108  | 233 895                              | 5 703 267         | 3 058 672                        | 2 525 653                                                               | 6 009 958                                   | 2 951 286                                  | 96                    |
| 341 973                   | 341 300    | 673                                  | 321 982           | 91 160                           | 71 181                                                                  | 340 947                                     | 249 786                                    | 97                    |
| 5 746 536                 | 5 593 247  | 153 289                              | 5 535 272         | 3 130 013                        | 2 985 791                                                               | 5 596 605                                   | 2 466 592                                  | 98                    |
| 8 855 653                 | 8 406 333  | 449 321                              | 8 292 593         | 4 625 594                        | 4 209 161                                                               | 8 458 614                                   | 3 833 020                                  | 99                    |
| 3 033 413                 | 2 944 350  | 89 063                               | 2 858 258         | 765 532                          | 537 912                                                                 | 2 946 551                                   | 2 181 019                                  | 100                   |
| 5 822 241                 | 5 461 982  | 360 258                              | 5 434 335         | 3 860 062                        | 3 671 249                                                               | 5 512 063                                   | 1 652 002                                  | 101                   |
| 17 845 913                | 17 067 017 | 778 896                              | 16 807 900        | 9 415 829                        | 8 690 935                                                               | 17 253 601                                  | 7 837 772                                  | 102                   |
| 3 783 038                 | 3 739 877  | 43 162                               | 3 718 717         | 2 092 261                        | 1 937 267                                                               | 3 879 325                                   | 1 787 064                                  | 103                   |
| 3 466 228                 | 3 225 825  | 240 404                              | 2 813 768         | 1 142 701                        | 1 025 595                                                               | 3 245 878                                   | 2 103 176                                  | 104                   |
| 3 910 459                 | 3 872 734  | 37 725                               | 3 731 142         | 2 698 863                        | 2 567 800                                                               | 3 920 846                                   | 1 221 983                                  | 105                   |
| 819 583                   | 710 472    | 109 111                              | 822 141           | 407 553                          | 360 416                                                                 | 678 338                                     | 270 785                                    | 106                   |
| 1 095 618                 | 1 035 791  | 59 827                               | 1 141 992         | 535 988                          | 475 446                                                                 | 1 027 188                                   | 491 200                                    | 107                   |
| 3 509 818                 | 3 273 442  | 236 375                              | 3 420 662         | 1 890 744                        | 1 749 115                                                               | 3 253 764                                   | 1 363 020                                  | 108                   |
| 1 261 169                 | 1 208 876  | 52 293                               | 1 159 478         | 647 720                          | 575 297                                                                 | 1 248 262                                   | 600 542                                    | 109                   |
| 25 971 292                | 24 780 018 | 1 191 273                            | 25 618 509        | 15 416 385                       | 14 620 512                                                              | 24 668 370                                  | 9 251 984                                  | 110                   |
| 3 235 800                 | 3 205 452  | 30 348                               | 3 113 600         | 2 008 323                        | 1 784 490                                                               | 3 227 474                                   | 1 219 151                                  | 111                   |
| 16 911 781                | 15 824 754 | 1 087 026                            | 16 601 911        | 9 170 508                        | 8 681 763                                                               | 15 656 856                                  | 6 486 348                                  | 112                   |
| 5 823 711                 | 5 749 812  | 73 899                               | 5 902 998         | 4 237 554                        | 4 154 259                                                               | 5 784 039                                   | 1 546 486                                  | 113                   |

**Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                                                                                  | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| 114             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 353                     | 52 572                   | 692 193                                   | 341 735                                                    |
| 115             | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 586                       | 20 185                   | 244 353                                   | 116 380                                                    |
| 116             | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais                                   | 244                       | 15 310                   | 236 404                                   | 123 688                                                    |
| 117             | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 181                       | 5 054                    | 90 286                                    | 44 549                                                     |
| 118             | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 253                       | 8 931                    | 87 958                                    | 40 690                                                     |
| 119             | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 89                        | 3 092                    | 33 192                                    | 16 428                                                     |
| 120             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 2 812                     | 275 493                  | 5 970 362                                 | 2 850 649                                                  |
| 121             | Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários                                                                                                                 | 82                        | 69 660                   | 2 381 769                                 | 1 098 251                                                  |
| 122             | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 36                        | 19 467                   | 842 444                                   | 359 860                                                    |
| 123             | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                                                        | 647                       | 34 174                   | 390 936                                   | 186 673                                                    |
| 124             | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 1 310                     | 139 577                  | 2 266 799                                 | 1 182 950                                                  |
| 125             | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 736                       | 12 616                   | 88 414                                    | 22 915                                                     |
| 126             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 692                       | 47 991                   | 939 709                                   | 529 598                                                    |
| 127             | Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 240                       | 9 152                    | 103 823                                   | 45 229                                                     |
| 128             | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | 59                        | 5 618                    | 72 791                                    | 36 815                                                     |
| 129             | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | 104                       | 15 180                   | 534 113                                   | 285 493                                                    |
| 130             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 289                       | 18 041                   | 228 982                                   | 162 061                                                    |
| 131             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 11 524                    | 272 795                  | 1 913 514                                 | 728 977                                                    |
| 132             | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 8 294                     | 193 388                  | 1 255 549                                 | 448 383                                                    |
| 133             | Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 3 230                     | 79 407                   | 657 966                                   | 280 595                                                    |
| 134             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 370                       | 7 055                    | 51 898                                    | 19 158                                                     |
| 135             | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 91                        | 2 568                    | 28 738                                    | 12 777                                                     |
| 136             | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 280                       | 4 487                    | 23 160                                    | 6 381                                                      |
| 137             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 171                       | 44 361                   | 352 174                                   | 158 041                                                    |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

(1) Exclui as variações monetárias passivas, as despesas financeiras, os resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação e as despesas não-operacionais. (2) Vide notas técnicas, regras de desidentificação.

**Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(conclusão)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 4 747 296                 | 4 529 134  | 218 163                        | 4 192 108         | 2 057 432                        | 1 884 832                                                      | 4 547 793                          | 2 490 362                         | 114             |
| 1 424 673                 | 1 339 577  | 85 096                         | 1 237 894         | 554 879                          | 505 019                                                        | 1 351 832                          | 796 953                           | 115             |
| 1 537 492                 | 1 495 196  | 42 296                         | 1 414 509         | 716 549                          | 659 047                                                        | 1 506 373                          | 789 824                           | 116             |
| 672 004                   | 648 026    | 23 978                         | 533 769           | 290 998                          | 256 821                                                        | 614 503                            | 323 504                           | 117             |
| 715 731                   | 654 542    | 61 189                         | 616 491           | 306 510                          | 282 149                                                        | 665 427                            | 358 917                           | 118             |
| 397 396                   | 391 792    | 5 604                          | 389 445           | 188 495                          | 181 797                                                        | 409 659                            | 221 163                           | 119             |
| 57 220 221                | 54 548 603 | 2 671 618                      | 57 849 544        | 35 888 694                       | 33 588 138                                                     | 54 994 927                         | 19 106 233                        | 120             |
| 29 318 483                | 27 555 626 | 1 762 856                      | 31 611 988        | 20 289 608                       | 19 664 435                                                     | 27 640 214                         | 7 350 606                         | 121             |
| 7 686 744                 | 7 133 762  | 552 982                        | 6 981 653         | 4 224 024                        | 3 955 174                                                      | 7 048 111                          | 2 824 086                         | 122             |
| 3 251 199                 | 3 200 417  | 50 781                         | 3 078 087         | 1 946 153                        | 1 815 754                                                      | 3 224 196                          | 1 278 043                         | 123             |
| 16 646 433                | 16 427 465 | 218 968                        | 15 892 111        | 9 360 363                        | 8 102 504                                                      | 16 851 781                         | 7 491 418                         | 124             |
| 317 363                   | 231 333    | 86 030                         | 285 705           | 68 546                           | 50 272                                                         | 230 626                            | 162 080                           | 125             |
| 13 337 920                | 13 110 279 | 227 640                        | 11 695 929        | 7 835 145                        | 7 430 461                                                      | 13 798 010                         | 5 962 866                         | 126             |
| 583 875                   | 578 644    | 5 230                          | 540 362           | 283 643                          | 206 551                                                        | 592 116                            | 308 474                           | 127             |
| 607 727                   | 604 067    | 3 660                          | 661 417           | 352 515                          | 256 363                                                        | 633 518                            | 281 003                           | 128             |
| 8 219 131                 | 8 184 190  | 34 941                         | 6 909 718         | 4 652 437                        | 4 507 854                                                      | 8 794 181                          | 4 141 744                         | 129             |
| 3 927 187                 | 3 743 378  | 183 809                        | 3 584 432         | 2 546 549                        | 2 459 693                                                      | 3 778 195                          | 1 231 645                         | 130             |
| 13 099 276                | 12 788 927 | 310 349                        | 12 293 011        | 7 288 496                        | 6 724 285                                                      | 12 894 171                         | 5 605 675                         | 131             |
| 9 061 880                 | 8 916 764  | 145 115                        | 8 535 421         | 5 482 095                        | 5 095 621                                                      | 8 970 037                          | 3 487 942                         | 132             |
| 4 037 397                 | 3 872 163  | 165 234                        | 3 757 590         | 1 806 401                        | 1 628 664                                                      | 3 924 135                          | 2 117 733                         | 133             |
| 271 962                   | 269 641    | 2 321                          | 240 656           | 109 950                          | 72 712                                                         | 274 052                            | 164 102                           | 134             |
| 140 673                   | 139 213    | 1 460                          | 112 834           | 36 348                           | 14 610                                                         | 139 248                            | 102 900                           | 135             |
| 131 290                   | 130 428    | 861                            | 127 821           | 73 601                           | 58 101                                                         | 134 804                            | 61 202                            | 136             |
| 5 127 550                 | 5 032 992  | 94 558                         | 4 833 474         | 3 237 200                        | 2 679 965                                                      | 5 249 258                          | 2 012 057                         | 137             |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continua)

| (continua)      |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Rondônia        |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 1               | Total                                                                                                                                                                | 800                       | 21 242                   | 101 766                                   | 26 721                                                     |
| 2               | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 22                        | 376                      | 2 260                                     | 997                                                        |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 4               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 5               | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 9                         | 196                      | 1 608                                     | 886                                                        |
| 6               | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 13                        | 180                      | 651                                       | 111                                                        |
| 7               | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 779                       | 20 866                   | 99 506                                    | 25 723                                                     |
| 8               | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 173                       | 7 524                    | 37 574                                    | 10 605                                                     |
| 9               | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 10              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 5                         | 52                       | 165                                       | 29                                                         |
| 11              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 29                        | 322                      | 1 109                                     | 116                                                        |
| 12              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 4                         | 111                      | 395                                       | 131                                                        |
| 13              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 333                       | 9 470                    | 43 730                                    | 10 232                                                     |
| 14              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 15              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 35                        | 795                      | 4 384                                     | 1 598                                                      |
| 16              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 17              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 12                        | 135                      | 919                                       | 288                                                        |
| 18              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 11                        | 195                      | 1 106                                     | 307                                                        |
| 19              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 72                        | 1 090                    | 5 100                                     | 1 419                                                      |
| 20              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 4                         | 110                      | 1 106                                     | 395                                                        |
| 21              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 25                        | 203                      | 589                                       | 57                                                         |
| 22              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 6                         | 67                       | 307                                       | 18                                                         |
| 23              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 24              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 25              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 26              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 27              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 15                        | 179                      | 543                                       | 70                                                         |
| 28              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 29              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 46                        | 540                      | 1 704                                     | 151                                                        |
| 30              | Reciclagem                                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 31              | Outros (2)                                                                                                                                                           | 9                         | 72                       | 774                                       | 306                                                        |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Rondônia                  |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 1 022 074                 | 990 413    | 31 661                         | 906 758           | 620 588                          | 485 233                                                        | 1 020 397                          | 399 810                           | 1               |
| 3 931                     | 3 527      | 404                            | 11 409            | 5 833                            | 1 547                                                          | 12 301                             | 6 468                             | 2               |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 3               |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 4               |
| 1 087                     | 1 087      | -                              | 9 238             | 5 059                            | 1 284                                                          | 10 021                             | 4 963                             | 5               |
| 2 844                     | 2 440      | 404                            | 2 171             | 774                              | 263                                                            | 2 279                              | 1 505                             | 6               |
| 1 018 142                 | 986 885    | 31 257                         | 895 350           | 614 755                          | 483 686                                                        | 1 008 097                          | 393 342                           | 7               |
| 639 732                   | 625 237    | 14 495                         | 580 954           | 437 347                          | 346 033                                                        | 636 513                            | 199 166                           | 8               |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 9               |
| 1 332                     | 1 047      | 284                            | 1 258             | 742                              | 724                                                            | 1 052                              | 311                               | 10              |
| 3 737                     | 3 344      | 393                            | 4 223             | 2 690                            | 2 510                                                          | 3 430                              | 740                               | 11              |
| 37 721                    | 37 721     | -                              | 17 412            | 16 498                           | 16 256                                                         | 38 174                             | 21 676                            | 12              |
| 238 048                   | 234 576    | 3 471                          | 195 251           | 107 585                          | 74 570                                                         | 241 683                            | 134 098                           | 13              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 14              |
| 32 682                    | 23 610     | 9 072                          | 31 910            | 13 086                           | 12 004                                                         | 23 596                             | 10 510                            | 15              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 16              |
| 6 469                     | 6 469      | -                              | 3 979             | 2 112                            | 2 022                                                          | 5 978                              | 3 865                             | 17              |
| 9 209                     | 6 721      | 2 488                          | 7 639             | 3 533                            | 3 264                                                          | 6 783                              | 3 250                             | 18              |
| 21 275                    | 20 977     | 298                            | 22 715            | 10 624                           | 7 817                                                          | 23 523                             | 12 899                            | 19              |
| 12 575                    | 12 575     | -                              | 13 749            | 10 553                           | 9 263                                                          | 12 579                             | 2 026                             | 20              |
| 2 345                     | 2 333      | 12                             | 2 057             | 1 367                            | 1 190                                                          | 2 354                              | 987                               | 21              |
| 888                       | 714        | 174                            | 816               | 320                              | 287                                                            | 854                                | 534                               | 22              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 23              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 24              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 25              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 26              |
| 2 298                     | 2 178      | 120                            | 2 704             | 1 208                            | 1 103                                                          | 2 178                              | 970                               | 27              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 28              |
| 8 275                     | 7 825      | 450                            | 8 701             | 6 405                            | 6 014                                                          | 7 825                              | 1 420                             | 29              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 30              |
| 1 556                     | 1 556      | -                              | 1 982             | 685                              | 627                                                            | 1 575                              | 890                               | 31              |



**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Acre            |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 32              | Total                                                                                                                                                                | 153                       | 2 788                    | 12 582                                    | 3 204                                                      |
| 33              | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 34              | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 35              | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 36              | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 37              | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 38              | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 153                       | 2 788                    | 12 582                                    | 3 204                                                      |
| 39              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 42                        | 903                      | 5 053                                     | 1 645                                                      |
| 40              | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 41              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 42              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 4                         | 32                       | 92                                        | 13                                                         |
| 43              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 44              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 34                        | 697                      | 2 382                                     | 479                                                        |
| 45              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 46              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 16                        | 366                      | 1 564                                     | 392                                                        |
| 47              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 48              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 49              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 50              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 23                        | 349                      | 1 341                                     | 192                                                        |
| 51              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 52              | Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos                                                                                                  | 4                         | 48                       | 231                                       | 30                                                         |
| 53              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 54              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 55              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 56              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 57              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 58              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 3                         | 22                       | 177                                       | 34                                                         |
| 59              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 60              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 14                        | 142                      | 772                                       | 77                                                         |
| 61              | Reciclagem                                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 62              | Outros (2)                                                                                                                                                           | 12                        | 229                      | 971                                       | 344                                                        |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Acre                      |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 71 439                    | 65 591     | 5 848                          | 77 187            | 40 644                           | 35 764                                                         | 73 717                             | 33 073                            | 32              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 33              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 34              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 35              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 36              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 37              |
| 71 439                    | 65 591     | 5 848                          | 77 187            | 40 644                           | 35 764                                                         | 73 717                             | 33 073                            | 38              |
| 33 861                    | 28 701     | 5 160                          | 31 933            | 14 682                           | 12 499                                                         | 30 074                             | 15 391                            | 39              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 40              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 41              |
| 335                       | 335        | -                              | 324               | 201                              | 188                                                            | 335                                | 134                               | 42              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 43              |
| 9 568                     | 8 880      | 688                            | 8 144             | 3 148                            | 2 266                                                          | 9 095                              | 5 947                             | 44              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 45              |
| 5 054                     | 5 054      | -                              | 4 422             | 2 086                            | 1 539                                                          | 5 067                              | 2 981                             | 46              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 47              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 48              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 49              |
| 3 368                     | 3 368      | -                              | 2 990             | 1 201                            | 770                                                            | 4 020                              | 2 818                             | 50              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 51              |
| 1 272                     | 1 272      | -                              | 990               | 694                              | 644                                                            | 1 272                              | 579                               | 52              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 53              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 54              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 55              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 56              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 57              |
| 596                       | 596        | -                              | 480               | 241                              | 199                                                            | 596                                | 355                               | 58              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 59              |
| 1 741                     | 1 741      | -                              | 1 389             | 469                              | 363                                                            | 1 778                              | 1 309                             | 60              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 61              |
| 15 644                    | 15 644     | -                              | 26 515            | 17 922                           | 17 295                                                         | 21 481                             | 3 559                             | 62              |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | Amazonas                                  |                                                            |
| 63              | Total                                                                                                                                                                | 680                       | 58 963                   | 819 039                                   | 549 586                                                    |
| 64              | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 6                         | 1 060                    | 51 754                                    | 35 890                                                     |
| 65              | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 66              | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 3                         | 509                      | 42 509                                    | 24 886                                                     |
| 67              | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 68              | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 69              | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 674                       | 57 902                   | 767 285                                   | 513 697                                                    |
| 70              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 150                       | 5 481                    | 112 342                                   | 78 976                                                     |
| 71              | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 72              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 11                        | 682                      | 3 052                                     | 1 763                                                      |
| 73              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 21                        | 545                      | 2 358                                     | 850                                                        |
| 74              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 75              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 33                        | 2 956                    | 15 372                                    | 8 000                                                      |
| 76              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 12                        | 1 369                    | 16 106                                    | 8 604                                                      |
| 77              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 37                        | 3 111                    | 27 209                                    | 21 346                                                     |
| 78              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 79              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 24                        | 1 827                    | 31 887                                    | 17 914                                                     |
| 80              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 60                        | 5 394                    | 49 857                                    | 34 747                                                     |
| 81              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 49                        | 1 326                    | 10 008                                    | 7 059                                                      |
| 82              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 9                         | 146                      | 1 922                                     | 1 395                                                      |
| 83              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 38                        | 1 988                    | 36 099                                    | 20 715                                                     |
| 84              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 24                        | 2 165                    | 27 095                                    | 14 209                                                     |
| 85              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 25                        | 2 611                    | 38 774                                    | 19 606                                                     |
| 86              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 15                        | 2 104                    | 22 189                                    | 12 873                                                     |
| 87              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 52                        | 13 859                   | 193 781                                   | 121 924                                                    |
| 88              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 26                        | 2 099                    | 21 229                                    | 13 380                                                     |
| 89              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 12                        | 1 123                    | 12 301                                    | 10 367                                                     |
| 90              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 32                        | 6 570                    | 97 112                                    | 91 790                                                     |
| 91              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 41                        | 2 260                    | 32 659                                    | 18 744                                                     |
| 92              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 93              | Outros (2)                                                                                                                                                           | 7                         | 837                      | 25 178                                    | 20 438                                                     |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Amazonas                  |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 21 723 805                | 21 055 867 | 667 938                        | 18 306 177        | 12 032 605                       | 11 377 598                                                     | 21 392 583                         | 9 359 978                         | 63              |
| 187 421                   | 187 421    | -                              | 245 399           | 83 544                           | 40 021                                                         | 539 668                            | 456 124                           | 64              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 65              |
| 117 154                   | 117 154    | -                              | 138 977           | 23 620                           | 12 532                                                         | 469 499                            | 445 879                           | 66              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 67              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 68              |
| 21 536 384                | 20 868 446 | 667 938                        | 18 060 777        | 11 949 061                       | 11 337 577                                                     | 20 852 915                         | 8 903 854                         | 69              |
| 2 193 865                 | 2 180 603  | 13 262                         | 1 336 814         | 498 105                          | 451 617                                                        | 2 165 845                          | 1 667 740                         | 70              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 71              |
| 49 368                    | 49 368     | -                              | 27 161            | 20 432                           | 19 259                                                         | 54 965                             | 34 534                            | 72              |
| 12 187                    | 12 187     | -                              | 12 184            | 7 034                            | 5 384                                                          | 12 195                             | 5 162                             | 73              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 74              |
| 57 501                    | 57 433     | 68                             | 64 375            | 25 563                           | 18 554                                                         | 56 059                             | 30 496                            | 75              |
| 119 310                   | 118 499    | 812                            | 130 675           | 74 320                           | 59 855                                                         | 108 457                            | 34 137                            | 76              |
| 597 292                   | 521 289    | 76 003                         | 567 508           | 259 616                          | 250 884                                                        | 532 008                            | 272 393                           | 77              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 78              |
| 708 925                   | 706 861    | 2 064                          | 547 448           | 424 012                          | 410 648                                                        | 721 495                            | 297 483                           | 79              |
| 712 146                   | 706 368    | 5 778                          | 597 812           | 428 326                          | 383 804                                                        | 708 890                            | 280 564                           | 80              |
| 164 387                   | 149 391    | 14 996                         | 139 372           | 69 482                           | 40 294                                                         | 148 307                            | 78 825                            | 81              |
| 433 986                   | 433 721    | 265                            | 435 283           | 426 835                          | 425 227                                                        | 433 619                            | 6 784                             | 82              |
| 569 359                   | 567 803    | 1 556                          | 394 146           | 139 817                          | 122 582                                                        | 575 200                            | 435 383                           | 83              |
| 465 799                   | 463 683    | 2 116                          | 439 684           | 314 871                          | 305 406                                                        | 480 062                            | 165 192                           | 84              |
| 1 878 277                 | 1 854 133  | 24 145                         | 1 621 111         | 961 597                          | 797 657                                                        | 1 875 748                          | 914 151                           | 85              |
| 306 410                   | 302 600    | 3 809                          | 272 476           | 189 833                          | 178 513                                                        | 287 815                            | 97 982                            | 86              |
| 7 549 091                 | 7 467 118  | 81 973                         | 7 083 305         | 5 081 463                        | 4 998 591                                                      | 7 491 597                          | 2 410 134                         | 87              |
| 561 839                   | 546 963    | 14 876                         | 440 498           | 233 596                          | 225 441                                                        | 563 993                            | 330 397                           | 88              |
| 220 422                   | 216 819    | 3 604                          | 187 523           | 139 900                          | 129 858                                                        | 217 605                            | 77 705                            | 89              |
| 3 255 252                 | 3 135 906  | 119 346                        | 2 857 078         | 2 188 833                        | 2 137 752                                                      | 3 167 026                          | 978 193                           | 90              |
| 325 063                   | 321 871    | 3 192                          | 353 051           | 189 622                          | 178 366                                                        | 384 706                            | 195 084                           | 91              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 92              |
| 1 426 173                 | 1 126 099  | 300 074                        | 659 695           | 335 731                          | 225 363                                                        | 937 493                            | 601 762                           | 93              |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Roraima         |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 94              | Total                                                                                                                                                                | 61                        | 1 110                    | 5 115                                     | 1 289                                                      |
| 95              | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 96              | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 97              | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 98              | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 99              | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 100             | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 60                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 101             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 16                        | 325                      | 1 376                                     | 336                                                        |
| 102             | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 103             | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 104             | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 3                         | 14                       | 33                                        | 6                                                          |
| 105             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 4                         | 43                       | 378                                       | 63                                                         |
| 106             | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 9                         | 359                      | 1 521                                     | 260                                                        |
| 107             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 108             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 8                         | 132                      | 863                                       | 303                                                        |
| 109             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 110             | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 111             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 112             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 11                        | 165                      | 640                                       | 246                                                        |
| 113             | Metallurgia básica                                                                                                                                                   | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 114             | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 4                         | 31                       | 97                                        | 22                                                         |
| 115             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 116             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 117             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 118             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 119             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 120             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 121             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 122             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 3                         | 20                       | 67                                        | 8                                                          |
| 123             | Reciclagem                                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 124             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 3                         | 22                       | 142                                       | 44                                                         |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

| Receita líquida de vendas |            |                                |           |                                  |                                                                |  |  |  | Custos e despesas |  |  | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------|--|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Custos das operações industriais |                                                                |  |  |  |                   |  |  |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |           | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |  |  |  |                   |  |  |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |           |                                  |                                                                |  |  |  |                   |  |  |                                    |                                   |                 |

**Roraima**

|        |        |       |        |       |       |        |        |     |
|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-----|
| 25 048 | 20 218 | 4 830 | 21 508 | 8 625 | 7 165 | 19 419 | 10 794 | 94  |
| (x)    | (x)    | (x)   | (x)    | (x)   | (x)   | (x)    | (x)    | 95  |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 96  |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 97  |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 98  |
| (x)    | (x)    | (x)   | (x)    | (x)   | (x)   | (x)    | (x)    | 99  |
| (x)    | (x)    | (x)   | (x)    | (x)   | (x)   | (x)    | (x)    | 100 |
| 7 996  | 3 453  | 4 543 | 9 445  | 2 076 | 1 740 | 3 362  | 1 286  | 101 |
| (x)    | (x)    | (x)   | (x)    | (x)   | (x)   | (x)    | (x)    | 102 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 103 |
| 85     | 79     | 5     | 92     | 48    | 42    | 79     | 32     | 104 |
| 3 120  | 3 120  | -     | 1 957  | 1 449 | 1 413 | 3 120  | 1 671  | 105 |
| 6 771  | 6 699  | 72    | 4 001  | 1 894 | 1 228 | 6 012  | 4 118  | 106 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 107 |
| 3 071  | 3 053  | 18    | 2 442  | 924   | 693   | 3 053  | 2 130  | 108 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 109 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 110 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 111 |
| 1 706  | 1 706  | -     | 1 753  | 811   | 675   | 1 681  | 871    | 112 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 113 |
| 514    | 478    | 36    | 358    | 232   | 219   | 478    | 246    | 114 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 115 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 116 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 117 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 118 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 119 |
| (x)    | (x)    | (x)   | (x)    | (x)   | (x)   | (x)    | (x)    | 120 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 121 |
| 475    | 475    | -     | 284    | 202   | 184   | 478    | 276    | 122 |
| -      | -      | -     | -      | -     | -     | -      | -      | 123 |
| 1 309  | 1 153  | 156   | 1 177  | 990   | 970   | 1 153  | 163    | 124 |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 000 R\$       |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| <b>Pará</b>     |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 125             | <b>Total</b>                                                                                                                                                         | <b>1 677</b>              | <b>66 405</b>            | <b>508 174</b>                            | <b>247 127</b>                                             |
| 126             | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         | <b>23</b>                 | <b>3 264</b>             | <b>67 971</b>                             | <b>32 176</b>                                              |
| 127             | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 128             | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 129             | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 4                         | 2 469                    | 61 154                                    | 27 247                                                     |
| 130             | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 17                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 131             | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   | <b>1 654</b>              | <b>63 141</b>            | <b>440 203</b>                            | <b>214 950</b>                                             |
| 132             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 387                       | 17 162                   | 116 213                                   | 55 764                                                     |
| 133             | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 134             | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 19                        | 1 332                    | 7 343                                     | 3 007                                                      |
| 135             | Confeção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                        | 53                        | 771                      | 2 858                                     | 412                                                        |
| 136             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 11                        | 273                      | 1 427                                     | 403                                                        |
| 137             | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 660                       | 27 942                   | 127 370                                   | 49 239                                                     |
| 138             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 5                         | 1 316                    | 30 762                                    | 20 124                                                     |
| 139             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 92                        | 1 325                    | 16 680                                    | 7 321                                                      |
| 140             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 4                         | 505                      | 14 423                                    | 8 256                                                      |
| 141             | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 44                        | 1 306                    | 13 133                                    | 7 597                                                      |
| 142             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 31                        | 710                      | 4 160                                     | 1 489                                                      |
| 143             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 139                       | 3 475                    | 21 108                                    | 11 834                                                     |
| 144             | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 26                        | 3 157                    | 59 358                                    | 38 760                                                     |
| 145             | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 38                        | 821                      | 7 521                                     | 3 100                                                      |
| 146             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 12                        | 578                      | 4 577                                     | 2 420                                                      |
| 147             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 148             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 7                         | 94                       | 654                                       | 213                                                        |
| 149             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 150             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 3                         | 23                       | 98                                        | 59                                                         |
| 151             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 27                        | 445                      | 1 778                                     | 423                                                        |
| 152             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 11                        | 402                      | 3 131                                     | 2 122                                                      |
| 153             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 80                        | 1 424                    | 6 570                                     | 1 793                                                      |
| 154             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 155             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 23                        | 876                      | 7 855                                     | 5 544                                                      |



**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Pará                      |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 7 899 270                 | 7 811 816  | 87 454                         | 6 549 683         | 3 931 173                        | 2 669 939                                                      | 7 874 550                          | 3 943 377                         | 125             |
| 2 498 947                 | 2 498 947  | -                              | 1 544 517         | 663 183                          | 100 306                                                        | 2 477 093                          | 1 813 910                         | 126             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 127             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 128             |
| 2 213 142                 | 2 213 142  | -                              | 1 347 925         | 542 502                          | 64 540                                                         | 2 168 244                          | 1 625 741                         | 129             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 130             |
| 5 400 323                 | 5 312 869  | 87 454                         | 5 005 166         | 3 267 989                        | 2 569 633                                                      | 5 397 457                          | 2 129 467                         | 131             |
| 1 637 470                 | 1 566 748  | 70 723                         | 1 658 715         | 1 096 193                        | 1 018 088                                                      | 1 580 223                          | 484 030                           | 132             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 133             |
| 30 666                    | 30 622     | 44                             | 33 515            | 15 514                           | 10 898                                                         | 31 084                             | 15 570                            | 134             |
| 6 919                     | 6 812      | 107                            | 8 067             | 4 408                            | 4 019                                                          | 6 707                              | 2 299                             | 135             |
| 22 920                    | 22 920     | -                              | 22 959            | 17 137                           | 15 044                                                         | 22 921                             | 5 784                             | 136             |
| 823 092                   | 814 577    | 8 515                          | 726 928           | 373 986                          | 276 924                                                        | 834 249                            | 460 263                           | 137             |
| 310 229                   | 310 229    | -                              | 395 689           | 248 239                          | 141 428                                                        | 326 976                            | 78 737                            | 138             |
| 47 555                    | 47 555     | -                              | 60 635            | 22 161                           | 16 317                                                         | 47 926                             | 25 765                            | 139             |
| 14 483                    | 14 483     | -                              | 30 599            | 6 888                            | 4 231                                                          | 16 095                             | 9 207                             | 140             |
| 117 061                   | 116 947    | 114                            | 119 288           | 66 643                           | 56 551                                                         | 116 471                            | 49 828                            | 141             |
| 24 094                    | 23 212     | 882                            | 24 506            | 16 008                           | 14 103                                                         | 23 161                             | 7 153                             | 142             |
| 263 713                   | 258 366    | 5 347                          | 212 214           | 111 762                          | 61 054                                                         | 266 276                            | 154 513                           | 143             |
| 1 975 540                 | 1 975 449  | 91                             | 1 588 242         | 1 224 454                        | 893 207                                                        | 1 998 462                          | 774 008                           | 144             |
| 32 879                    | 32 531     | 347                            | 34 304            | 18 946                           | 17 549                                                         | 30 993                             | 12 046                            | 145             |
| 16 090                    | 16 090     | -                              | 13 466            | 4 200                            | 4 142                                                          | 16 029                             | 11 829                            | 146             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 147             |
| 2 137                     | 2 137      | -                              | 2 304             | 1 071                            | 930                                                            | 2 119                              | 1 047                             | 148             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 149             |
| 459                       | 459        | -                              | 405               | 201                              | 165                                                            | 459                                | 258                               | 150             |
| 4 689                     | 3 735      | 954                            | 4 620             | 1 370                            | 961                                                            | 3 772                              | 2 402                             | 151             |
| 24 383                    | 24 201     | 182                            | 24 182            | 12 649                           | 10 624                                                         | 25 890                             | 13 240                            | 152             |
| 43 235                    | 43 086     | 148                            | 41 456            | 25 864                           | 23 213                                                         | 44 659                             | 18 794                            | 153             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 154             |
| 288 517                   | 288 517    | -                              | 199 664           | 120 973                          | 35 950                                                         | 311 836                            | 190 862                           | 155             |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Amapá           |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 156             | Total                                                                                                                                                                | 88                        | 1 602                    | 12 605                                    | 7 395                                                      |
| 157             | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 158             | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 159             | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 160             | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 161             | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 162             | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 86                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 163             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 33                        | 502                      | 3 934                                     | 1 916                                                      |
| 164             | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 165             | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 166             | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 167             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 168             | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 13                        | 427                      | 5 484                                     | 3 935                                                      |
| 169             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 170             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 8                         | 138                      | 816                                       | 241                                                        |
| 171             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 172             | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 173             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 174             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 8                         | 118                      | 330                                       | 91                                                         |
| 175             | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 176             | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 5                         | 89                       | 374                                       | 94                                                         |
| 177             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 178             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 179             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 180             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 181             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 182             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 183             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 184             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 11                        | 103                      | 396                                       | 97                                                         |
| 185             | Reciclagem                                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 186             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 10                        | 226                      | 1 273                                     | 1 021                                                      |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Amapá                     |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 102 211                   | 96 727     | 5 483                          | 100 035           | 33 740                           | 15 193                                                         | 102 390                            | 68 651                            | 156             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 157             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 158             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 159             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 160             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 161             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 162             |
| 24 988                    | 20 089     | 4 899                          | 18 582            | 8 790                            | 7 839                                                          | 20 724                             | 11 935                            | 163             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 164             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 165             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 166             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 167             |
| 40 129                    | 40 073     | 56                             | 43 268            | 6 826                            | 1 489                                                          | 40 023                             | 33 198                            | 168             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 169             |
| 3 271                     | 3 271      | -                              | 3 339             | 1 688                            | 1 386                                                          | 3 271                              | 1 583                             | 170             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 171             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 172             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 173             |
| 803                       | 803        | -                              | 805               | 373                              | 272                                                            | 798                                | 425                               | 174             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 175             |
| 1 120                     | 599        | 521                            | 1 067             | 407                              | 358                                                            | 614                                | 208                               | 176             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 177             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 178             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 179             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 180             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 181             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 182             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 183             |
| 1 100                     | 1 100      | -                              | 920               | 377                              | 293                                                            | 1 114                              | 737                               | 184             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 185             |
| 30 799                    | 30 791     | 8                              | 32 054            | 15 280                           | 3 555                                                          | 35 845                             | 20 565                            | 186             |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Tocantins       |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 187             | Total                                                                                                                                                                | 296                       | 6 388                    | 40 807                                    | 16 304                                                     |
| 188             | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 19                        | 333                      | 2 116                                     | 566                                                        |
| 189             | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 190             | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 191             | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 192             | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 19                        | 333                      | 2 116                                     | 566                                                        |
| 193             | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 277                       | 6 055                    | 38 692                                    | 15 738                                                     |
| 194             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 64                        | 2 567                    | 23 987                                    | 11 634                                                     |
| 195             | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 196             | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 197             | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 23                        | 311                      | 695                                       | 96                                                         |
| 198             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 6                         | 153                      | 579                                       | 223                                                        |
| 199             | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 4                         | 22                       | 68                                        | 8                                                          |
| 200             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 201             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 29                        | 408                      | 2 477                                     | 877                                                        |
| 202             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 203             | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 6                         | 118                      | 932                                       | 479                                                        |
| 204             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 12                        | 163                      | 940                                       | 315                                                        |
| 205             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 75                        | 1 634                    | 6 412                                     | 1 512                                                      |
| 206             | Metelurgia básica                                                                                                                                                    | 3                         | 69                       | 270                                       | 95                                                         |
| 207             | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 14                        | 175                      | 756                                       | 174                                                        |
| 208             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 209             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 210             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 211             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 212             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 213             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 16                        | 105                      | 480                                       | 78                                                         |
| 214             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 215             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 20                        | 233                      | 694                                       | 60                                                         |
| 216             | Reciclagem                                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 217             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 5                         | 97                       | 402                                       | 187                                                        |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

(1) Exclui as variações monetárias passivas, as despesas financeiras, os resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação e as despesas não-operacionais. (2) Vide notas técnicas, regras de desidentificação.

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(conclusão)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Tocantins                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 609 073                   | 600 039    | 9 034                          | 575 807           | 430 809                          | 410 606                                                        | 602 091                            | 171 282                           | 187             |
| 12 407                    | 12 398     | 9                              | 11 062            | 6 519                            | 2 622                                                          | 12 888                             | 6 368                             | 188             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 189             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 190             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 191             |
| 12 407                    | 12 398     | 9                              | 11 062            | 6 519                            | 2 622                                                          | 12 888                             | 6 368                             | 192             |
| 596 665                   | 587 640    | 9 025                          | 564 745           | 424 269                          | 407 985                                                        | 589 203                            | 164 914                           | 193             |
| 513 196                   | 510 735    | 2 462                          | 488 974           | 386 937                          | 377 359                                                        | 512 016                            | 125 079                           | 194             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 195             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 196             |
| 3 166                     | 3 006      | 160                            | 2 356             | 1 413                            | 1 294                                                          | 2 996                              | 1 583                             | 197             |
| 3 319                     | 3 232      | 87                             | 4 992             | 2 986                            | 2 169                                                          | 3 347                              | 362                               | 198             |
| 483                       | 314        | 169                            | 343               | 266                              | 260                                                            | 314                                | 49                                | 199             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 200             |
| 17 411                    | 16 792     | 620                            | 13 309            | 6 977                            | 5 584                                                          | 16 860                             | 9 883                             | 201             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 202             |
| 8 721                     | 7 883      | 838                            | 7 018             | 1 737                            | 1 632                                                          | 7 921                              | 6 184                             | 203             |
| 7 126                     | 6 748      | 378                            | 6 455             | 4 312                            | 4 048                                                          | 6 769                              | 2 457                             | 204             |
| 24 935                    | 23 475     | 1 461                          | 24 485            | 9 564                            | 6 378                                                          | 23 375                             | 13 811                            | 205             |
| 5 358                     | 3 329      | 2 029                          | 5 266             | 2 854                            | 2 812                                                          | 3 430                              | 576                               | 206             |
| 4 447                     | 4 220      | 226                            | 3 669             | 2 364                            | 2 083                                                          | 4 230                              | 1 866                             | 207             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 208             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 209             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 210             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 211             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 212             |
| 2 333                     | 1 789      | 544                            | 1 811             | 423                              | 284                                                            | 1 789                              | 1 366                             | 213             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 214             |
| 4 272                     | 4 251      | 21                             | 4 609             | 3 711                            | 3 588                                                          | 4 287                              | 577                               | 215             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 216             |
| 1 897                     | 1 866      | 31                             | 1 458             | 746                              | 492                                                            | 1 866                              | 1 121                             | 217             |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continua)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 000 R\$       |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| <b>Maranhão</b> |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 1               | <b>Total</b>                                                                                                                                                         | <b>619</b>                | <b>17 684</b>            | <b>126 310</b>                            | <b>69 503</b>                                              |
| 2               | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         | <b>16</b>                 | <b>545</b>               | <b>2 748</b>                              | <b>1 370</b>                                               |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 4               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 5               | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 6               | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 16                        | 545                      | 2 748                                     | 1 370                                                      |
| 7               | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   | <b>603</b>                | <b>17 139</b>            | <b>123 562</b>                            | <b>68 133</b>                                              |
| 8               | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 156                       | 3 305                    | 17 413                                    | 18 915                                                     |
| 9               | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 10              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 10                        | 341                      | 1 561                                     | 605                                                        |
| 11              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 30                        | 304                      | 877                                       | 101                                                        |
| 12              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 5                         | 148                      | 599                                       | 241                                                        |
| 13              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 41                        | 1 205                    | 7 139                                     | 2 985                                                      |
| 14              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 6                         | 198                      | 2 635                                     | 1 033                                                      |
| 15              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 49                        | 926                      | 7 256                                     | 2 644                                                      |
| 16              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 3                         | 798                      | 5 934                                     | 3 565                                                      |
| 17              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 38                        | 1 054                    | 9 249                                     | 4 517                                                      |
| 18              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 23                        | 507                      | 2 113                                     | 646                                                        |
| 19              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 93                        | 2 994                    | 12 245                                    | 6 104                                                      |
| 20              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 19                        | 2 670                    | 45 626                                    | 23 633                                                     |
| 21              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 35                        | 747                      | 3 033                                     | 678                                                        |
| 22              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 7                         | 205                      | 1 061                                     | 425                                                        |
| 23              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 24              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 3                         | 45                       | 253                                       | 19                                                         |
| 25              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 26              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 27              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 7                         | 108                      | 590                                       | 77                                                         |
| 28              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 3                         | 156                      | 644                                       | 280                                                        |
| 29              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 71                        | 1 362                    | 4 668                                     | 1 329                                                      |
| 30              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 31              | Outros (2)                                                                                                                                                           | 5                         | 68                       | 667                                       | 337                                                        |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                      | Custos e despesas |                                  |                                                                         | Valor<br>bruto<br>da produção<br>industrial | Valor<br>da<br>transformação<br>industrial | Número<br>de<br>ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| Total                     | Industrial | Das<br>atividades<br>não-industriais | Total<br>(1)      | Custos das operações industriais |                                                                         |                                             |                                            |                       |
|                           |            |                                      |                   | Total                            | Consumo de<br>matérias-primas,<br>materiais auxiliares<br>e componentes |                                             |                                            |                       |
| 1 000 R\$                 |            |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| Maranhão                  |            |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| 2 197 331                 | 2 191 611  | 5 720                                | 1 798 404         | 1 237 986                        | 869 789                                                                 | 2 252 395                                   | 1 014 408                                  | 1                     |
| 24 644                    | 24 589     | 55                                   | 20 317            | 9 099                            | 2 102                                                                   | 25 168                                      | 16 069                                     | 2                     |
| -                         | -          | -                                    | -                 | -                                | -                                                                       | -                                           | -                                          | 3                     |
| -                         | -          | -                                    | -                 | -                                | -                                                                       | -                                           | -                                          | 4                     |
| -                         | -          | -                                    | -                 | -                                | -                                                                       | -                                           | -                                          | 5                     |
| 24 644                    | 24 589     | 55                                   | 20 317            | 9 099                            | 2 102                                                                   | 25 168                                      | 16 069                                     | 6                     |
| 2 172 688                 | 2 167 022  | 5 665                                | 1 778 086         | 1 228 887                        | 867 687                                                                 | 2 227 226                                   | 998 339                                    | 7                     |
| 337 245                   | 336 664    | 581                                  | 275 780           | 189 720                          | 161 740                                                                 | 329 124                                     | 139 404                                    | 8                     |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 9                     |
| 16 336                    | 16 336     | -                                    | 13 798            | 8 627                            | 6 561                                                                   | 15 131                                      | 6 504                                      | 10                    |
| 2 965                     | 2 908      | 57                                   | 3 389             | 2 008                            | 1 920                                                                   | 2 957                                       | 949                                        | 11                    |
| 12 163                    | 11 745     | 419                                  | 11 210            | 9 924                            | 9 510                                                                   | 12 204                                      | 2 280                                      | 12                    |
| 46 596                    | 45 244     | 1 351                                | 35 022            | 18 417                           | 14 002                                                                  | 43 613                                      | 25 196                                     | 13                    |
| 7 261                     | 7 261      | -                                    | 13 467            | 5 363                            | 4 084                                                                   | 7 381                                       | 2 018                                      | 14                    |
| 33 105                    | 33 105     | -                                    | 27 758            | 10 548                           | 5 518                                                                   | 33 094                                      | 22 546                                     | 15                    |
| 39 944                    | 38 309     | 1 635                                | 42 209            | 12 737                           | 9 011                                                                   | 43 388                                      | 30 651                                     | 16                    |
| 115 371                   | 115 371    | -                                    | 101 800           | 62 676                           | 56 152                                                                  | 118 981                                     | 56 305                                     | 17                    |
| 17 396                    | 17 396     | -                                    | 14 528            | 10 373                           | 7 320                                                                   | 17 396                                      | 7 022                                      | 18                    |
| 88 935                    | 88 903     | 32                                   | 80 642            | 37 430                           | 19 717                                                                  | 89 641                                      | 52 211                                     | 19                    |
| 1 403 687                 | 1 403 319  | 368                                  | 1 110 563         | 837 587                          | 552 220                                                                 | 1 463 528                                   | 625 941                                    | 20                    |
| 20 561                    | 20 258     | 304                                  | 17 100            | 9 889                            | 8 527                                                                   | 20 120                                      | 10 231                                     | 21                    |
| 3 410                     | 3 352      | 58                                   | 3 088             | 894                              | 598                                                                     | 3 352                                       | 2 458                                      | 22                    |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 23                    |
| 1 079                     | 1 079      | -                                    | 834               | 144                              | 58                                                                      | 1 079                                       | 935                                        | 24                    |
| -                         | -          | -                                    | -                 | -                                | -                                                                       | -                                           | -                                          | 25                    |
| -                         | -          | -                                    | -                 | -                                | -                                                                       | -                                           | -                                          | 26                    |
| 2 621                     | 1 760      | 860                                  | 2 302             | 419                              | 315                                                                     | 1 760                                       | 1 341                                      | 27                    |
| 110                       | 110        | -                                    | 1 009             | 66                               | 39                                                                      | 109                                         | 43                                         | 28                    |
| 22 357                    | 22 357     | -                                    | 21 778            | 11 771                           | 10 197                                                                  | 22 712                                      | 10 940                                     | 29                    |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 30                    |
| 1 545                     | 1 545      | -                                    | 1 809             | 294                              | 199                                                                     | 1 657                                       | 1 363                                      | 31                    |



**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Piauí           |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 32              | Total                                                                                                                                                                | 656                       | 16 849                   | 82 502                                    | 41 658                                                     |
| 33              | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 14                        | 223                      | 578                                       | 158                                                        |
| 34              | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 35              | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 36              | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 37              | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 14                        | 223                      | 578                                       | 158                                                        |
| 38              | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 642                       | 16 626                   | 81 924                                    | 41 500                                                     |
| 39              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 208                       | 3 939                    | 28 637                                    | 20 714                                                     |
| 40              | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 41              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 17                        | 286                      | 1 463                                     | 409                                                        |
| 42              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 97                        | 3 893                    | 13 296                                    | 5 110                                                      |
| 43              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 9                         | 331                      | 2 510                                     | 869                                                        |
| 44              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 21                        | 196                      | 585                                       | 80                                                         |
| 45              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 8                         | 132                      | 683                                       | 336                                                        |
| 46              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 39                        | 626                      | 4 076                                     | 1 531                                                      |
| 47              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 48              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 29                        | 1 022                    | 5 123                                     | 1 821                                                      |
| 49              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 12                        | 236                      | 1 040                                     | 276                                                        |
| 50              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 82                        | 2 817                    | 10 914                                    | 5 323                                                      |
| 51              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 52              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 38                        | 651                      | 2 120                                     | 621                                                        |
| 53              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 6                         | 94                       | 525                                       | 210                                                        |
| 54              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 55              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 56              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 57              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 4                         | 49                       | 130                                       | 11                                                         |
| 58              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 8                         | 182                      | 703                                       | 237                                                        |
| 59              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 3                         | 415                      | 972                                       | 438                                                        |
| 60              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 54                        | 1 208                    | 5 237                                     | 2 086                                                      |
| 61              | Reciclagem                                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 62              | Outros (2)                                                                                                                                                           | 7                         | 550                      | 3 910                                     | 1 427                                                      |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Piauí                     |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 869 095                   | 857 922    | 11 173                         | 747 267           | 396 426                          | 359 145                                                        | 843 077                            | 446 651                           | 32              |
| 6 061                     | 5 716      | 344                            | 3 912             | 2 079                            | 770                                                            | 5 778                              | 3 700                             | 33              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 34              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 35              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 36              |
| 6 061                     | 5 716      | 344                            | 3 912             | 2 079                            | 770                                                            | 5 778                              | 3 700                             | 37              |
| 863 035                   | 852 206    | 10 829                         | 743 355           | 394 348                          | 358 375                                                        | 837 299                            | 442 951                           | 38              |
| 513 943                   | 507 229    | 6 714                          | 409 313           | 191 537                          | 173 414                                                        | 491 175                            | 299 638                           | 39              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 40              |
| 8 946                     | 8 768      | 178                            | 10 514            | 6 657                            | 3 261                                                          | 8 950                              | 2 292                             | 41              |
| 57 302                    | 56 908     | 395                            | 60 733            | 33 295                           | 32 168                                                         | 61 336                             | 28 041                            | 42              |
| 55 236                    | 55 236     | -                              | 49 854            | 41 199                           | 40 049                                                         | 54 640                             | 13 441                            | 43              |
| 1 808                     | 1 808      | -                              | 1 992             | 1 293                            | 1 226                                                          | 1 704                              | 411                               | 44              |
| 6 140                     | 6 093      | 47                             | 5 649             | 1 141                            | 983                                                            | 6 140                              | 4 999                             | 45              |
| 16 238                    | 16 238     | -                              | 13 246            | 5 594                            | 4 554                                                          | 16 233                             | 10 639                            | 46              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 47              |
| 38 178                    | 38 178     | -                              | 33 812            | 22 670                           | 22 134                                                         | 37 806                             | 15 136                            | 48              |
| 5 161                     | 5 124      | 37                             | 5 376             | 3 658                            | 3 356                                                          | 5 114                              | 1 456                             | 49              |
| 52 547                    | 50 210     | 2 337                          | 52 606            | 16 860                           | 9 631                                                          | 51 815                             | 34 955                            | 50              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 51              |
| 8 765                     | 7 910      | 854                            | 9 467             | 5 807                            | 5 514                                                          | 7 986                              | 2 179                             | 52              |
| 21 902                    | 21 902     | -                              | 16 963            | 13 865                           | 13 628                                                         | 17 853                             | 3 988                             | 53              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 54              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 55              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 56              |
| 470                       | 467        | 3                              | 443               | 277                              | 269                                                            | 471                                | 194                               | 57              |
| 3 494                     | 3 240      | 254                            | 2 310             | 517                              | 412                                                            | 3 001                              | 2 484                             | 58              |
| 12 846                    | 12 846     | -                              | 12 792            | 10 831                           | 10 357                                                         | 13 836                             | 3 005                             | 59              |
| 47 488                    | 47 479     | 9                              | 44 317            | 32 363                           | 31 749                                                         | 47 586                             | 15 223                            | 60              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 61              |
| 12 570                    | 12 570     | -                              | 13 967            | 6 784                            | 5 671                                                          | 11 652                             | 4 868                             | 62              |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 000 R\$       |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| <b>Ceará</b>    |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 63              | <b>Total</b>                                                                                                                                                         | <b>3 015</b>              | <b>144 110</b>           | <b>721 335</b>                            | <b>324 488</b>                                             |
| 64              | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                                                                                         | <b>60</b>                 | <b>1 741</b>             | <b>10 703</b>                             | <b>5 065</b>                                               |
| 65              | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 66              | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 67              | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 68              | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 58                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 69              | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                                                                                   | <b>2 955</b>              | <b>142 369</b>           | <b>710 631</b>                            | <b>320 423</b>                                             |
| 70              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 605                       | 31 797                   | 167 620                                   | 79 259                                                     |
| 71              | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 3                         | 66                       | 543                                       | 315                                                        |
| 72              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 127                       | 15 045                   | 89 849                                    | 41 365                                                     |
| 73              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 742                       | 26 289                   | 95 430                                    | 34 791                                                     |
| 74              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 148                       | 34 355                   | 134 337                                   | 67 534                                                     |
| 75              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 67                        | 878                      | 2 702                                     | 580                                                        |
| 76              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 45                        | 1 278                    | 8 064                                     | 4 378                                                      |
| 77              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 145                       | 3 249                    | 28 183                                    | 11 847                                                     |
| 78              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 79              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 104                       | 3 580                    | 32 834                                    | 15 614                                                     |
| 80              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 127                       | 2 836                    | 16 909                                    | 6 979                                                      |
| 81              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 264                       | 6 126                    | 27 047                                    | 10 598                                                     |
| 82              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 37                        | 895                      | 6 544                                     | 3 226                                                      |
| 83              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 141                       | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 84              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 71                        | 3 413                    | 26 795                                    | 12 594                                                     |
| 85              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 6                         | 114                      | 1 054                                     | 419                                                        |
| 86              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 21                        | 831                      | 6 875                                     | 3 863                                                      |
| 87              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 6                         | 59                       | 1 316                                     | 511                                                        |
| 88              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 25                        | 1 017                    | 7 990                                     | 2 549                                                      |
| 89              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 31                        | 1 139                    | 7 016                                     | 3 110                                                      |
| 90              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 17                        | 351                      | 1 672                                     | 891                                                        |
| 91              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 208                       | 5 165                    | 16 205                                    | 4 067                                                      |
| 92              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 11                        | 233                      | 989                                       | 490                                                        |
| 93              | Outros (2)                                                                                                                                                           | 202                       | 5 396                    | 41 361                                    | 20 508                                                     |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Ceará                     |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 8 292 536                 | 7 125 405  | 1 167 130                      | 6 457 502         | 4 003 481                        | 3 588 149                                                      | 6 980 111                          | 2 976 630                         | 63              |
| 87 629                    | 87 452     | 176                            | 93 168            | 49 966                           | 17 918                                                         | 91 855                             | 41 889                            | 64              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 65              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 66              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 67              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 68              |
| 8 204 907                 | 7 037 953  | 1 166 954                      | 6 364 334         | 3 953 515                        | 3 570 231                                                      | 6 888 256                          | 2 934 741                         | 69              |
| 1 780 955                 | 1 756 618  | 24 336                         | 1 703 504         | 1 128 886                        | 1 048 846                                                      | 1 791 537                          | 662 651                           | 70              |
| 480                       | 480        | -                              | 1 168             | 286                              | 272                                                            | 459                                | 172                               | 71              |
| 1 285 635                 | 1 283 788  | 1 846                          | 1 184 487         | 781 114                          | 670 125                                                        | 1 181 614                          | 400 500                           | 72              |
| 500 421                   | 492 977    | 7 443                          | 529 686           | 300 687                          | 271 868                                                        | 503 426                            | 202 740                           | 73              |
| 1 387 360                 | 1 381 817  | 5 544                          | 1 068 369         | 686 962                          | 643 642                                                        | 1 354 592                          | 667 630                           | 74              |
| 17 862                    | 15 390     | 2 472                          | 16 302            | 9 954                            | 9 419                                                          | 15 488                             | 5 535                             | 75              |
| 109 723                   | 109 719    | 4                              | 106 845           | 67 153                           | 61 032                                                         | 111 375                            | 44 222                            | 76              |
| 126 503                   | 121 646    | 4 857                          | 126 142           | 50 110                           | 45 688                                                         | 121 556                            | 71 446                            | 77              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 78              |
| 248 183                   | 247 044    | 1 139                          | 223 472           | 124 939                          | 115 509                                                        | 235 410                            | 110 471                           | 79              |
| 175 264                   | 174 722    | 542                            | 185 819           | 137 412                          | 127 411                                                        | 188 795                            | 51 383                            | 80              |
| 255 385                   | 234 499    | 20 886                         | 188 866           | 109 286                          | 75 511                                                         | 267 067                            | 157 781                           | 81              |
| 175 861                   | 175 861    | -                              | 153 613           | 125 690                          | 114 460                                                        | 176 118                            | 50 428                            | 82              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 83              |
| 223 022                   | 216 592    | 6 429                          | 221 580           | 118 513                          | 109 496                                                        | 211 003                            | 92 491                            | 84              |
| 4 420                     | 4 386      | 34                             | 4 812             | 1 968                            | 1 649                                                          | 4 628                              | 2 660                             | 85              |
| 50 776                    | 48 530     | 2 246                          | 45 389            | 26 769                           | 25 736                                                         | 45 726                             | 18 956                            | 86              |
| 956                       | 881        | 75                             | 2 398             | 458                              | 387                                                            | 881                                | 423                               | 87              |
| 47 504                    | 46 956     | 548                            | 47 558            | 24 873                           | 22 610                                                         | 48 936                             | 24 063                            | 88              |
| 65 610                    | 63 529     | 2 081                          | 61 894            | 33 343                           | 30 498                                                         | 62 937                             | 29 594                            | 89              |
| 11 393                    | 11 378     | 15                             | 11 126            | 7 468                            | 5 990                                                          | 11 756                             | 4 288                             | 90              |
| 93 185                    | 88 658     | 4 527                          | 84 884            | 53 142                           | 49 136                                                         | 90 692                             | 37 550                            | 91              |
| 3 746                     | 3 746      | -                              | 3 725             | 1 540                            | 1 123                                                          | 3 746                              | 2 205                             | 92              |
| 1 728 294                 | 646 189    | 1 082 105                      | 485 866           | 212 930                          | 157 740                                                        | 552 369                            | 339 439                           | 93              |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)       |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem     | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                     |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Rio Grande do Norte |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 94                  | Total                                                                                                                                                                | 1 125                     | 48 377                   | 323 598                                   | 159 290                                                    |
| 95                  | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 95                        | 5 668                    | 133 837                                   | 75 787                                                     |
| 96                  | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 97                  | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 5                         | 2 110                    | 113 958                                   | 67 284                                                     |
| 98                  | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 99                  | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 88                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 100                 | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 1 030                     | 42 710                   | 189 761                                   | 83 502                                                     |
| 101                 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 294                       | 10 701                   | 53 288                                    | 30 050                                                     |
| 102                 | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 103                 | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 94                        | 7 470                    | 38 126                                    | 16 994                                                     |
| 104                 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 166                       | 10 685                   | 37 599                                    | 13 528                                                     |
| 105                 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 17                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 106                 | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 35                        | 531                      | 1 631                                     | 174                                                        |
| 107                 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 9                         | 198                      | 894                                       | 259                                                        |
| 108                 | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 48                        | 1 065                    | 7 173                                     | 2 813                                                      |
| 109                 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 4                         | 634                      | 4 893                                     | 2 190                                                      |
| 110                 | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 29                        | 689                      | 3 162                                     | 1 258                                                      |
| 111                 | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 23                        | 466                      | 2 632                                     | 1 131                                                      |
| 112                 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 150                       | 4 574                    | 15 289                                    | 5 033                                                      |
| 113                 | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 5                         | 60                       | 498                                       | 157                                                        |
| 114                 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 30                        | 291                      | 1 394                                     | 318                                                        |
| 115                 | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 20                        | 871                      | 4 357                                     | 1 885                                                      |
| 116                 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 117                 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 5                         | 94                       | 500                                       | 51                                                         |
| 118                 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 119                 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 5                         | 65                       | 603                                       | 348                                                        |
| 120                 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 10                        | 217                      | 1 010                                     | 116                                                        |
| 121                 | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 6                         | 271                      | 2 605                                     | 1 248                                                      |
| 122                 | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 75                        | 1 305                    | 6 588                                     | 2 446                                                      |
| 123                 | Reciclagem                                                                                                                                                           | 3                         | 77                       | 219                                       | 68                                                         |
| 124                 | Outros (2)                                                                                                                                                           | 109                       | 5 803                    | 27 177                                    | 11 937                                                     |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Rio Grande do Norte       |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 1 956 603                 | 1 938 333  | 18 270                         | 3 022 069         | 1 105 753                        | 862 834                                                        | 2 627 553                          | 1 521 800                         | 94              |
| 202 712                   | 196 424    | 6 289                          | 1 463 691         | 161 610                          | 54 264                                                         | 934 126                            | 772 516                           | 95              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 96              |
| 40 551                    | 40 551     | -                              | 1 319 123         | 112 055                          | 18 058                                                         | 779 523                            | 667 468                           | 97              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 98              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 99              |
| 1 753 891                 | 1 741 910  | 11 981                         | 1 558 378         | 944 143                          | 808 570                                                        | 1 693 427                          | 749 284                           | 100             |
| 757 304                   | 753 262    | 4 042                          | 689 061           | 413 418                          | 376 208                                                        | 735 900                            | 322 482                           | 101             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 102             |
| 329 384                   | 328 901    | 483                            | 319 868           | 222 747                          | 170 746                                                        | 300 338                            | 77 591                            | 103             |
| 243 478                   | 243 201    | 277                            | 171 695           | 91 287                           | 80 041                                                         | 232 470                            | 141 183                           | 104             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 105             |
| 3 732                     | 3 710      | 22                             | 4 864             | 2 882                            | 2 753                                                          | 3 748                              | 865                               | 106             |
| 6 901                     | 6 901      | -                              | 6 726             | 4 781                            | 4 104                                                          | 6 891                              | 2 110                             | 107             |
| 32 668                    | 32 205     | 464                            | 29 717            | 9 471                            | 8 347                                                          | 32 195                             | 22 724                            | 108             |
| 49 202                    | 49 202     | -                              | 56 254            | 39 998                           | 33 766                                                         | 51 598                             | 11 600                            | 109             |
| 23 664                    | 19 666     | 3 997                          | 21 920            | 11 886                           | 11 440                                                         | 20 381                             | 8 494                             | 110             |
| 25 439                    | 25 158     | 281                            | 19 860            | 11 788                           | 10 101                                                         | 25 929                             | 14 141                            | 111             |
| 106 132                   | 105 692    | 440                            | 87 755            | 39 240                           | 22 417                                                         | 106 931                            | 67 690                            | 112             |
| 1 104                     | 1 104      | -                              | 1 349             | 194                              | 159                                                            | 1 104                              | 910                               | 113             |
| 7 479                     | 7 286      | 193                            | 6 219             | 4 117                            | 3 860                                                          | 7 370                              | 3 253                             | 114             |
| 42 901                    | 42 657     | 244                            | 40 647            | 23 832                           | 21 468                                                         | 43 975                             | 20 142                            | 115             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 116             |
| 1 365                     | 1 220      | 146                            | 943               | 300                              | 233                                                            | 1 220                              | 920                               | 117             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 118             |
| 1 168                     | 1 168      | -                              | 1 556             | 99                               | 86                                                             | 1 168                              | 1 070                             | 119             |
| 3 834                     | 3 785      | 49                             | 3 228             | 1 926                            | 1 804                                                          | 3 712                              | 1 786                             | 120             |
| 12 846                    | 11 524     | 1 322                          | 10 847            | 5 528                            | 3 387                                                          | 12 047                             | 6 520                             | 121             |
| 33 335                    | 33 314     | 21                             | 29 115            | 15 678                           | 14 697                                                         | 34 135                             | 18 457                            | 122             |
| 848                       | 848        | -                              | 746               | 350                              | 294                                                            | 848                                | 498                               | 123             |
| 233 267                   | 226 978    | 6 288                          | 200 576           | 94 173                           | 78 865                                                         | 226 069                            | 131 896                           | 124             |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Paraíba         |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 125             | Total                                                                                                                                                                | 1 228                     | 43 980                   | 253 241                                   | 120 719                                                    |
| 126             | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 58                        | 1 610                    | 15 123                                    | 6 666                                                      |
| 127             | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 128             | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 129             | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 130             | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 56                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 131             | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 1 171                     | 42 369                   | 238 118                                   | 114 053                                                    |
| 132             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 427                       | 10 649                   | 60 414                                    | 37 768                                                     |
| 133             | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 4                         | 69                       | 849                                       | 512                                                        |
| 134             | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 52                        | 7 320                    | 52 617                                    | 21 999                                                     |
| 135             | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 118                       | 2 982                    | 11 671                                    | 4 561                                                      |
| 136             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 78                        | 7 844                    | 36 018                                    | 17 008                                                     |
| 137             | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 23                        | 314                      | 996                                       | 186                                                        |
| 138             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 15                        | 537                      | 3 734                                     | 1 435                                                      |
| 139             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 56                        | 1 787                    | 11 872                                    | 5 314                                                      |
| 140             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 7                         | 1 509                    | 8 676                                     | 3 924                                                      |
| 141             | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 37                        | 788                      | 5 533                                     | 2 653                                                      |
| 142             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 55                        | 1 443                    | 8 444                                     | 4 373                                                      |
| 143             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 116                       | 3 867                    | 21 442                                    | 8 810                                                      |
| 144             | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 10                        | 101                      | 620                                       | 244                                                        |
| 145             | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 58                        | 1 155                    | 5 626                                     | 1 845                                                      |
| 146             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 15                        | 257                      | 1 445                                     | 399                                                        |
| 147             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 148             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 9                         | 202                      | 776                                       | 240                                                        |
| 149             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 150             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 6                         | 331                      | 1 984                                     | 851                                                        |
| 151             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 9                         | 97                       | 357                                       | 64                                                         |
| 152             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 153             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 67                        | 911                      | 3 865                                     | 1 296                                                      |
| 154             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 5                         | 138                      | 731                                       | 411                                                        |
| 155             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 62                        | 1 679                    | 15 570                                    | 6 829                                                      |



**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Paraíba                   |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 3 013 949                 | 2 976 960  | 36 988                         | 2 807 781         | 1 771 937                        | 1 532 843                                                      | 3 039 063                          | 1 267 126                         | 125             |
| 91 892                    | 91 871     | 21                             | 118 415           | 42 691                           | 30 118                                                         | 101 477                            | 58 785                            | 126             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 127             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 128             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 129             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 130             |
| 2 922 057                 | 2 885 089  | 36 968                         | 2 689 366         | 1 729 246                        | 1 502 725                                                      | 2 937 587                          | 1 208 341                         | 131             |
| 868 279                   | 861 318    | 6 961                          | 944 109           | 638 496                          | 591 827                                                        | 851 482                            | 212 986                           | 132             |
| 94                        | 94         | -                              | 1 424             | 63                               | 63                                                             | 94                                 | 31                                | 133             |
| 602 314                   | 601 454    | 860                            | 516 449           | 338 481                          | 296 466                                                        | 630 840                            | 292 359                           | 134             |
| 68 700                    | 68 101     | 599                            | 67 585            | 30 439                           | 25 861                                                         | 67 907                             | 37 468                            | 135             |
| 415 504                   | 415 185    | 320                            | 329 370           | 212 938                          | 193 445                                                        | 411 729                            | 198 791                           | 136             |
| 3 320                     | 3 320      | -                              | 3 019             | 1 680                            | 1 573                                                          | 3 355                              | 1 675                             | 137             |
| 35 933                    | 35 613     | 319                            | 36 135            | 24 120                           | 21 423                                                         | 35 865                             | 11 745                            | 138             |
| 67 129                    | 67 093     | 36                             | 65 836            | 27 597                           | 24 060                                                         | 66 213                             | 38 616                            | 139             |
| 194 869                   | 176 653    | 18 216                         | 193 844           | 129 420                          | 118 063                                                        | 188 145                            | 58 725                            | 140             |
| 34 408                    | 33 726     | 682                            | 36 552            | 22 842                           | 21 221                                                         | 32 766                             | 9 924                             | 141             |
| 94 081                    | 93 338     | 742                            | 94 045            | 70 275                           | 65 634                                                         | 93 920                             | 23 646                            | 142             |
| 455 859                   | 454 254    | 1 605                          | 318 229           | 190 310                          | 104 204                                                        | 477 020                            | 286 711                           | 143             |
| 830                       | 591        | 239                            | 1 227             | 279                              | 234                                                            | 553                                | 274                               | 144             |
| 29 518                    | 27 442     | 2 076                          | 29 743            | 14 385                           | 13 242                                                         | 27 831                             | 13 447                            | 145             |
| 8 947                     | 8 557      | 389                            | 8 959             | 4 617                            | 3 928                                                          | 8 575                              | 3 958                             | 146             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 147             |
| 2 589                     | 2 453      | 136                            | 3 697             | 2 107                            | 1 961                                                          | 3 112                              | 1 005                             | 148             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 149             |
| 10 982                    | 8 790      | 2 192                          | 9 845             | 3 321                            | 3 059                                                          | 9 064                              | 5 743                             | 150             |
| 1 369                     | 772        | 596                            | 1 131             | 177                              | 129                                                            | 772                                | 595                               | 151             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 152             |
| 16 525                    | 15 712     | 814                            | 17 164            | 9 419                            | 8 775                                                          | 15 169                             | 5 750                             | 153             |
| 9 754                     | 9 754      | -                              | 9 477             | 7 539                            | 6 844                                                          | 11 964                             | 4 425                             | 154             |
| 92 946                    | 92 741     | 206                            | 119 939           | 43 431                           | 30 830                                                         | 102 686                            | 59 255                            | 155             |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Pernambuco      |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 156             | Total                                                                                                                                                                | 3 431                     | 138 472                  | 933 129                                   | 451 484                                                    |
| 157             | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 51                        | 1 485                    | 12 152                                    | 5 971                                                      |
| 158             | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 159             | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 160             | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 161             | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 49                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 162             | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 3 380                     | 136 988                  | 920 976                                   | 445 513                                                    |
| 163             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 1 169                     | 66 532                   | 345 969                                   | 154 552                                                    |
| 164             | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 5                         | 89                       | 1 814                                     | 1 096                                                      |
| 165             | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 122                       | 5 946                    | 33 068                                    | 16 764                                                     |
| 166             | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 474                       | 11 622                   | 50 149                                    | 18 050                                                     |
| 167             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 48                        | 2 584                    | 13 929                                    | 6 133                                                      |
| 168             | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 53                        | 836                      | 3 350                                     | 535                                                        |
| 169             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 59                        | 3 812                    | 28 719                                    | 15 016                                                     |
| 170             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 145                       | 2 983                    | 38 357                                    | 20 481                                                     |
| 171             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 12                        | 2 249                    | 7 244                                     | 3 803                                                      |
| 172             | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 181                       | 8 453                    | 130 063                                   | 68 251                                                     |
| 173             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 133                       | 4 433                    | 31 170                                    | 14 059                                                     |
| 174             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 351                       | 8 709                    | 54 858                                    | 29 171                                                     |
| 175             | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 50                        | 2 235                    | 36 954                                    | 22 796                                                     |
| 176             | Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos                                                                                                  | 154                       | 4 051                    | 29 402                                    | 15 639                                                     |
| 177             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 108                       | 2 206                    | 22 431                                    | 10 346                                                     |
| 178             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 4                         | 121                      | 2 092                                     | 1 058                                                      |
| 179             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 43                        | 3 945                    | 43 507                                    | 22 842                                                     |
| 180             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 11                        | 1 013                    | 12 380                                    | 10 197                                                     |
| 181             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 20                        | 354                      | 3 304                                     | 1 254                                                      |
| 182             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 32                        | 1 423                    | 15 919                                    | 9 174                                                      |
| 183             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 8                         | 212                      | 1 190                                     | 395                                                        |
| 184             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 188                       | 2 999                    | 13 520                                    | 3 236                                                      |
| 185             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 8                         | 180                      | 1 587                                     | 666                                                        |
| 186             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 51                        | 1 485                    | 12 153                                    | 5 970                                                      |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Pernambuco                |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 8 454 284                 | 8 152 227  | 302 057                        | 8 250 154         | 4 708 473                        | 4 133 998                                                      | 8 363 715                          | 3 655 241                         | 156             |
| 70 942                    | 63 821     | 7 120                          | 73 251            | 29 559                           | 17 285                                                         | 63 464                             | 33 906                            | 157             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 158             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 159             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 160             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 161             |
| 8 383 343                 | 8 088 405  | 294 937                        | 8 176 903         | 4 678 915                        | 4 116 714                                                      | 8 300 250                          | 3 621 335                         | 162             |
| 3 049 313                 | 2 974 898  | 74 415                         | 2 897 236         | 1 712 018                        | 1 556 318                                                      | 2 988 090                          | 1 256 072                         | 163             |
| 60                        | 54         | 6                              | 2 942             | 31                               | 30                                                             | 54                                 | 23                                | 164             |
| 233 446                   | 232 328    | 1 118                          | 259 691           | 150 676                          | 122 041                                                        | 257 932                            | 107 256                           | 165             |
| 182 260                   | 181 544    | 716                            | 228 561           | 106 062                          | 98 466                                                         | 170 038                            | 63 977                            | 166             |
| 82 481                    | 82 261     | 220                            | 92 863            | 61 244                           | 57 355                                                         | 87 445                             | 26 201                            | 167             |
| 24 311                    | 23 165     | 1 146                          | 20 654            | 15 898                           | 15 390                                                         | 23 327                             | 7 429                             | 168             |
| 233 713                   | 233 550    | 163                            | 247 145           | 149 017                          | 115 316                                                        | 241 962                            | 92 944                            | 169             |
| 215 860                   | 190 536    | 25 323                         | 254 097           | 75 568                           | 48 763                                                         | 190 342                            | 114 774                           | 170             |
| 122 218                   | 120 133    | 2 085                          | 125 574           | 87 884                           | 78 678                                                         | 129 005                            | 41 121                            | 171             |
| 1 306 320                 | 1 260 155  | 46 166                         | 1 483 356         | 832 371                          | 754 264                                                        | 1 320 809                          | 488 438                           | 172             |
| 310 922                   | 305 155    | 5 767                          | 287 034           | 194 605                          | 175 137                                                        | 318 795                            | 124 191                           | 173             |
| 403 102                   | 398 424    | 4 678                          | 430 856           | 223 988                          | 152 133                                                        | 443 682                            | 219 694                           | 174             |
| 640 022                   | 543 277    | 96 745                         | 457 795           | 148 226                          | 91 551                                                         | 524 954                            | 376 728                           | 175             |
| 684 920                   | 684 341    | 579                            | 519 451           | 413 397                          | 397 938                                                        | 710 411                            | 297 014                           | 176             |
| 114 894                   | 111 491    | 3 403                          | 108 442           | 48 880                           | 45 318                                                         | 113 344                            | 64 464                            | 177             |
| 6 567                     | 5 931      | 635                            | 8 779             | 3 280                            | 1 989                                                          | 6 616                              | 3 336                             | 178             |
| 466 487                   | 442 145    | 24 342                         | 441 713           | 273 702                          | 252 260                                                        | 457 714                            | 184 012                           | 179             |
| 77 232                    | 77 232     | -                              | 79 942            | 48 574                           | 40 543                                                         | 109 162                            | 60 588                            | 180             |
| 10 073                    | 9 744      | 329                            | 10 382            | 3 310                            | 3 044                                                          | 9 096                              | 5 787                             | 181             |
| 108 080                   | 104 735    | 3 345                          | 112 843           | 51 532                           | 38 619                                                         | 106 889                            | 55 358                            | 182             |
| 22 844                    | 22 684     | 159                            | 29 167            | 25 534                           | 22 537                                                         | 27 780                             | 2 246                             | 183             |
| 81 860                    | 78 264     | 3 596                          | 73 040            | 51 359                           | 48 499                                                         | 76 433                             | 25 073                            | 184             |
| 6 359                     | 6 359      | -                              | 5 344             | 1 756                            | 524                                                            | 6 369                              | 4 612                             | 185             |
| 70 942                    | 63 822     | 7 120                          | 73 251            | 29 558                           | 17 285                                                         | 63 464                             | 33 906                            | 186             |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Alagoas         |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 187             | Total                                                                                                                                                                | 531                       | 71 685                   | 287 658                                   | 134 319                                                    |
| 188             | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 11                        | 486                      | 2 710                                     | 1 338                                                      |
| 189             | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 190             | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 191             | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 192             | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 10                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 193             | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 521                       | 71 199                   | 284 948                                   | 132 981                                                    |
| 194             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 240                       | 54 139                   | 193 431                                   | 90 208                                                     |
| 195             | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 10                        | 872                      | 2 882                                     | 1 102                                                      |
| 196             | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 11                        | 1 491                    | 8 331                                     | 3 189                                                      |
| 197             | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 27                        | 379                      | 918                                       | 133                                                        |
| 198             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 4                         | 135                      | 327                                       | 68                                                         |
| 199             | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 10                        | 243                      | 1 244                                     | 519                                                        |
| 200             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 5                         | 100                      | 458                                       | 182                                                        |
| 201             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 35                        | 896                      | 7 192                                     | 2 973                                                      |
| 202             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 7                         | 7 497                    | 17 759                                    | 7 302                                                      |
| 203             | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 21                        | 1 031                    | 26 347                                    | 14 748                                                     |
| 204             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 17                        | 804                      | 2 724                                     | 1 085                                                      |
| 205             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 48                        | 1 125                    | 4 946                                     | 2 660                                                      |
| 206             | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 4                         | 76                       | 528                                       | 159                                                        |
| 207             | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 25                        | 644                      | 4 142                                     | 2 799                                                      |
| 208             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 20                        | 1 040                    | 9 783                                     | 4 853                                                      |
| 209             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 210             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 211             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 212             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 213             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 8                         | 244                      | 1 940                                     | 488                                                        |
| 214             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 215             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 19                        | 349                      | 1 260                                     | 241                                                        |
| 216             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 217             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 22                        | 620                      | 3 446                                     | 1 611                                                      |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Alagoas                   |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 2 927 223                 | 2 883 564  | 43 658                         | 2 667 674         | 1 544 458                        | 1 208 130                                                      | 3 009 337                          | 1 464 879                         | 187             |
| 17 050                    | 17 050     | -                              | 13 687            | 6 237                            | 3 362                                                          | 17 562                             | 11 325                            | 188             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 189             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 190             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 191             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 192             |
| 2 910 173                 | 2 866 515  | 43 658                         | 2 653 986         | 1 538 220                        | 1 204 768                                                      | 2 991 775                          | 1 453 555                         | 193             |
| 1 514 841                 | 1 483 712  | 31 129                         | 1 394 213         | 717 807                          | 567 750                                                        | 1 536 898                          | 819 091                           | 194             |
| 26 451                    | 26 384     | 67                             | 20 527            | 14 761                           | 14 360                                                         | 28 620                             | 13 859                            | 195             |
| 96 135                    | 96 133     | 2                              | 113 088           | 69 983                           | 49 464                                                         | 97 215                             | 27 232                            | 196             |
| 2 263                     | 2 203      | 60                             | 2 908             | 1 687                            | 1 621                                                          | 2 198                              | 511                               | 197             |
| 1 357                     | 1 357      | -                              | 1 590             | 1 097                            | 1 068                                                          | 1 389                              | 292                               | 198             |
| 3 813                     | 3 760      | 53                             | 4 198             | 1 681                            | 1 430                                                          | 3 779                              | 2 097                             | 199             |
| 5 280                     | 5 280      | -                              | 4 926             | 4 069                            | 3 910                                                          | 5 456                              | 1 387                             | 200             |
| 25 726                    | 25 629     | 97                             | 25 752            | 8 030                            | 6 687                                                          | 25 618                             | 17 587                            | 201             |
| 125 580                   | 120 366    | 5 214                          | 152 765           | 70 753                           | 56 431                                                         | 123 295                            | 52 542                            | 202             |
| 910 410                   | 906 773    | 3 638                          | 780 024           | 578 847                          | 451 961                                                        | 969 942                            | 391 095                           | 203             |
| 30 521                    | 30 521     | -                              | 27 805            | 21 950                           | 19 957                                                         | 31 840                             | 9 890                             | 204             |
| 94 960                    | 94 448     | 512                            | 62 992            | 27 120                           | 16 602                                                         | 96 114                             | 68 993                            | 205             |
| 957                       | 845        | 113                            | 1 043             | 198                              | 81                                                             | 796                                | 598                               | 206             |
| 13 182                    | 13 182     | -                              | 12 840            | 4 596                            | 2 804                                                          | 13 239                             | 8 643                             | 207             |
| 40 395                    | 39 417     | 978                            | 35 202            | 8 700                            | 5 611                                                          | 38 710                             | 30 009                            | 208             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 209             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 210             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 211             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 212             |
| 11 355                    | 9 563      | 1 792                          | 7 887             | 3 853                            | 2 225                                                          | 9 573                              | 5 720                             | 213             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 214             |
| 2 670                     | 2 670      | -                              | 3 423             | 1 803                            | 1 705                                                          | 2 728                              | 925                               | 215             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 216             |
| 21 323                    | 21 321     | 2                              | 16 491            | 7 522                            | 4 463                                                          | 21 928                             | 14 406                            | 217             |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Sergipe         |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 218             | Total                                                                                                                                                                | 633                       | 24 820                   | 251 873                                   | 130 886                                                    |
| 219             | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 18                        | 2 466                    | 117 542                                   | 69 125                                                     |
| 220             | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 221             | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 6                         | 2 119                    | 114 964                                   | 67 544                                                     |
| 222             | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 223             | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 13                        | 347                      | 2 578                                     | 1 582                                                      |
| 224             | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 615                       | 22 354                   | 134 331                                   | 61 761                                                     |
| 225             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 187                       | 6 062                    | 33 842                                    | 16 365                                                     |
| 226             | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 3                         | 271                      | 1 259                                     | 579                                                        |
| 227             | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 30                        | 3 970                    | 24 109                                    | 11 687                                                     |
| 228             | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 48                        | 2 056                    | 7 616                                     | 2 611                                                      |
| 229             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 9                         | 971                      | 5 850                                     | 1 835                                                      |
| 230             | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 32                        | 498                      | 1 506                                     | 185                                                        |
| 231             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 6                         | 137                      | 654                                       | 280                                                        |
| 232             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 43                        | 819                      | 7 957                                     | 2 551                                                      |
| 233             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 234             | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 21                        | 707                      | 15 803                                    | 7 402                                                      |
| 235             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 20                        | 645                      | 2 661                                     | 995                                                        |
| 236             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 85                        | 2 746                    | 16 949                                    | 11 500                                                     |
| 237             | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 238             | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 45                        | 714                      | 4 853                                     | 1 445                                                      |
| 239             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 8                         | 362                      | 1 255                                     | 681                                                        |
| 240             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 241             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 242             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 3                         | 9                        | 253                                       | 99                                                         |
| 243             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 244             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 10                        | 190                      | 687                                       | 184                                                        |
| 245             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 3                         | 85                       | 495                                       | 287                                                        |
| 246             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 54                        | 645                      | 1 852                                     | 268                                                        |
| 247             | Reciclagem                                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 248             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 9                         | 1 465                    | 6 730                                     | 2 806                                                      |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Sergipe                   |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 1 862 633                 | 1 825 123  | 37 511                         | 2 450 934         | 968 212                          | 723 425                                                        | 2 262 096                          | 1 293 884                         | 218             |
| 65 486                    | 65 169     | 317                            | 960 693           | 75 830                           | 9 757                                                          | 480 778                            | 404 949                           | 219             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 220             |
| 47 307                    | 47 307     | -                              | 944 634           | 67 692                           | 4 371                                                          | 462 808                            | 395 117                           | 221             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 222             |
| 18 179                    | 17 862     | 317                            | 16 059            | 8 138                            | 5 387                                                          | 17 970                             | 9 832                             | 223             |
| 1 797 147                 | 1 759 954  | 37 193                         | 1 490 241         | 892 382                          | 713 668                                                        | 1 781 317                          | 888 935                           | 224             |
| 744 977                   | 712 820    | 32 157                         | 575 108           | 386 456                          | 364 322                                                        | 735 905                            | 349 449                           | 225             |
| 19 279                    | 19 279     | -                              | 13 877            | 11 570                           | 11 214                                                         | 20 169                             | 8 599                             | 226             |
| 259 205                   | 259 182    | 24                             | 251 292           | 166 680                          | 134 061                                                        | 245 863                            | 79 183                            | 227             |
| 17 651                    | 17 359     | 292                            | 19 659            | 8 176                            | 7 697                                                          | 17 237                             | 9 062                             | 228             |
| 8 032                     | 8 013      | 19                             | 21 936            | 8 343                            | 7 126                                                          | 12 866                             | 4 524                             | 229             |
| 6 946                     | 5 665      | 1 280                          | 5 728             | 2 983                            | 2 813                                                          | 5 592                              | 2 610                             | 230             |
| 7 029                     | 7 029      | -                              | 6 864             | 5 118                            | 4 833                                                          | 7 565                              | 2 447                             | 231             |
| 29 610                    | 29 610     | -                              | 29 111            | 10 904                           | 8 200                                                          | 29 573                             | 18 669                            | 232             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 233             |
| 160 090                   | 160 081    | 9                              | 165 637           | 69 056                           | 20 699                                                         | 161 149                            | 92 093                            | 234             |
| 33 002                    | 32 305     | 697                            | 28 341            | 21 002                           | 19 426                                                         | 32 716                             | 11 713                            | 235             |
| 307 717                   | 307 414    | 303                            | 233 721           | 109 452                          | 51 725                                                         | 331 715                            | 222 264                           | 236             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 237             |
| 117 378                   | 116 501    | 877                            | 66 266            | 53 252                           | 49 897                                                         | 116 544                            | 63 292                            | 238             |
| 37 698                    | 37 698     | -                              | 6 381             | 3 023                            | 2 806                                                          | 11 562                             | 8 540                             | 239             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 240             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 241             |
| 90                        | 90         | -                              | 413               | 60                               | 58                                                             | 90                                 | 30                                | 242             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 243             |
| 2 004                     | 1 818      | 187                            | 1 681             | 648                              | 550                                                            | 1 829                              | 1 181                             | 244             |
| 3 196                     | 3 196      | -                              | 2 905             | 1 729                            | 530                                                            | 3 196                              | 1 467                             | 245             |
| 13 069                    | 11 740     | 1 328                          | 11 618            | 8 929                            | 7 780                                                          | 12 448                             | 3 519                             | 246             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 247             |
| 30 173                    | 30 154     | 20                             | 49 702            | 25 001                           | 19 929                                                         | 35 295                             | 10 294                            | 248             |



**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Bahia           |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 249             | Total                                                                                                                                                                | 3 703                     | 119 331                  | 1 461 079                                 | 786 234                                                    |
| 250             | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 134                       | 8 069                    | 206 392                                   | 115 660                                                    |
| 251             | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 252             | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 5                         | 3 315                    | 157 565                                   | 93 326                                                     |
| 253             | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 6                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 254             | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 121                       | 3 120                    | 25 505                                    | 10 386                                                     |
| 255             | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 3 569                     | 111 262                  | 1 254 688                                 | 670 574                                                    |
| 256             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 1 076                     | 22 468                   | 180 403                                   | 104 077                                                    |
| 257             | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 38                        | 1 952                    | 8 576                                     | 3 415                                                      |
| 258             | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 85                        | 5 359                    | 40 225                                    | 23 190                                                     |
| 259             | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 420                       | 8 920                    | 29 763                                    | 7 853                                                      |
| 260             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 116                       | 12 753                   | 51 066                                    | 22 401                                                     |
| 261             | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 149                       | 2 951                    | 13 533                                    | 4 853                                                      |
| 262             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 58                        | 2 867                    | 60 989                                    | 29 316                                                     |
| 263             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 222                       | 3 338                    | 41 364                                    | 15 416                                                     |
| 264             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 9                         | 2 607                    | 129 713                                   | 76 591                                                     |
| 265             | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 217                       | 13 001                   | 343 419                                   | 202 190                                                    |
| 266             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 134                       | 4 627                    | 40 460                                    | 22 476                                                     |
| 267             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 384                       | 8 489                    | 40 945                                    | 15 644                                                     |
| 268             | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 61                        | 3 915                    | 78 949                                    | 42 904                                                     |
| 269             | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 194                       | 3 258                    | 24 265                                    | 11 642                                                     |
| 270             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 102                       | 3 848                    | 72 368                                    | 34 167                                                     |
| 271             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 25                        | 967                      | 20 530                                    | 11 974                                                     |
| 272             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 33                        | 2 089                    | 32 964                                    | 20 815                                                     |
| 273             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 21                        | 1 328                    | 8 584                                     | 3 840                                                      |
| 274             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 21                        | 874                      | 5 684                                     | 3 251                                                      |
| 275             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 29                        | 525                      | 4 420                                     | 1 495                                                      |
| 276             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 6                         | 285                      | 1 930                                     | 875                                                        |
| 277             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 163                       | 4 757                    | 25 335                                    | 11 858                                                     |
| 278             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 6                         | 104                      | 1 203                                     | 533                                                        |
| 279             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 8                         | 1 634                    | 23 321                                    | 11 947                                                     |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

(1) Exclui-se as variações monetárias passivas, as despesas financeiras, os resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação e as despesas não-operacionais. (2) Vide notas técnicas, regras de desidentificação.

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | (conclusão) |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |             |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |             |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |             |
| Bahia                     |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |             |
| 25 207 157                | 24 240 954 | 966 204                        | 22 226 340        | 12 609 161                       | 10 768 107                                                     | 23 905 896                         | 11 296 735                        | 249         |
| 509 256                   | 500 494    | 8 762                          | 1 639 418         | 248 937                          | 61 732                                                         | 967 944                            | 719 007                           | 250         |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 251         |
| 226 438                   | 226 438    | -                              | 1 291 667         | 104 280                          | 11 705                                                         | 660 409                            | 556 129                           | 252         |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 253         |
| 178 043                   | 169 282    | 8 762                          | 188 923           | 77 608                           | 22 477                                                         | 184 306                            | 106 699                           | 254         |
| 24 697 902                | 23 740 460 | 957 442                        | 20 586 922        | 12 360 224                       | 10 706 375                                                     | 22 937 952                         | 10 577 728                        | 255         |
| 3 585 627                 | 3 562 003  | 23 624                         | 3 395 975         | 2 128 901                        | 1 999 035                                                      | 3 406 089                          | 1 277 188                         | 256         |
| 39 638                    | 38 922     | 716                            | 31 516            | 13 603                           | 11 737                                                         | 41 600                             | 27 997                            | 257         |
| 460 057                   | 459 481    | 575                            | 433 238           | 301 781                          | 274 137                                                        | 474 164                            | 172 382                           | 258         |
| 124 867                   | 118 851    | 6 015                          | 124 343           | 66 390                           | 59 839                                                         | 119 224                            | 52 834                            | 259         |
| 444 386                   | 444 214    | 173                            | 391 365           | 240 275                          | 227 595                                                        | 457 169                            | 216 895                           | 260         |
| 65 171                    | 63 991     | 1 179                          | 74 349            | 42 234                           | 34 680                                                         | 70 432                             | 28 198                            | 261         |
| 969 783                   | 968 385    | 1 398                          | 617 010           | 219 352                          | 142 101                                                        | 961 481                            | 742 129                           | 262         |
| 162 829                   | 161 949    | 880                            | 150 071           | 55 953                           | 45 316                                                         | 162 402                            | 106 450                           | 263         |
| 5 494 426                 | 4 766 365  | 728 061                        | 2 758 862         | 989 373                          | 705 006                                                        | 4 054 893                          | 3 065 521                         | 264         |
| 8 546 654                 | 8 448 928  | 97 726                         | 8 135 587         | 5 770 386                        | 5 186 825                                                      | 8 353 508                          | 2 583 122                         | 265         |
| 472 484                   | 470 824    | 1 660                          | 424 198           | 285 764                          | 260 989                                                        | 455 424                            | 169 659                           | 266         |
| 351 734                   | 326 224    | 25 510                         | 310 515           | 158 894                          | 110 698                                                        | 336 297                            | 177 403                           | 267         |
| 1 852 630                 | 1 851 403  | 1 228                          | 1 785 394         | 1 064 205                        | 732 731                                                        | 1 962 216                          | 898 011                           | 268         |
| 246 408                   | 239 071    | 7 337                          | 189 854           | 124 015                          | 113 312                                                        | 245 416                            | 121 401                           | 269         |
| 352 003                   | 344 977    | 7 026                          | 325 892           | 128 566                          | 103 584                                                        | 350 314                            | 221 748                           | 270         |
| 954 577                   | 927 483    | 27 093                         | 854 347           | 454 606                          | 425 071                                                        | 922 753                            | 468 147                           | 271         |
| 205 225                   | 203 304    | 1 921                          | 239 364           | 123 103                          | 98 066                                                         | 230 078                            | 106 975                           | 272         |
| 57 750                    | 44 694     | 13 057                         | 39 722            | 10 766                           | 10 202                                                         | 38 160                             | 27 393                            | 273         |
| 64 198                    | 63 875     | 323                            | 57 700            | 39 831                           | 37 460                                                         | 64 991                             | 25 160                            | 274         |
| 12 867                    | 10 601     | 2 265                          | 17 296            | 6 461                            | 5 794                                                          | 10 620                             | 4 159                             | 275         |
| 20 407                    | 20 025     | 382                            | 17 878            | 13 233                           | 12 312                                                         | 19 919                             | 6 685                             | 276         |
| 209 080                   | 199 787    | 9 293                          | 207 338           | 121 253                          | 109 743                                                        | 195 699                            | 74 446                            | 277         |
| 5 100                     | 5 100      | -                              | 5 108             | 1 278                            | 143                                                            | 5 101                              | 3 823                             | 278         |
| 104 774                   | 104 774    | -                              | 158 827           | 67 049                           | 27 551                                                         | 123 229                            | 56 180                            | 279         |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continua)

| (continua)      |                                                                                                         |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                           | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                         |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Minas Gerais    |                                                                                                         |                           |                          |                                           |                                                            |
| 1               | Total                                                                                                   | 17 942                    | 554 485                  | 5 155 088                                 | 2 473 044                                                  |
| 2               | Indústrias extrativas                                                                                   | 840                       | 28 138                   | 455 606                                   | 245 397                                                    |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                              | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 4               | Extração de carvão mineral                                                                              | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 5               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 6               | Extração de petróleo e gás natural                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 7               | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 8               | Extração de minerais metálicos                                                                          | 186                       | 15 194                   | 376 708                                   | 212 480                                                    |
| 9               | Extração de minério de ferro                                                                            | 120                       | 11 995                   | 332 531                                   | 187 019                                                    |
| 10              | Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | 66                        | 3 199                    | 44 177                                    | 25 461                                                     |
| 11              | Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 652                       | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 12              | Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 532                       | 9 046                    | 50 217                                    | 17 560                                                     |
| 13              | Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 120                       | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 14              | Indústrias de transformação                                                                             | 17 102                    | 526 347                  | 4 699 482                                 | 2 227 646                                                  |
| 15              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 3 824                     | 105 012                  | 696 859                                   | 339 362                                                    |
| 16              | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 211                       | 19 720                   | 93 046                                    | 42 821                                                     |
| 17              | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 73                        | 3 425                    | 30 330                                    | 16 211                                                     |
| 18              | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 18                        | 679                      | 18 452                                    | 12 985                                                     |
| 19              | Laticínios                                                                                              | 786                       | 20 742                   | 171 887                                   | 90 062                                                     |
| 20              | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                           | 269                       | 6 780                    | 53 052                                    | 26 831                                                     |
| 21              | Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 26                        | 4 443                    | 37 720                                    | 16 670                                                     |
| 22              | Torrefação e moagem de café                                                                             | 149                       | 2 997                    | 20 474                                    | 10 927                                                     |
| 23              | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 2 085                     | 36 402                   | 176 598                                   | 67 676                                                     |
| 24              | Fabricação de bebidas                                                                                   | 208                       | 9 825                    | 95 301                                    | 55 178                                                     |
| 25              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 15                        | 1 594                    | 30 601                                    | 18 885                                                     |
| 26              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 15                        | 1 594                    | 30 601                                    | 18 885                                                     |
| 27              | Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 751                       | 33 619                   | 198 069                                   | 89 390                                                     |
| 28              | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                               | 13                        | 205                      | 1 100                                     | 450                                                        |
| 29              | Fiação                                                                                                  | 50                        | 4 993                    | 27 189                                    | 12 214                                                     |
| 30              | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 101                       | 16 106                   | 113 047                                   | 58 512                                                     |
| 31              | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 60                        | 1 744                    | 7 703                                     | 2 698                                                      |
| 32              | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 54                        | 1 936                    | 8 546                                     | 2 813                                                      |
| 33              | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 151                       | 4 152                    | 21 538                                    | 8 166                                                      |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Minas Gerais              |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 64 340 989                | 62 235 749 | 2 105 240                      | 58 201 185        | 35 277 044                       | 29 138 325                                                     | 63 089 722                         | 27 812 678                        | 1               |
| 4 706 074                 | 4 695 374  | 10 701                         | 3 940 127         | 1 569 487                        | 503 448                                                        | 5 339 848                          | 3 770 361                         | 2               |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 3               |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 4               |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 5               |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 6               |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 7               |
| 4 297 534                 | 4 295 732  | 1 802                          | 3 433 416         | 1 301 256                        | 403 377                                                        | 4 809 124                          | 3 507 867                         | 8               |
| 4 189 179                 | 4 189 178  | 1                              | 3 113 470         | 1 173 148                        | 354 893                                                        | 4 541 866                          | 3 368 718                         | 9               |
| 108 355                   | 106 554    | 1 801                          | 319 946           | 128 108                          | 48 483                                                         | 267 258                            | 139 149                           | 10              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 11              |
| 267 409                   | 259 571    | 7 838                          | 255 282           | 121 046                          | 47 621                                                         | 282 856                            | 161 809                           | 12              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 13              |
| 59 634 915                | 57 540 375 | 2 094 540                      | 54 261 058        | 33 707 557                       | 28 634 877                                                     | 57 749 874                         | 24 042 317                        | 14              |
| 10 804 800                | 10 366 660 | 438 140                        | 10 580 504        | 6 957 377                        | 6 514 661                                                      | 10 845 520                         | 3 888 143                         | 15              |
| 1 462 096                 | 1 449 362  | 12 734                         | 1 223 323         | 936 861                          | 878 452                                                        | 1 316 268                          | 379 407                           | 16              |
| 261 398                   | 260 880    | 518                            | 582 920           | 245 699                          | 227 822                                                        | 441 252                            | 195 553                           | 17              |
| 1 531 481                 | 1 531 481  | -                              | 1 603 611         | 1 239 518                        | 1 185 829                                                      | 1 518 091                          | 278 572                           | 18              |
| 3 223 599                 | 3 138 771  | 84 828                         | 3 433 900         | 2 453 035                        | 2 328 463                                                      | 3 471 256                          | 1 018 221                         | 19              |
| 1 019 803                 | 971 380    | 48 422                         | 994 070           | 728 055                          | 687 203                                                        | 1 080 454                          | 352 399                           | 20              |
| 414 567                   | 413 972    | 595                            | 326 248           | 176 891                          | 143 966                                                        | 431 624                            | 254 733                           | 21              |
| 197 444                   | 193 787    | 3 657                          | 195 632           | 114 290                          | 101 576                                                        | 191 145                            | 76 855                            | 22              |
| 1 484 614                 | 1 299 218  | 185 396                        | 1 347 238         | 678 735                          | 611 665                                                        | 1 290 343                          | 611 608                           | 23              |
| 1 209 798                 | 1 107 807  | 101 991                        | 873 562           | 384 292                          | 349 686                                                        | 1 105 088                          | 720 796                           | 24              |
| 806 466                   | 806 171    | 295                            | 574 562           | 231 816                          | 202 528                                                        | 582 630                            | 350 814                           | 25              |
| 806 466                   | 806 171    | 295                            | 574 562           | 231 816                          | 202 528                                                        | 582 630                            | 350 814                           | 26              |
| 1 645 848                 | 1 639 460  | 6 387                          | 1 452 197         | 899 081                          | 695 757                                                        | 1 695 043                          | 795 962                           | 27              |
| 11 544                    | 9 836      | 1 708                          | 11 242            | 4 801                            | 3 196                                                          | 9 866                              | 5 066                             | 28              |
| 155 153                   | 153 616    | 1 537                          | 213 281           | 144 866                          | 119 959                                                        | 203 313                            | 58 447                            | 29              |
| 998 429                   | 997 164    | 1 265                          | 912 762           | 557 513                          | 404 698                                                        | 1 032 362                          | 474 849                           | 30              |
| 102 372                   | 101 854    | 518                            | 43 191            | 25 333                           | 18 934                                                         | 86 145                             | 60 812                            | 31              |
| 34 754                    | 34 066     | 688                            | 33 501            | 18 278                           | 13 574                                                         | 33 216                             | 14 938                            | 32              |
| 242 404                   | 241 738    | 666                            | 146 515           | 88 174                           | 80 268                                                         | 224 337                            | 136 163                           | 33              |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                      | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                    |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Minas Gerais    |                                                                                                    |                           |                          |                                           |                                                            |
| 34              | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 322                       | 4 483                    | 18 946                                    | 4 537                                                      |
| 35              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                     | 2 436                     | 46 060                   | 149 805                                   | 37 305                                                     |
| 36              | Confecção de artigos do vestuário                                                                  | 2 306                     | 43 915                   | 143 746                                   | 35 973                                                     |
| 37              | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 130                       | 2 145                    | 6 059                                     | 1 332                                                      |
| 38              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 992                       | 23 394                   | 94 521                                    | 28 503                                                     |
| 39              | Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 62                        | 2 762                    | 19 051                                    | 6 848                                                      |
| 40              | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 153                       | 3 638                    | 14 042                                    | 4 937                                                      |
| 41              | Fabricação de calçados                                                                             | 776                       | 16 995                   | 61 428                                    | 16 717                                                     |
| 42              | Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 474                       | 8 754                    | 40 940                                    | 15 908                                                     |
| 43              | Desdobramento de madeira                                                                           | 109                       | 2 587                    | 12 713                                    | 4 521                                                      |
| 44              | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                  | 365                       | 6 167                    | 28 228                                    | 11 387                                                     |
| 45              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 176                       | 7 906                    | 86 346                                    | 49 698                                                     |
| 46              | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 4                         | 1 689                    | 34 402                                    | 26 813                                                     |
| 47              | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 22                        | 780                      | 6 759                                     | 3 745                                                      |
| 48              | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 78                        | 3 340                    | 24 217                                    | 9 240                                                      |
| 49              | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 71                        | 2 097                    | 20 968                                    | 9 901                                                      |
| 50              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 853                       | 15 163                   | 139 562                                   | 55 808                                                     |
| 51              | Edição; edição e impressão                                                                         | 371                       | 7 732                    | 83 156                                    | 38 239                                                     |
| 52              | Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 478                       | 7 411                    | 56 203                                    | 17 465                                                     |
| 53              | Reprodução de materiais gravados                                                                   | 4                         | 20                       | 204                                       | 104                                                        |
| 54              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 20                        | 6 023                    | 85 493                                    | 44 293                                                     |
| 55              | Coquerias                                                                                          | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 56              | Refino de petróleo                                                                                 | 10                        | 966                      | 54 881                                    | 31 432                                                     |
| 57              | Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                       | ...                      | ...                                       | ...                                                        |
| 58              | Produção de álcool                                                                                 | 10                        | 5 057                    | 30 613                                    | 12 861                                                     |
| 59              | Fabricação de produtos químicos                                                                    | 726                       | 30 940                   | 293 753                                   | 155 377                                                    |
| 60              | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 111                       | 6 268                    | 74 572                                    | 45 809                                                     |
| 61              | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 162                       | 4 177                    | 21 796                                    | 8 688                                                      |
| 62              | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 6                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 63              | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Minas Gerais              |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 101 191                   | 101 187    | 5                              | 91 704            | 60 117                           | 55 129                                                         | 105 804                            | 45 687                            | 34              |
| 742 484                   | 708 182    | 34 302                         | 698 306           | 406 036                          | 374 217                                                        | 703 601                            | 297 565                           | 35              |
| 708 802                   | 678 123    | 28 679                         | 664 723           | 385 846                          | 355 484                                                        | 672 874                            | 287 028                           | 36              |
| 35 662                    | 30 039     | 5 623                          | 33 582            | 20 190                           | 18 734                                                         | 30 726                             | 10 536                            | 37              |
| 672 755                   | 661 060    | 11 695                         | 661 838           | 449 120                          | 426 432                                                        | 651 648                            | 202 528                           | 38              |
| 265 045                   | 256 382    | 8 663                          | 264 367           | 201 911                          | 194 249                                                        | 240 316                            | 38 405                            | 39              |
| 46 746                    | 45 288     | 1 458                          | 57 128            | 33 033                           | 30 499                                                         | 51 642                             | 18 809                            | 40              |
| 360 963                   | 359 390    | 1 573                          | 340 343           | 214 175                          | 201 684                                                        | 359 490                            | 145 314                           | 41              |
| 235 691                   | 227 115    | 8 576                          | 216 579           | 106 660                          | 87 991                                                         | 250 742                            | 144 083                           | 42              |
| 39 172                    | 38 266     | 905                            | 52 557            | 29 636                           | 26 393                                                         | 51 932                             | 22 296                            | 43              |
| 196 520                   | 188 849    | 7 671                          | 164 021           | 77 023                           | 61 598                                                         | 198 810                            | 121 787                           | 44              |
| 1 145 171                 | 1 137 887  | 7 284                          | 1 009 712         | 532 431                          | 434 195                                                        | 1 160 297                          | 627 866                           | 45              |
| 686 113                   | 686 113    | -                              | 541 277           | 219 750                          | 184 149                                                        | 688 071                            | 468 321                           | 46              |
| 29 760                    | 29 760     | -                              | 61 951            | 40 020                           | 26 732                                                         | 50 149                             | 10 130                            | 47              |
| 222 116                   | 220 370    | 1 746                          | 213 896           | 140 347                          | 104 623                                                        | 218 424                            | 78 076                            | 48              |
| 207 181                   | 201 644    | 5 537                          | 192 588           | 132 314                          | 118 691                                                        | 203 653                            | 71 339                            | 49              |
| 663 224                   | 659 148    | 4 075                          | 642 004           | 282 685                          | 242 281                                                        | 658 664                            | 375 979                           | 50              |
| 415 377                   | 415 043    | 334                            | 403 092           | 173 000                          | 143 785                                                        | 414 453                            | 241 453                           | 51              |
| 247 704                   | 243 995    | 3 709                          | 238 563           | 109 652                          | 98 468                                                         | 244 101                            | 134 450                           | 52              |
| 143                       | 110        | 33                             | 349               | 33                               | 28                                                             | 110                                | 77                                | 53              |
| 3 642 045                 | 3 640 267  | 1 778                          | 1 956 981         | 1 040 649                        | 775 109                                                        | 2 681 376                          | 1 640 727                         | 54              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 55              |
| 3 341 731                 | 3 341 696  | 36                             | 1 747 174         | 920 255                          | 685 342                                                        | 2 381 732                          | 1 461 478                         | 56              |
| ...                       | ...        | ...                            | ...               | ...                              | ...                                                            | ...                                | ...                               | 57              |
| 300 314                   | 298 572    | 1 742                          | 209 807           | 120 394                          | 89 767                                                         | 299 644                            | 179 249                           | 58              |
| 4 946 255                 | 4 877 011  | 69 244                         | 4 870 418         | 3 349 182                        | 2 960 305                                                      | 5 208 016                          | 1 858 835                         | 59              |
| 2 398 886                 | 2 385 299  | 13 587                         | 1 978 451         | 1 580 643                        | 1 386 828                                                      | 2 296 066                          | 715 422                           | 60              |
| 123 651                   | 119 277    | 4 374                          | 132 668           | 56 811                           | 19 155                                                         | 129 759                            | 72 948                            | 61              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 62              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 63              |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                          |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                            | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                          |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Minas Gerais    |                                                                                          |                           |                          |                                           |                                                            |
| 64              | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                     | 115                       | 6 527                    | 89 498                                    | 47 869                                                     |
| 65              | Fabricação de defensivos agrícolas                                                       | 9                         | 253                      | 8 807                                     | 3 895                                                      |
| 66              | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria           | 149                       | 4 099                    | 35 702                                    | 18 834                                                     |
| 67              | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                         | 37                        | 589                      | 6 575                                     | 3 827                                                      |
| 68              | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                    | 134                       | 7 530                    | 44 356                                    | 19 727                                                     |
| 69              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                             | 457                       | 13 993                   | 115 041                                   | 55 678                                                     |
| 70              | Fabricação de artigos de borracha                                                        | 182                       | 4 256                    | 34 031                                    | 15 591                                                     |
| 71              | Fabricação de produtos de plástico                                                       | 275                       | 9 738                    | 81 011                                    | 40 087                                                     |
| 72              | Fabricação de produtos de minerais não-metálic                                           | 1 693                     | 35 168                   | 294 136                                   | 143 926                                                    |
| 73              | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                               | 22                        | 1 442                    | 14 550                                    | 6 873                                                      |
| 74              | Fabricação de cimento                                                                    | 82                        | 2 734                    | 62 953                                    | 42 571                                                     |
| 75              | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fi-brocimento, gesso e estuque             | 648                       | 7 310                    | 48 749                                    | 23 274                                                     |
| 76              | Fabricação de produtos cerâmicos                                                         | 532                       | 17 094                   | 129 711                                   | 56 046                                                     |
| 77              | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálic | 408                       | 6 587                    | 38 172                                    | 15 161                                                     |
| 78              | Metalurgia básica                                                                        | 472                       | 49 678                   | 900 087                                   | 458 841                                                    |
| 79              | Siderúrgicas integradas                                                                  | 47                        | 19 613                   | 490 504                                   | 237 820                                                    |
| 80              | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclu-sive em siderúrgicas integradas              | 114                       | 14 239                   | 215 760                                   | 122 665                                                    |
| 81              | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas                               | 25                        | 1 608                    | 15 007                                    | 8 760                                                      |
| 82              | Metalurgia de metais não-ferrosos                                                        | 102                       | 8 438                    | 143 371                                   | 78 349                                                     |
| 83              | Fundição                                                                                 | 183                       | 5 778                    | 35 446                                    | 11 247                                                     |
| 84              | Fabricação de produtos de metal - exclusive má-quinas e equipamentos                     | 1 452                     | 35 145                   | 297 484                                   | 129 695                                                    |
| 85              | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                         | 487                       | 13 262                   | 114 376                                   | 52 679                                                     |
| 86              | Fabricação de tanques, caldeiras e reservató-rios metálicos                              | 44                        | 1 828                    | 14 334                                    | 8 125                                                      |
| 87              | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                | 240                       | 5 567                    | 45 216                                    | 17 411                                                     |
| 88              | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralhe-ria e ferramentas manuais                | 256                       | 4 384                    | 35 381                                    | 14 725                                                     |
| 89              | Fabricação de produtos diversos de metal                                                 | 425                       | 10 106                   | 88 177                                    | 36 756                                                     |
| 90              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                    | 547                       | 26 295                   | 293 688                                   | 147 135                                                    |
| 91              | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                | 53                        | 1 171                    | 18 605                                    | 7 505                                                      |
| 92              | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                       | 201                       | 8 939                    | 110 455                                   | 52 806                                                     |



**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Minas Gerais              |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 459 611                   | 456 429    | 3 183                          | 438 236           | 188 421                          | 168 539                                                        | 460 815                            | 272 395                           | 64              |
| 168 964                   | 168 964    | -                              | 432 352           | 336 362                          | 331 873                                                        | 475 536                            | 139 173                           | 65              |
| 667 444                   | 629 180    | 38 264                         | 801 972           | 361 467                          | 350 022                                                        | 676 648                            | 315 181                           | 66              |
| 32 043                    | 29 971     | 2 072                          | 36 922            | 22 599                           | 22 404                                                         | 31 529                             | 8 930                             | 67              |
| 429 801                   | 422 374    | 7 428                          | 427 959           | 289 236                          | 201 630                                                        | 427 322                            | 138 086                           | 68              |
| 884 588                   | 853 648    | 30 940                         | 895 610           | 543 025                          | 473 288                                                        | 856 275                            | 313 250                           | 69              |
| 185 016                   | 180 387    | 4 629                          | 201 553           | 97 101                           | 84 567                                                         | 184 539                            | 87 438                            | 70              |
| 699 572                   | 673 261    | 26 310                         | 694 057           | 445 924                          | 388 720                                                        | 671 735                            | 225 812                           | 71              |
| 2 920 983                 | 2 863 093  | 57 891                         | 2 530 108         | 1 243 472                        | 733 567                                                        | 2 883 363                          | 1 639 892                         | 72              |
| 116 182                   | 113 187    | 2 995                          | 138 039           | 69 340                           | 60 765                                                         | 103 494                            | 34 154                            | 73              |
| 1 263 131                 | 1 238 265  | 24 866                         | 1 066 823         | 474 371                          | 200 773                                                        | 1 275 444                          | 801 074                           | 74              |
| 339 434                   | 327 228    | 12 206                         | 328 294           | 183 272                          | 161 775                                                        | 327 966                            | 144 694                           | 75              |
| 675 886                   | 672 626    | 3 260                          | 614 682           | 281 037                          | 172 858                                                        | 671 152                            | 390 115                           | 76              |
| 526 350                   | 511 786    | 14 564                         | 382 270           | 235 453                          | 137 397                                                        | 505 307                            | 269 854                           | 77              |
| 12 590 139                | 12 296 773 | 293 366                        | 11 091 568        | 6 945 899                        | 4 896 616                                                      | 12 561 139                         | 5 615 241                         | 78              |
| 6 560 609                 | 6 480 514  | 80 095                         | 5 566 374         | 3 506 187                        | 2 330 604                                                      | 6 674 832                          | 3 168 645                         | 79              |
| 3 610 101                 | 3 478 046  | 132 054                        | 3 352 647         | 2 107 096                        | 1 660 834                                                      | 3 557 206                          | 1 450 110                         | 80              |
| 165 808                   | 164 153    | 1 655                          | 175 673           | 132 630                          | 122 302                                                        | 168 418                            | 35 788                            | 81              |
| 2 073 247                 | 1 997 615  | 75 632                         | 1 820 318         | 1 098 740                        | 698 867                                                        | 1 981 665                          | 882 926                           | 82              |
| 180 375                   | 176 445    | 3 929                          | 176 556           | 101 246                          | 84 009                                                         | 179 018                            | 77 772                            | 83              |
| 2 482 715                 | 2 451 537  | 31 178                         | 2 370 916         | 1 418 456                        | 1 265 446                                                      | 2 488 287                          | 1 069 830                         | 84              |
| 773 116                   | 761 526    | 11 590                         | 787 178           | 381 689                          | 335 068                                                        | 764 221                            | 382 532                           | 85              |
| 150 474                   | 149 424    | 1 050                          | 160 339           | 102 042                          | 90 510                                                         | 149 333                            | 47 291                            | 86              |
| 339 359                   | 333 970    | 5 389                          | 285 658           | 182 662                          | 152 925                                                        | 327 905                            | 145 243                           | 87              |
| 249 694                   | 246 425    | 3 269                          | 236 080           | 140 665                          | 134 521                                                        | 241 575                            | 100 911                           | 88              |
| 970 072                   | 960 192    | 9 880                          | 901 661           | 611 399                          | 552 422                                                        | 1 005 252                          | 393 853                           | 89              |
| 2 089 135                 | 1 968 763  | 120 373                        | 1 954 943         | 1 048 638                        | 862 295                                                        | 1 988 462                          | 939 824                           | 90              |
| 67 759                    | 65 308     | 2 451                          | 68 290            | 27 901                           | 20 962                                                         | 65 934                             | 38 033                            | 91              |
| 476 767                   | 450 200    | 26 567                         | 500 300           | 236 376                          | 193 825                                                        | 460 532                            | 224 156                           | 92              |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                                     | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                   |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Minas Gerais    |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
| 93              | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 57                        | 819                      | 5 847                                     | 2 624                                                      |
| 94              | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 23                        | 399                      | 3 007                                     | 1 176                                                      |
| 95              | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 30                        | 2 394                    | 37 904                                    | 21 116                                                     |
| 96              | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 154                       | 9 730                    | 92 683                                    | 45 081                                                     |
| 97              | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | 3                         | 938                      | 3 323                                     | 4 087                                                      |
| 98              | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 26                        | 1 906                    | 21 863                                    | 12 741                                                     |
| 99              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 27                        | 1 020                    | 14 419                                    | 6 340                                                      |
| 100             | Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 3                         | 117                      | 631                                       | 282                                                        |
| 101             | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                         | 24                        | 903                      | 13 789                                    | 6 058                                                      |
| 102             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 241                       | 15 892                   | 149 464                                   | 84 422                                                     |
| 103             | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 42                        | 2 476                    | 30 081                                    | 15 611                                                     |
| 104             | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 46                        | 2 489                    | 25 533                                    | 11 876                                                     |
| 105             | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 16                        | 1 256                    | 16 363                                    | 8 745                                                      |
| 106             | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 7                         | 448                      | 2 960                                     | 1 187                                                      |
| 107             | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 45                        | 1 372                    | 9 413                                     | 3 808                                                      |
| 108             | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias                                                   | 27                        | 6 836                    | 58 623                                    | 41 331                                                     |
| 109             | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 59                        | 1 016                    | 6 491                                     | 1 863                                                      |
| 110             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 70                        | 2 751                    | 42 045                                    | 19 035                                                     |
| 111             | Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 33                        | 1 753                    | 14 469                                    | 7 623                                                      |
| 112             | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelegrafia e de transmissores de televisão e rádio     | 28                        | 843                      | 26 323                                    | 11 039                                                     |
| 113             | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 9                         | 155                      | 1 252                                     | 373                                                        |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Minas Gerais              |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 72 535                    | 71 336     | 1 199                          | 22 378            | 9 778                            | 8 533                                                          | 70 508                             | 60 728                            | 93              |
| 12 188                    | 11 859     | 330                            | 10 152            | 4 235                            | 3 336                                                          | 12 035                             | 7 800                             | 94              |
| 485 704                   | 442 368    | 43 336                         | 482 707           | 302 519                          | 287 227                                                        | 457 065                            | 154 546                           | 95              |
| 621 837                   | 616 588    | 5 249                          | 516 803           | 299 605                          | 189 252                                                        | 620 014                            | 320 409                           | 96              |
| 16 353                    | 16 353     | -                              | 28 577            | 6 620                            | 2 982                                                          | 15 440                             | 8 819                             | 97              |
| 335 992                   | 294 751    | 41 241                         | 325 736           | 161 604                          | 156 178                                                        | 286 936                            | 125 333                           | 98              |
| 131 762                   | 126 187    | 5 575                          | 126 915           | 87 419                           | 83 480                                                         | 128 658                            | 41 240                            | 99              |
| 6 270                     | 5 666      | 604                            | 5 110             | 3 199                            | 2 965                                                          | 5 665                              | 2 466                             | 100             |
| 125 492                   | 120 521    | 4 970                          | 121 805           | 84 220                           | 80 515                                                         | 122 994                            | 38 774                            | 101             |
| 1 739 552                 | 1 696 468  | 43 083                         | 1 734 329         | 1 123 664                        | 1 044 999                                                      | 1 758 112                          | 634 448                           | 102             |
| 194 300                   | 190 815    | 3 486                          | 181 825           | 74 943                           | 65 996                                                         | 206 363                            | 131 421                           | 103             |
| 209 787                   | 207 537    | 2 250                          | 231 695           | 111 001                          | 105 246                                                        | 234 043                            | 123 042                           | 104             |
| 396 777                   | 364 355    | 32 422                         | 412 110           | 291 794                          | 277 081                                                        | 382 259                            | 90 465                            | 105             |
| 16 589                    | 16 158     | 411                            | 14 942            | 9 527                            | 6 372                                                          | 16 194                             | 8 667                             | 106             |
| 35 681                    | 34 379     | 1 312                          | 41 311            | 22 923                           | 20 130                                                         | 36 006                             | 13 084                            | 107             |
| 842 985                   | 841 735    | 1 250                          | 811 281           | 584 242                          | 543 852                                                        | 840 012                            | 255 769                           | 108             |
| 43 442                    | 41 489     | 1 953                          | 41 164            | 29 235                           | 26 521                                                         | 43 235                             | 14 000                            | 109             |
| 226 665                   | 224 319    | 2 346                          | 205 451           | 115 873                          | 106 438                                                        | 230 857                            | 114 984                           | 110             |
| 129 175                   | 128 112    | 1 062                          | 111 819           | 75 650                           | 70 560                                                         | 131 789                            | 56 139                            | 111             |
| 80 445                    | 79 178     | 1 267                          | 78 077            | 28 472                           | 25 137                                                         | 82 015                             | 53 543                            | 112             |
| 17 045                    | 17 029     | 17                             | 15 555            | 11 751                           | 10 742                                                         | 17 053                             | 5 302                             | 113             |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                                                                                        | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Minas Gerais    |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 114             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 116                       | 4 479                    | 37 932                                    | 18 883                                                     |
| 115             | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 55                        | 2 432                    | 18 266                                    | 7 713                                                      |
| 116             | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais                                   | 12                        | 1 084                    | 10 185                                    | 7 051                                                      |
| 117             | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 18                        | 388                      | 6 244                                     | 2 837                                                      |
| 118             | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 26                        | 476                      | 2 132                                     | 648                                                        |
| 119             | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 5                         | 98                       | 1 105                                     | 634                                                        |
| 120             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 302                       | 35 045                   | 564 839                                   | 263 464                                                    |
| 121             | Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários                                                                                                                 | 15                        | 11 065                   | 264 625                                   | 118 512                                                    |
| 122             | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 4                         | 97                       | 3 348                                     | 1 286                                                      |
| 123             | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                                                        | 72                        | 1 999                    | 17 550                                    | 8 253                                                      |
| 124             | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 125                       | 20 278                   | 268 781                                   | 132 213                                                    |
| 125             | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 86                        | 1 606                    | 10 536                                    | 3 200                                                      |
| 126             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 57                        | 1 944                    | 23 903                                    | 9 998                                                      |
| 127             | Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 4                         | 37                       | 135                                       | 22                                                         |
| 128             | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | 8                         | 795                      | 8 790                                     | 4 475                                                      |
| 129             | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | 9                         | 432                      | 11 177                                    | 4 164                                                      |
| 130             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 36                        | 680                      | 3 801                                     | 1 337                                                      |
| 131             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 1 350                     | 25 461                   | 141 165                                   | 52 101                                                     |
| 132             | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 992                       | 19 546                   | 109 262                                   | 41 015                                                     |
| 133             | Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 358                       | 5 915                    | 31 903                                    | 11 085                                                     |
| 134             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 53                        | 1 611                    | 9 330                                     | 3 600                                                      |
| 135             | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 17                        | 939                      | 7 562                                     | 3 248                                                      |
| 136             | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 36                        | 672                      | 1 768                                     | 352                                                        |
| 137             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 130                       | 4 795                    | 41 126                                    | 22 286                                                     |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Minas Gerais              |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 218 111                   | 205 763    | 12 348                         | 214 619           | 112 974                          | 98 049                                                         | 217 787                            | 104 813                           | 114             |
| 72 074                    | 69 644     | 2 430                          | 75 033            | 39 568                           | 35 108                                                         | 75 446                             | 35 878                            | 115             |
| 99 883                    | 92 148     | 7 736                          | 93 007            | 48 186                           | 43 192                                                         | 95 359                             | 47 193                            | 116             |
| 36 309                    | 35 422     | 887                            | 35 887            | 22 243                           | 17 121                                                         | 38 372                             | 16 130                            | 117             |
| 7 338                     | 6 043      | 1 296                          | 7 105             | 2 029                            | 1 854                                                          | 6 049                              | 4 021                             | 118             |
| 2 507                     | 2 507      | -                              | 3 586             | 969                              | 774                                                            | 2 561                              | 1 592                             | 119             |
| 9 714 768                 | 8 817 371  | 897 397                        | 9 107 627         | 5 934 016                        | 5 526 827                                                      | 8 805 453                          | 2 871 437                         | 120             |
| 7 402 519                 | 6 528 540  | 873 980                        | 7 011 381         | 4 812 653                        | 4 601 930                                                      | 6 505 603                          | 1 692 951                         | 121             |
| 47 804                    | 47 804     | -                              | 111 861           | 48 046                           | 44 524                                                         | 48 699                             | 654                               | 122             |
| 122 076                   | 121 424    | 651                            | 138 436           | 96 820                           | 84 382                                                         | 120 272                            | 23 452                            | 123             |
| 2 105 205                 | 2 094 722  | 10 483                         | 1 812 666         | 970 909                          | 793 711                                                        | 2 105 997                          | 1 135 088                         | 124             |
| 37 165                    | 24 881     | 12 284                         | 33 282            | 5 589                            | 2 279                                                          | 24 881                             | 19 293                            | 125             |
| 201 083                   | 189 878    | 11 205                         | 204 261           | 123 390                          | 116 671                                                        | 205 473                            | 82 082                            | 126             |
| 337                       | 306        | 31                             | 296               | 133                              | 115                                                            | 306                                | 173                               | 127             |
| 78 771                    | 78 565     | 207                            | 60 241            | 33 737                           | 29 044                                                         | 78 198                             | 44 461                            | 128             |
| 102 322                   | 91 736     | 10 585                         | 121 801           | 75 420                           | 74 986                                                         | 107 564                            | 32 145                            | 129             |
| 19 653                    | 19 271     | 382                            | 21 923            | 14 101                           | 12 526                                                         | 19 404                             | 5 303                             | 130             |
| 1 087 025                 | 1 080 044  | 6 980                          | 1 124 276         | 742 224                          | 708 498                                                        | 1 143 171                          | 400 947                           | 131             |
| 816 448                   | 812 173    | 4 275                          | 887 941           | 589 320                          | 565 623                                                        | 880 555                            | 291 235                           | 132             |
| 270 577                   | 267 871    | 2 705                          | 236 335           | 152 904                          | 142 874                                                        | 262 616                            | 109 712                           | 133             |
| 43 670                    | 43 589     | 81                             | 37 336            | 13 472                           | 5 226                                                          | 45 299                             | 31 827                            | 134             |
| 34 573                    | 34 573     | -                              | 28 847            | 8 024                            | 760                                                            | 36 058                             | 28 034                            | 135             |
| 9 097                     | 9 016      | 81                             | 8 489             | 5 448                            | 4 466                                                          | 9 241                              | 3 793                             | 136             |
| 806 985                   | 805 590    | 1 396                          | 873 286           | 660 827                          | 532 306                                                        | 958 211                            | 297 384                           | 137             |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                                                                                        | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Espírito Santo  |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 138             | Total                                                                                                                                                                | 3 063                     | 82 816                   | 819 907                                   | 384 735                                                    |
| 139             | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 351                       | 7 809                    | 157 369                                   | 63 665                                                     |
| 140             | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 141             | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | 3                         | 860                      | 50 398                                    | 29 967                                                     |
| 142             | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 8                         | 1 699                    | 66 076                                    | 37 042                                                     |
| 143             | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 340                       | 5 250                    | 40 895                                    | 16 656                                                     |
| 144             | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 2 712                     | 75 007                   | 662 537                                   | 301 069                                                    |
| 145             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 402                       | 12 764                   | 104 046                                   | 47 832                                                     |
| 146             | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 147             | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 34                        | 1 415                    | 6 622                                     | 2 428                                                      |
| 148             | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 520                       | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 149             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 32                        | 1 448                    | 5 560                                     | 1 712                                                      |
| 150             | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 125                       | 2 439                    | 9 588                                     | 1 494                                                      |
| 151             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 12                        | 1 410                    | 68 628                                    | 38 471                                                     |
| 152             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 133                       | 2 289                    | 26 417                                    | 10 705                                                     |
| 153             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 6                         | 466                      | 4 854                                     | 3 342                                                      |
| 154             | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 62                        | 1 243                    | 16 602                                    | 8 934                                                      |
| 155             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 72                        | 1 935                    | 10 366                                    | 4 426                                                      |
| 156             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 729                       | 15 920                   | 97 988                                    | 39 838                                                     |
| 157             | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 28                        | 5 695                    | 172 282                                   | 90 724                                                     |
| 158             | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 136                       | 2 500                    | 14 138                                    | 4 797                                                      |
| 159             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 115                       | 6 862                    | 50 403                                    | 24 024                                                     |
| 160             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 5                         | 84                       | 899                                       | 499                                                        |
| 161             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 19                        | 432                      | 4 149                                     | 2 551                                                      |
| 162             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 3                         | 15                       | 678                                       | 311                                                        |
| 163             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 7                         | 179                      | 2 627                                     | 1 008                                                      |
| 164             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 33                        | 527                      | 2 701                                     | 744                                                        |
| 165             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 7                         | 509                      | 3 291                                     | 1 778                                                      |
| 166             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 222                       | 4 784                    | 19 200                                    | 5 975                                                      |
| 167             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 7                         | 133                      | 1 558                                     | 704                                                        |
| 168             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 521                       | 11 959                   | 39 940                                    | 8 772                                                      |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Espírito Santo            |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 10 168 266                | 10 048 598 | 119 668                        | 10 003 532        | 5 353 234                        | 4 230 592                                                      | 10 397 253                         | 5 044 019                         | 138             |
| 2 965 929                 | 2 963 822  | 2 106                          | 3 320 580         | 1 452 871                        | 925 685                                                        | 2 937 423                          | 1 484 552                         | 139             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 140             |
| 245 663                   | 243 870    | 1 794                          | 1 377 917         | 24 696                           | 95                                                             | 322 309                            | 297 613                           | 141             |
| 2 518 260                 | 2 518 188  | 72                             | 1 765 913         | 1 348 366                        | 880 888                                                        | 2 398 202                          | 1 049 837                         | 142             |
| 202 006                   | 201 765    | 240                            | 176 750           | 79 809                           | 44 703                                                         | 216 911                            | 137 102                           | 143             |
| 7 202 337                 | 7 084 775  | 117 561                        | 6 682 952         | 3 900 363                        | 3 304 907                                                      | 7 459 831                          | 3 559 467                         | 144             |
| 1 040 290                 | 1 003 306  | 36 984                         | 1 086 387         | 709 465                          | 679 253                                                        | 990 812                            | 281 348                           | 145             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 146             |
| 56 516                    | 55 385     | 1 131                          | 48 242            | 27 055                           | 24 471                                                         | 55 455                             | 28 400                            | 147             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 148             |
| 22 713                    | 21 987     | 725                            | 21 107            | 10 354                           | 9 495                                                          | 22 219                             | 11 866                            | 149             |
| 30 814                    | 30 565     | 249                            | 30 844            | 17 386                           | 15 671                                                         | 30 737                             | 13 350                            | 150             |
| 1 186 787                 | 1 186 208  | 579                            | 857 716           | 407 469                          | 322 870                                                        | 1 265 940                          | 858 472                           | 151             |
| 104 523                   | 104 505    | 18                             | 111 381           | 49 922                           | 42 763                                                         | 104 939                            | 55 017                            | 152             |
| 106 664                   | 106 664    | -                              | 114 365           | 76 912                           | 70 772                                                         | 99 424                             | 22 512                            | 153             |
| 354 675                   | 354 247    | 428                            | 565 790           | 455 045                          | 412 119                                                        | 610 710                            | 155 665                           | 154             |
| 112 787                   | 111 648    | 1 140                          | 96 147            | 60 591                           | 53 940                                                         | 113 004                            | 52 413                            | 155             |
| 921 855                   | 913 452    | 8 403                          | 810 634           | 459 043                          | 336 382                                                        | 922 406                            | 463 364                           | 156             |
| 2 536 022                 | 2 480 784  | 55 238                         | 2 280 207         | 1 247 443                        | 990 360                                                        | 2 522 606                          | 1 275 163                         | 157             |
| 99 454                    | 95 574     | 3 880                          | 88 569            | 60 119                           | 54 517                                                         | 98 206                             | 38 087                            | 158             |
| 167 934                   | 166 888    | 1 046                          | 143 252           | 43 634                           | 30 444                                                         | 167 281                            | 123 647                           | 159             |
| 37 145                    | 37 050     | 95                             | 10 446            | 4 841                            | 4 207                                                          | 37 063                             | 32 222                            | 160             |
| 23 313                    | 21 566     | 1 748                          | 21 124            | 11 047                           | 10 325                                                         | 21 926                             | 10 879                            | 161             |
| 639                       | 639        | -                              | 1 114             | 104                              | 100                                                            | 639                                | 536                               | 162             |
| 6 388                     | 6 388      | -                              | 6 647             | 816                              | 708                                                            | 6 364                              | 5 548                             | 163             |
| 13 873                    | 12 726     | 1 147                          | 13 053            | 7 517                            | 7 140                                                          | 12 763                             | 5 246                             | 164             |
| 27 915                    | 27 915     | -                              | 29 983            | 20 477                           | 19 622                                                         | 28 102                             | 7 626                             | 165             |
| 158 677                   | 154 186    | 4 491                          | 158 175           | 112 324                          | 108 146                                                        | 155 063                            | 42 739                            | 166             |
| 7 248                     | 7 248      | -                              | 5 701             | 1 729                            | 341                                                            | 7 248                              | 5 519                             | 167             |
| 186 103                   | 185 843    | 260                            | 182 068           | 117 073                          | 111 259                                                        | 186 923                            | 69 850                            | 168             |



**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem       | Divisão e grupo de atividades                                                                           | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 000 R\$             |                                                                                                         |                           |                          |                                           |                                                            |
| <b>Rio de Janeiro</b> |                                                                                                         |                           |                          |                                           |                                                            |
| 169                   | <b>Total</b>                                                                                            | <b>9 623</b>              | <b>340 419</b>           | <b>5 451 017</b>                          | <b>3 011 315</b>                                           |
| 170                   | <b>Indústrias extrativas</b>                                                                            | <b>301</b>                | <b>14 765</b>            | <b>640 944</b>                            | <b>376 480</b>                                             |
| 171                   | Extração de carvão mineral                                                                              | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 172                   | Extração de carvão mineral                                                                              | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 173                   | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | 27                        | 9 323                    | 573 503                                   | 343 798                                                    |
| 174                   | Extração de petróleo e gás natural                                                                      | 3                         | 6 634                    | 497 485                                   | 292 329                                                    |
| 175                   | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | 24                        | 2 690                    | 76 017                                    | 51 470                                                     |
| 176                   | Extração de minerais metálicos                                                                          | 7                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 177                   | Extração de minério de ferro                                                                            | 7                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 178                   | Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 179                   | Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 266                       | 4 337                    | 33 590                                    | 12 610                                                     |
| 180                   | Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 241                       | 3 555                    | 27 945                                    | 8 840                                                      |
| 181                   | Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 25                        | 782                      | 5 646                                     | 3 771                                                      |
| 182                   | <b>Indústrias de transformação</b>                                                                      | <b>9 322</b>              | <b>325 654</b>           | <b>4 610 073</b>                          | <b>2 634 835</b>                                           |
| 183                   | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 1 648                     | 53 978                   | 470 463                                   | 231 407                                                    |
| 184                   | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 105                       | 9 798                    | 69 440                                    | 34 670                                                     |
| 185                   | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 49                        | 885                      | 4 046                                     | 1 185                                                      |
| 186                   | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 5                         | 217                      | 1 995                                     | 865                                                        |
| 187                   | Laticínios                                                                                              | 125                       | 4 892                    | 44 884                                    | 27 313                                                     |
| 188                   | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                           | 43                        | 2 010                    | 25 227                                    | 14 432                                                     |
| 189                   | Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 26                        | 1 678                    | 19 803                                    | 9 397                                                      |
| 190                   | Torrefação e moagem de café                                                                             | 36                        | 1 025                    | 6 955                                     | 3 858                                                      |
| 191                   | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 1 155                     | 24 596                   | 157 485                                   | 61 827                                                     |
| 192                   | Fabricação de bebidas                                                                                   | 104                       | 8 877                    | 140 629                                   | 77 859                                                     |
| 193                   | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 18                        | 1 812                    | 52 362                                    | 31 598                                                     |
| 194                   | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 18                        | 1 812                    | 52 362                                    | 31 598                                                     |
| 195                   | Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 224                       | 9 177                    | 67 787                                    | 35 206                                                     |
| 196                   | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                               | 5                         | 58                       | 331                                       | 99                                                         |
| 197                   | Fiação                                                                                                  | 15                        | 1 677                    | 13 635                                    | 7 104                                                      |
| 198                   | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 30                        | 2 358                    | 18 557                                    | 13 876                                                     |
| 199                   | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 26                        | 292                      | 1 491                                     | 348                                                        |
| 200                   | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 19                        | 757                      | 5 139                                     | 2 041                                                      |
| 201                   | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 90                        | 2 765                    | 22 308                                    | 9 037                                                      |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Rio de Janeiro            |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 42 848 681                | 41 406 436 | 1 442 245                      | 49 681 680        | 19 978 688                       | 16 528 874                                                     | 46 818 214                         | 26 839 526                        | 169             |
| 1 347 047                 | 1 345 303  | 1 744                          | 11 943 833        | 887 298                          | 57 444                                                         | 7 184 129                          | 6 316 831                         | 170             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 171             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 172             |
| 1 178 587                 | 1 178 587  | -                              | 11 734 824        | 801 050                          | 23 146                                                         | 7 011 454                          | 6 210 404                         | 173             |
| 967 778                   | 967 778    | -                              | 11 489 229        | 752 662                          | -                                                              | 6 798 244                          | 6 045 582                         | 174             |
| 210 809                   | 210 809    | -                              | 245 595           | 48 388                           | 23 146                                                         | 213 209                            | 164 822                           | 175             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 176             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 177             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 178             |
| 168 460                   | 166 716    | 1 744                          | 155 087           | 66 248                           | 34 298                                                         | 172 675                            | 106 427                           | 179             |
| 99 756                    | 98 043     | 1 713                          | 99 671            | 41 293                           | 17 234                                                         | 103 683                            | 62 390                            | 180             |
| 68 704                    | 68 673     | 32                             | 55 416            | 24 955                           | 17 064                                                         | 68 993                             | 44 037                            | 181             |
| 41 501 634                | 40 061 133 | 1 440 501                      | 37 737 846        | 19 111 390                       | 16 471 430                                                     | 39 634 085                         | 20 522 695                        | 182             |
| 5 128 128                 | 4 955 871  | 172 257                        | 4 912 133         | 2 992 190                        | 2 779 947                                                      | 5 228 193                          | 2 236 004                         | 183             |
| 585 891                   | 566 889    | 19 002                         | 628 516           | 408 111                          | 381 495                                                        | 574 090                            | 165 979                           | 184             |
| 19 468                    | 19 468     | -                              | 22 383            | 13 850                           | 12 367                                                         | 19 792                             | 5 942                             | 185             |
| 5 870                     | 5 870      | -                              | 8 370             | 3 629                            | 2 768                                                          | 11 764                             | 8 135                             | 186             |
| 350 175                   | 333 897    | 16 278                         | 522 641           | 291 802                          | 272 162                                                        | 601 651                            | 309 849                           | 187             |
| 437 105                   | 437 038    | 67                             | 400 654           | 300 571                          | 289 872                                                        | 402 092                            | 101 521                           | 188             |
| 704 940                   | 697 282    | 7 658                          | 676 746           | 579 254                          | 559 633                                                        | 694 890                            | 115 636                           | 189             |
| 50 082                    | 49 968     | 114                            | 46 191            | 27 496                           | 23 964                                                         | 49 046                             | 21 550                            | 190             |
| 885 356                   | 819 578    | 65 778                         | 723 836           | 334 360                          | 288 905                                                        | 782 913                            | 448 553                           | 191             |
| 2 089 241                 | 2 025 882  | 63 359                         | 1 882 797         | 1 033 117                        | 948 779                                                        | 2 091 955                          | 1 058 838                         | 192             |
| 14 601                    | 14 601     | -                              | 96 683            | 9 479                            | 4 770                                                          | 16 343                             | 6 864                             | 193             |
| 14 601                    | 14 601     | -                              | 96 683            | 9 479                            | 4 770                                                          | 16 343                             | 6 864                             | 194             |
| 422 142                   | 413 028    | 9 114                          | 487 711           | 311 195                          | 266 987                                                        | 484 161                            | 172 966                           | 195             |
| 1 647                     | 1 639      | 8                              | 1 600             | 997                              | 818                                                            | 1 639                              | 642                               | 196             |
| 81 966                    | 81 960     | 6                              | 132 830           | 103 115                          | 97 984                                                         | 126 234                            | 23 119                            | 197             |
| 85 541                    | 85 541     | -                              | 126 325           | 75 993                           | 58 575                                                         | 111 268                            | 35 275                            | 198             |
| 7 094                     | 7 094      | -                              | 6 503             | 3 388                            | 3 261                                                          | 7 108                              | 3 720                             | 199             |
| 13 390                    | 13 390     | -                              | 19 199            | 10 312                           | 7 666                                                          | 14 175                             | 3 863                             | 200             |
| 188 668                   | 179 568    | 9 101                          | 157 419           | 87 109                           | 73 077                                                         | 181 607                            | 94 498                            | 201             |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                      | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 000 R\$       |                                                                                                    |                           |                          |                                           |                                                            |
| Rio de Janeiro  |                                                                                                    |                           |                          |                                           |                                                            |
| 202             | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 39                        | 1 269                    | 6 325                                     | 2 700                                                      |
| 203             | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                     | 1 397                     | 35 507                   | 184 027                                   | 72 581                                                     |
| 204             | Confecção de artigos do vestuário                                                                  | 1 345                     | 34 242                   | 178 761                                   | 71 157                                                     |
| 205             | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 52                        | 1 266                    | 5 266                                     | 1 425                                                      |
| 206             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 183                       | 5 805                    | 42 166                                    | 13 974                                                     |
| 207             | Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 6                         | 176                      | 2 079                                     | 1 623                                                      |
| 208             | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 130                       | 4 652                    | 34 293                                    | 10 871                                                     |
| 209             | Fabricação de calçados                                                                             | 48                        | 976                      | 5 794                                     | 1 480                                                      |
| 210             | Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 175                       | 3 245                    | 16 725                                    | 5 667                                                      |
| 211             | Desdobramento de madeira                                                                           | 11                        | 100                      | 441                                       | 128                                                        |
| 212             | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                  | 163                       | 3 145                    | 16 284                                    | 5 539                                                      |
| 213             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 176                       | 7 567                    | 69 224                                    | 32 350                                                     |
| 214             | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 215             | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 21                        | 1 704                    | 20 381                                    | 9 609                                                      |
| 216             | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 84                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 217             | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 70                        | 3 274                    | 29 513                                    | 14 137                                                     |
| 218             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 852                       | 23 502                   | 404 977                                   | 245 581                                                    |
| 219             | Edição; edição e impressão                                                                         | 502                       | 17 948                   | 322 973                                   | 188 999                                                    |
| 220             | Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 336                       | 4 812                    | 42 784                                    | 26 899                                                     |
| 221             | Reprodução de materiais gravados                                                                   | 13                        | 742                      | 39 220                                    | 29 683                                                     |
| 222             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 21                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 223             | Coquerias                                                                                          | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 224             | Refino de petróleo                                                                                 | 19                        | 12 699                   | 791 042                                   | 467 614                                                    |
| 225             | Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                       | ...                      | ...                                       | ...                                                        |
| 226             | Produção de álcool                                                                                 | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 227             | Fabricação de produtos químicos                                                                    | 652                       | 35 243                   | 833 191                                   | 478 343                                                    |
| 228             | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 38                        | 3 187                    | 98 969                                    | 57 733                                                     |
| 229             | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 21                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 230             | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 11                        | 667                      | 27 599                                    | 17 218                                                     |
| 231             | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                      | Custos e despesas |                                  |                                                                         | Valor<br>bruto<br>da produção<br>industrial | Valor<br>da<br>transformação<br>industrial | Número<br>de<br>ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| Total                     | Industrial | Das<br>atividades<br>não-industriais | Total<br>(1)      | Custos das operações industriais |                                                                         |                                             |                                            |                       |
|                           |            |                                      |                   | Total                            | Consumo de<br>matérias-primas,<br>materiais auxiliares<br>e componentes |                                             |                                            |                       |
| 1 000 R\$                 |            |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| Rio de Janeiro            |            |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| 43 836                    | 43 836     | -                                    | 43 836            | 30 283                           | 25 607                                                                  | 42 130                                      | 11 847                                     | 202                   |
| 814 862                   | 785 508    | 29 354                               | 752 789           | 331 859                          | 304 909                                                                 | 739 977                                     | 408 118                                    | 203                   |
| 773 858                   | 756 124    | 17 735                               | 719 632           | 317 724                          | 292 503                                                                 | 713 528                                     | 395 804                                    | 204                   |
| 41 003                    | 29 384     | 11 619                               | 33 156            | 14 135                           | 12 406                                                                  | 26 449                                      | 12 314                                     | 205                   |
| 175 239                   | 172 023    | 3 217                                | 186 329           | 61 756                           | 56 013                                                                  | 172 672                                     | 110 916                                    | 206                   |
| 18 873                    | 18 873     | -                                    | 25 359            | 10 931                           | 8 286                                                                   | 18 964                                      | 8 033                                      | 207                   |
| 141 212                   | 137 995    | 3 217                                | 146 071           | 44 776                           | 42 111                                                                  | 138 422                                     | 93 647                                     | 208                   |
| 15 154                    | 15 154     | -                                    | 14 899            | 6 050                            | 5 616                                                                   | 15 286                                      | 9 236                                      | 209                   |
| 48 847                    | 48 157     | 690                                  | 48 910            | 20 360                           | 17 791                                                                  | 48 736                                      | 28 376                                     | 210                   |
| 1 180                     | 1 149      | 31                                   | 1 238             | 542                              | 507                                                                     | 1 144                                       | 602                                        | 211                   |
| 47 667                    | 47 008     | 659                                  | 47 672            | 19 818                           | 17 284                                                                  | 47 592                                      | 27 774                                     | 212                   |
| 504 272                   | 493 782    | 10 489                               | 585 248           | 312 533                          | 261 738                                                                 | 526 761                                     | 214 228                                    | 213                   |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 214                   |
| 167 617                   | 167 617    | -                                    | 164 997           | 99 987                           | 76 586                                                                  | 171 839                                     | 71 852                                     | 215                   |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 216                   |
| 204 968                   | 195 951    | 9 017                                | 293 507           | 140 561                          | 122 097                                                                 | 234 852                                     | 94 291                                     | 217                   |
| 2 712 754                 | 2 637 436  | 75 318                               | 2 865 412         | 854 105                          | 707 259                                                                 | 2 841 213                                   | 1 987 108                                  | 218                   |
| 2 032 494                 | 1 967 276  | 65 218                               | 2 067 128         | 724 255                          | 611 306                                                                 | 2 163 494                                   | 1 439 239                                  | 219                   |
| 241 246                   | 238 450    | 2 796                                | 216 993           | 62 820                           | 40 691                                                                  | 237 857                                     | 175 038                                    | 220                   |
| 439 014                   | 431 710    | 7 304                                | 581 291           | 67 030                           | 55 262                                                                  | 439 861                                     | 372 831                                    | 221                   |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 222                   |
| -                         | -          | -                                    | -                 | -                                | -                                                                       | -                                           | -                                          | 223                   |
| 7 279 328                 | 7 192 199  | 87 129                               | 4 563 336         | 1 789 914                        | 1 391 505                                                               | 5 709 240                                   | 3 919 326                                  | 224                   |
| ...                       | ...        | ...                                  | ...               | ...                              | ...                                                                     | ...                                         | ...                                        | 225                   |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 226                   |
| 7 185 516                 | 6 886 840  | 298 676                              | 7 849 255         | 3 951 623                        | 3 626 528                                                               | 7 194 315                                   | 3 242 691                                  | 227                   |
| 468 304                   | 466 325    | 1 979                                | 743 911           | 165 345                          | 68 304                                                                  | 457 902                                     | 292 557                                    | 228                   |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 229                   |
| 624 969                   | 623 517    | 1 452                                | 607 589           | 474 808                          | 446 620                                                                 | 630 123                                     | 155 315                                    | 230                   |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 231                   |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                            |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                              | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                            |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Rio de Janeiro  |                                                                                            |                           |                          |                                           |                                                            |
| 232             | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       | 172                       | 13 928                   | 410 439                                   | 243 280                                                    |
| 233             | Fabricação de defensivos agrícolas                                                         | 11                        | 1 318                    | 52 576                                    | 29 009                                                     |
| 234             | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             | 180                       | 8 641                    | 103 231                                   | 57 146                                                     |
| 235             | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           | 95                        | 2 468                    | 43 465                                    | 21 930                                                     |
| 236             | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      | 122                       | 4 135                    | 68 450                                    | 36 841                                                     |
| 237             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                               | 484                       | 19 105                   | 237 568                                   | 114 891                                                    |
| 238             | Fabricação de artigos de borracha                                                          | 77                        | 4 265                    | 89 060                                    | 43 402                                                     |
| 239             | Fabricação de produtos de plástico                                                         | 407                       | 14 896                   | 148 508                                   | 71 489                                                     |
| 240             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                           | 843                       | 17 558                   | 160 894                                   | 77 983                                                     |
| 241             | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 | 42                        | 2 454                    | 36 522                                    | 21 291                                                     |
| 242             | Fabricação de cimento                                                                      | 47                        | 1 224                    | 29 879                                    | 18 264                                                     |
| 243             | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                | 288                       | 4 315                    | 36 155                                    | 16 447                                                     |
| 244             | Fabricação de produtos cerâmicos                                                           | 229                       | 5 922                    | 26 904                                    | 7 651                                                      |
| 245             | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 238                       | 3 642                    | 31 434                                    | 14 331                                                     |
| 246             | Metalurgia básica                                                                          | 180                       | 17 767                   | 449 264                                   | 303 311                                                    |
| 247             | Siderúrgicas integradas                                                                    | 22                        | 18 996                   | 354 294                                   | 253 133                                                    |
| 248             | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas                 | 16                        | 361                      | 3 154                                     | 1 684                                                      |
| 249             | Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas                                 | 16                        | 2 247                    | 34 437                                    | 17 256                                                     |
| 250             | Metalurgia de metais não-ferrosos                                                          | 56                        | 1 737                    | 32 290                                    | 16 920                                                     |
| 251             | Fundição                                                                                   | 70                        | 2 426                    | 25 090                                    | 14 319                                                     |
| 252             | Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos                        | 768                       | 25 662                   | 254 166                                   | 137 317                                                    |
| 253             | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                           | 271                       | 9 149                    | 82 154                                    | 49 590                                                     |
| 254             | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                 | 16                        | 765                      | 10 771                                    | 5 424                                                      |
| 255             | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                  | 132                       | 3 658                    | 31 032                                    | 11 859                                                     |
| 256             | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais                   | 112                       | 2 767                    | 24 030                                    | 14 094                                                     |
| 257             | Fabricação de produtos diversos de metal                                                   | 237                       | 9 323                    | 106 178                                   | 56 351                                                     |
| 258             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                      | 363                       | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 259             | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                  | 69                        | 3 036                    | 45 010                                    | 23 101                                                     |
| 260             | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                         | 160                       | 6 344                    | 88 432                                    | 44 279                                                     |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Rio de Janeiro            |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 2 069 688                 | 1 948 445  | 121 243                        | 2 645 005         | 904 005                          | 838 626                                                        | 2 133 493                          | 1 229 488                         | 232             |
| 1 427 177                 | 1 335 778  | 91 399                         | 1 535 121         | 1 022 497                        | 991 176                                                        | 1 431 581                          | 409 084                           | 233             |
| 786 334                   | 781 620    | 4 714                          | 837 458           | 434 127                          | 404 613                                                        | 785 590                            | 351 463                           | 234             |
| 536 103                   | 490 860    | 45 243                         | 344 071           | 167 971                          | 161 230                                                        | 484 907                            | 316 936                           | 235             |
| 993 855                   | 964 903    | 28 952                         | 866 567           | 598 443                          | 560 361                                                        | 991 142                            | 392 700                           | 236             |
| 1 488 907                 | 1 438 993  | 49 914                         | 1 563 685         | 789 908                          | 654 356                                                        | 1 461 658                          | 671 750                           | 237             |
| 568 552                   | 562 416    | 6 136                          | 590 804           | 274 681                          | 210 704                                                        | 554 361                            | 279 681                           | 238             |
| 920 355                   | 876 578    | 43 778                         | 972 882           | 515 227                          | 443 652                                                        | 907 296                            | 392 070                           | 239             |
| 1 471 423                 | 1 373 317  | 98 106                         | 1 283 048         | 734 342                          | 569 283                                                        | 1 407 999                          | 673 656                           | 240             |
| 606 419                   | 541 825    | 64 595                         | 494 300           | 320 618                          | 258 143                                                        | 563 182                            | 242 563                           | 241             |
| 262 255                   | 262 255    | -                              | 232 090           | 107 531                          | 58 800                                                         | 273 211                            | 165 680                           | 242             |
| 284 857                   | 266 231    | 18 627                         | 289 465           | 167 141                          | 142 826                                                        | 266 070                            | 98 929                            | 243             |
| 124 390                   | 124 351    | 39                             | 106 817           | 61 651                           | 43 649                                                         | 125 484                            | 63 833                            | 244             |
| 193 501                   | 178 656    | 14 845                         | 160 376           | 77 402                           | 65 865                                                         | 180 052                            | 102 651                           | 245             |
| 5 375 400                 | 5 354 339  | 21 061                         | 4 692 281         | 3 316 799                        | 2 718 153                                                      | 5 402 065                          | 2 085 266                         | 246             |
| 4 475 338                 | 4 469 911  | 5 427                          | 3 864 638         | 2 791 722                        | 2 337 072                                                      | 4 495 451                          | 1 703 729                         | 247             |
| 27 588                    | 25 499     | 2 089                          | 26 145            | 17 499                           | 15 866                                                         | 25 469                             | 7 970                             | 248             |
| 320 025                   | 310 570    | 9 455                          | 297 972           | 179 229                          | 149 499                                                        | 319 676                            | 140 447                           | 249             |
| 419 841                   | 416 945    | 2 896                          | 376 197           | 262 291                          | 170 492                                                        | 430 141                            | 167 849                           | 250             |
| 132 608                   | 131 413    | 1 194                          | 127 329           | 66 058                           | 45 223                                                         | 131 328                            | 65 270                            | 251             |
| 1 425 396                 | 1 380 137  | 45 258                         | 1 655 988         | 827 140                          | 709 685                                                        | 1 437 124                          | 609 984                           | 252             |
| 234 005                   | 233 158    | 847                            | 284 274           | 105 603                          | 83 289                                                         | 233 116                            | 127 513                           | 253             |
| 108 475                   | 103 703    | 4 772                          | 92 298            | 55 769                           | 31 231                                                         | 107 134                            | 51 365                            | 254             |
| 201 814                   | 201 741    | 73                             | 260 714           | 99 336                           | 84 235                                                         | 246 404                            | 147 067                           | 255             |
| 99 762                    | 93 640     | 6 122                          | 93 651            | 34 976                           | 32 102                                                         | 93 759                             | 58 783                            | 256             |
| 781 339                   | 747 896    | 33 444                         | 925 051           | 531 456                          | 478 829                                                        | 756 711                            | 225 255                           | 257             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 258             |
| 258 481                   | 250 234    | 8 247                          | 249 220           | 119 009                          | 103 020                                                        | 251 719                            | 132 710                           | 259             |
| 430 146                   | 400 198    | 29 948                         | 428 326           | 174 241                          | 157 937                                                        | 406 327                            | 232 085                           | 260             |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                                     | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                   |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Rio de Janeiro  |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
| 261             | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 5                         | 124                      | 725                                       | 197                                                        |
| 262             | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 16                        | 278                      | 2 886                                     | 780                                                        |
| 263             | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construç.                          | 32                        | 1 208                    | 26 437                                    | 8 896                                                      |
| 264             | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 66                        | 2 549                    | 25 349                                    | 12 052                                                     |
| 265             | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 266             | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 15                        | 574                      | 5 367                                     | 2 731                                                      |
| 267             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 10                        | 1 242                    | 27 022                                    | 14 786                                                     |
| 268             | Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 4                         | 1 025                    | 22 965                                    | 12 629                                                     |
| 269             | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de de                            | 6                         | 217                      | 4 057                                     | 2 157                                                      |
| 270             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 185                       | 5 167                    | 72 583                                    | 39 059                                                     |
| 271             | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 37                        | 685                      | 6 705                                     | 2 409                                                      |
| 272             | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 43                        | 1 524                    | 20 632                                    | 10 961                                                     |
| 273             | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 11                        | 592                      | 15 085                                    | 10 296                                                     |
| 274             | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 3                         | 25                       | 325                                       | 136                                                        |
| 275             | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 52                        | 1 851                    | 26 498                                    | 14 358                                                     |
| 276             | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias                                                | 4                         | 54                       | 493                                       | 152                                                        |
| 277             | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 35                        | 436                      | 2 846                                     | 749                                                        |
| 278             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 77                        | 2 410                    | 72 381                                    | 39 049                                                     |
| 279             | Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 20                        | 237                      | 3 978                                     | 2 134                                                      |
| 280             | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonie e de transmissores de televisão e rádio      | 40                        | 1 933                    | 66 188                                    | 35 573                                                     |
| 281             | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 18                        | 241                      | 2 215                                     | 1 343                                                      |



**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |  |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |  |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |  |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |  |
| Rio de Janeiro            |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |  |
| 3 240                     | 3 220      | 21                             | 3 092             | 1 773                            | 1 663                                                          | 3 254                              | 1 481                             | 261             |  |
| 11 255                    | 10 758     | 498                            | 11 442            | 5 483                            | 4 557                                                          | 11 058                             | 5 575                             | 262             |  |
| 171 265                   | 86 597     | 84 668                         | 139 856           | 48 202                           | 35 877                                                         | 84 496                             | 36 293                            | 263             |  |
| 87 507                    | 85 114     | 2 392                          | 83 405            | 31 620                           | 20 584                                                         | 88 227                             | 56 607                            | 264             |  |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 265             |  |
| 25 261                    | 24 984     | 277                            | 29 493            | 15 901                           | 14 622                                                         | 25 117                             | 9 217                             | 266             |  |
| 1 749 596                 | 1 700 152  | 49 444                         | 1 635 763         | 424 010                          | 312 079                                                        | 1 699 330                          | 1 275 321                         | 267             |  |
| 1 715 797                 | 1 666 353  | 49 444                         | 1 614 128         | 411 819                          | 300 650                                                        | 1 665 953                          | 1 254 134                         | 268             |  |
| 33 799                    | 33 799     | -                              | 21 635            | 12 190                           | 11 429                                                         | 33 378                             | 21 187                            | 269             |  |
| 481 615                   | 467 904    | 13 711                         | 423 210           | 246 964                          | 213 276                                                        | 483 646                            | 236 682                           | 270             |  |
| 15 196                    | 14 545     | 651                            | 17 114            | 4 302                            | 3 409                                                          | 14 490                             | 10 188                            | 271             |  |
| 112 316                   | 106 052    | 6 264                          | 93 006            | 34 197                           | 29 862                                                         | 111 666                            | 77 469                            | 272             |  |
| 199 386                   | 199 386    | -                              | 197 617           | 146 311                          | 138 284                                                        | 201 702                            | 55 392                            | 273             |  |
| 260                       | 260        | -                              | 591               | 128                              | 126                                                            | 260                                | 132                               | 274             |  |
| 125 902                   | 124 793    | 1 109                          | 90 952            | 48 859                           | 29 176                                                         | 132 650                            | 83 791                            | 275             |  |
| 1 474                     | 1 445      | 30                             | 1 834             | 842                              | 763                                                            | 1 412                              | 570                               | 276             |  |
| 27 081                    | 21 424     | 5 657                          | 22 096            | 12 325                           | 11 656                                                         | 21 466                             | 9 141                             | 277             |  |
| 255 169                   | 225 468    | 29 701                         | 298 183           | 122 513                          | 103 449                                                        | 233 365                            | 110 852                           | 278             |  |
| 17 113                    | 16 040     | 1 072                          | 18 147            | 8 397                            | 5 218                                                          | 15 819                             | 7 422                             | 279             |  |
| 234 075                   | 205 803    | 28 272                         | 273 381           | 111 783                          | 96 007                                                         | 213 915                            | 102 132                           | 280             |  |
| 3 982                     | 3 625      | 356                            | 6 855             | 2 333                            | 2 224                                                          | 3 632                              | 1 299                             | 281             |  |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                                                                                        | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Rio de Janeiro  |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 282             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 130                       | 5 992                    | 70 627                                    | 38 331                                                     |
| 283             | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 58                        | 3 548                    | 43 193                                    | 25 553                                                     |
| 284             | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais                                   | 16                        | 349                      | 4 074                                     | 1 726                                                      |
| 285             | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 8                         | 86                       | 1 086                                     | 352                                                        |
| 286             | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 37                        | 1 826                    | 21 021                                    | 10 230                                                     |
| 287             | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 10                        | 182                      | 1 253                                     | 470                                                        |
| 288             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 145                       | 7 869                    | 120 552                                   | 59 274                                                     |
| 289             | Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários                                                                                                                 | 7                         | 1 179                    | 30 342                                    | 18 819                                                     |
| 290             | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 4                         | 481                      | 21 147                                    | 9 522                                                      |
| 291             | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                                                        | 30                        | 2 066                    | 25 432                                    | 12 666                                                     |
| 292             | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 37                        | 3 241                    | 38 309                                    | 16 680                                                     |
| 293             | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 67                        | 903                      | 5 323                                     | 1 587                                                      |
| 294             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 119                       | 6 355                    | 128 735                                   | 66 798                                                     |
| 295             | Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 91                        | 5 127                    | 72 277                                    | 31 350                                                     |
| 296             | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | 8                         | 536                      | 5 998                                     | 2 862                                                      |
| 297             | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | 13                        | 1 754                    | 49 527                                    | 32 431                                                     |
| 298             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 7                         | 218                      | 933                                       | 155                                                        |
| 299             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 654                       | 11 765                   | 81 910                                    | 34 255                                                     |
| 300             | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 411                       | 6 203                    | 35 898                                    | 11 407                                                     |
| 301             | Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 243                       | 5 562                    | 46 012                                    | 22 848                                                     |
| 302             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 18                        | 482                      | 6 735                                     | 3 034                                                      |
| 303             | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 8                         | 290                      | 5 937                                     | 2 872                                                      |
| 304             | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 10                        | 192                      | 798                                       | 162                                                        |
| 305             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 119                       | 4 966                    | 83 107                                    | 44 250                                                     |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |

**Rio de Janeiro**

|           |           |         |           |         |         |           |         |     |
|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|-----|
| 411 260   | 360 233   | 51 027  | 403 522   | 137 112 | 123 360 | 360 863   | 223 751 | 282 |
| 246 929   | 216 471   | 30 458  | 211 882   | 73 290  | 67 497  | 216 340   | 143 050 | 283 |
| 53 034    | 52 957    | 76      | 54 963    | 25 488  | 21 422  | 51 961    | 26 473  | 284 |
| 2 208     | 2 011     | 198     | 2 667     | 934     | 715     | 2 051     | 1 118   | 285 |
| 108 102   | 87 806    | 20 295  | 131 934   | 37 086  | 33 477  | 89 512    | 52 425  | 286 |
| 987       | 987       | -       | 2 076     | 314     | 250     | 999       | 685     | 287 |
| 1 743 848 | 1 490 371 | 253 477 | 760 112   | 512 927 | 456 247 | 1 465 381 | 952 454 | 288 |
| 439 826   | 246 775   | 193 051 | 255 893   | 206 732 | 185 103 | 296 766   | 90 034  | 289 |
| 901 163   | 846 363   | 54 800  | 109 826   | 77 084  | 65 598  | 752 377   | 675 293 | 290 |
| 188 033   | 187 058   | 974     | 167 879   | 106 962 | 100 209 | 187 688   | 80 726  | 291 |
| 198 989   | 194 806   | 4 183   | 214 646   | 119 124 | 103 129 | 213 182   | 94 058  | 292 |
| 15 837    | 15 369    | 469     | 11 870    | 3 026   | 2 208   | 15 369    | 12 343  | 293 |
| 1 523 554 | 1 518 699 | 4 855   | 1 425 989 | 858 841 | 762 006 | 1 558 905 | 700 064 | 294 |
| 358 827   | 355 927   | 2 900   | 326 290   | 146 096 | 93 103  | 359 589   | 213 492 | 295 |
| 72 536    | 72 536    | -       | 52 822    | 35 345  | 21 201  | 65 720    | 30 375  | 296 |
| 1 089 937 | 1 087 982 | 1 955   | 1 044 715 | 676 483 | 646 862 | 1 131 344 | 454 860 | 297 |
| 2 254     | 2 254     | -       | 2 162     | 916     | 840     | 2 254     | 1 337   | 298 |
| 287 153   | 275 993   | 11 160  | 282 856   | 103 522 | 90 211  | 277 023   | 173 501 | 299 |
| 122 784   | 118 400   | 4 384   | 117 515   | 48 309  | 43 422  | 118 742   | 70 432  | 300 |
| 164 369   | 157 593   | 6 776   | 165 341   | 55 212  | 46 789  | 158 281   | 103 069 | 301 |
| 11 609    | 11 117    | 492     | 16 380    | 4 121   | 1 798   | 11 119    | 6 998   | 302 |
| 8 225     | 8 223     | 2       | 13 531    | 2 347   | 389     | 8 223     | 5 876   | 303 |
| 3 384     | 2 894     | 490     | 2 849     | 1 774   | 1 409   | 2 895     | 1 122   | 304 |
| 414 632   | 409 466   | 5 166   | 454 388   | 258 361 | 220 473 | 403 446   | 145 085 | 305 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                         |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                           | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                         |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| São Paulo       |                                                                                                         |                           |                          |                                           |                                                            |
| 306             | Total                                                                                                   | 50 279                    | 2 032 203                | 32 109 780                                | 15 681 969                                                 |
| 307             | Indústrias extrativas                                                                                   | 712                       | 14 565                   | 135 353                                   | 61 603                                                     |
| 308             | Extração de carvão mineral                                                                              | 4                         | 35                       | 1 015                                     | 479                                                        |
| 309             | Extração de carvão mineral                                                                              | 4                         | 35                       | 1 015                                     | 479                                                        |
| 310             | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 311             | Extração de petróleo e gás natural                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 312             | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 313             | Extração de minerais metálicos                                                                          | 15                        | 237                      | 1 837                                     | 551                                                        |
| 314             | Extração de minério de ferro                                                                            | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 315             | Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | 15                        | 237                      | 1 837                                     | 551                                                        |
| 316             | Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 693                       | 14 293                   | 132 501                                   | 60 573                                                     |
| 317             | Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 592                       | 12 229                   | 106 140                                   | 47 785                                                     |
| 318             | Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 102                       | 2 064                    | 26 361                                    | 12 788                                                     |
| 319             | Indústrias de transformação                                                                             | 49 567                    | 2 017 638                | 31 974 428                                | 15 620 366                                                 |
| 320             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 5 597                     | 257 330                  | 3 215 008                                 | 1 672 191                                                  |
| 321             | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 519                       | 43 931                   | 380 349                                   | 180 079                                                    |
| 322             | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 281                       | 11 725                   | 193 047                                   | 107 367                                                    |
| 323             | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 70                        | 7 739                    | 153 193                                   | 85 720                                                     |
| 324             | Laticínios                                                                                              | 803                       | 18 627                   | 314 025                                   | 173 044                                                    |
| 325             | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                           | 425                       | 17 016                   | 262 015                                   | 134 586                                                    |
| 326             | Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 233                       | 30 035                   | 420 255                                   | 236 219                                                    |
| 327             | Torrefação e moagem de café                                                                             | 195                       | 5 930                    | 71 398                                    | 34 747                                                     |
| 328             | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 2 732                     | 96 564                   | 967 568                                   | 468 815                                                    |
| 329             | Fabricação de bebidas                                                                                   | 340                       | 25 763                   | 453 158                                   | 251 615                                                    |
| 330             | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 23                        | 2 087                    | 43 286                                    | 24 642                                                     |
| 331             | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 23                        | 2 087                    | 43 286                                    | 24 642                                                     |
| 332             | Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 2 099                     | 118 553                  | 1 135 221                                 | 544 823                                                    |
| 333             | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                               | 53                        | 682                      | 6 806                                     | 2 028                                                      |
| 334             | Fiação                                                                                                  | 177                       | 23 801                   | 230 255                                   | 116 601                                                    |
| 335             | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 361                       | 26 147                   | 297 600                                   | 142 790                                                    |
| 336             | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 161                       | 9 192                    | 83 985                                    | 38 187                                                     |
| 337             | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 250                       | 10 291                   | 92 384                                    | 40 532                                                     |
| 338             | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 772                       | 31 137                   | 281 417                                   | 132 695                                                    |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |             |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial  | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |             |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |             |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| São Paulo                 |             |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 303 472 054               | 291 170 987 | 12 301 066                     | 276 402 285       | 162 428 697                      | 145 454 325                                                    | 290 047 749                        | 127 619 052                       | 306             |
| 807 327                   | 796 919     | 10 409                         | 836 091           | 415 667                          | 238 813                                                        | 803 290                            | 387 623                           | 307             |
| 123                       | 123         | -                              | 1 576             | 79                               | 77                                                             | 123                                | 44                                | 308             |
| 123                       | 123         | -                              | 1 576             | 79                               | 77                                                             | 123                                | 44                                | 309             |
| -                         | -           | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 310             |
| -                         | -           | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 311             |
| -                         | -           | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 312             |
| 15 239                    | 14 755      | 483                            | 15 583            | 11 279                           | 10 046                                                         | 14 791                             | 3 513                             | 313             |
| -                         | -           | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 314             |
| 15 239                    | 14 755      | 483                            | 15 583            | 11 279                           | 10 046                                                         | 14 791                             | 3 513                             | 315             |
| 791 966                   | 782 041     | 9 925                          | 818 931           | 404 310                          | 228 691                                                        | 788 376                            | 384 066                           | 316             |
| 585 563                   | 577 511     | 8 053                          | 616 248           | 276 823                          | 128 369                                                        | 583 073                            | 306 250                           | 317             |
| 206 403                   | 204 530     | 1 873                          | 202 683           | 127 487                          | 100 322                                                        | 205 303                            | 77 817                            | 318             |
| 302 664 726               | 290 374 069 | 12 290 658                     | 275 566 194       | 162 013 029                      | 145 215 512                                                    | 289 244 458                        | 127 231 429                       | 319             |
| 45 821 131                | 44 553 335  | 1 267 796                      | 42 708 135        | 27 555 142                       | 25 550 651                                                     | 44 346 604                         | 16 791 463                        | 320             |
| 5 331 618                 | 5 292 545   | 39 073                         | 5 095 976         | 4 037 413                        | 3 866 235                                                      | 4 991 315                          | 953 902                           | 321             |
| 4 714 600                 | 4 655 978   | 58 623                         | 4 897 930         | 3 584 569                        | 3 331 639                                                      | 4 856 450                          | 1 271 881                         | 322             |
| 2 733 791                 | 2 716 968   | 16 823                         | 3 302 693         | 2 253 020                        | 2 159 345                                                      | 3 054 962                          | 801 942                           | 323             |
| 3 648 470                 | 3 251 089   | 397 381                        | 3 318 762         | 1 938 346                        | 1 821 796                                                      | 3 082 794                          | 1 144 448                         | 324             |
| 3 283 856                 | 3 158 338   | 125 519                        | 3 702 667         | 2 380 981                        | 2 219 674                                                      | 3 872 840                          | 1 491 859                         | 325             |
| 9 923 840                 | 9 725 908   | 197 932                        | 8 657 821         | 5 957 942                        | 5 342 718                                                      | 9 868 822                          | 3 910 880                         | 326             |
| 876 802                   | 851 926     | 24 876                         | 855 879           | 491 259                          | 452 434                                                        | 861 675                            | 370 416                           | 327             |
| 9 513 450                 | 9 292 064   | 221 387                        | 7 905 888         | 4 053 977                        | 3 681 188                                                      | 8 102 263                          | 4 048 286                         | 328             |
| 5 794 702                 | 5 608 520   | 186 182                        | 4 970 521         | 2 857 634                        | 2 675 621                                                      | 5 655 482                          | 2 797 848                         | 329             |
| 82 121                    | 82 121      | -                              | 142 681           | 42 065                           | 36 982                                                         | 81 472                             | 39 408                            | 330             |
| 82 121                    | 82 121      | -                              | 142 681           | 42 065                           | 36 982                                                         | 81 472                             | 39 408                            | 331             |
| 8 074 463                 | 7 974 752   | 99 711                         | 8 289 408         | 5 181 603                        | 4 383 311                                                      | 8 440 972                          | 3 259 369                         | 332             |
| 49 984                    | 49 893      | 90                             | 47 796            | 28 838                           | 24 971                                                         | 47 939                             | 19 102                            | 333             |
| 1 832 220                 | 1 801 066   | 31 154                         | 1 934 387         | 1 238 862                        | 1 059 960                                                      | 1 863 697                          | 624 834                           | 334             |
| 2 312 671                 | 2 302 290   | 10 381                         | 2 222 052         | 1 418 410                        | 1 147 474                                                      | 2 368 258                          | 949 848                           | 335             |
| 511 225                   | 504 031     | 7 195                          | 605 075           | 409 278                          | 339 828                                                        | 731 682                            | 322 404                           | 336             |
| 398 286                   | 395 320     | 2 966                          | 406 518           | 216 267                          | 147 440                                                        | 449 786                            | 233 519                           | 337             |
| 1 922 603                 | 1 877 417   | 45 187                         | 1 990 600         | 1 198 058                        | 1 058 330                                                      | 1 905 253                          | 707 195                           | 338             |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                    |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                      | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                    |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| São Paulo       |                                                                                                    |                           |                          |                                           |                                                            |
| 339             | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 324                       | 17 303                   | 142 774                                   | 71 989                                                     |
| 340             | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                     | 5 988                     | 112 791                  | 673 699                                   | 238 823                                                    |
| 341             | Confecção de artigos do vestuário                                                                  | 5 668                     | 105 792                  | 623 335                                   | 220 001                                                    |
| 342             | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 320                       | 6 999                    | 50 364                                    | 18 822                                                     |
| 343             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 1 725                     | 73 534                   | 442 023                                   | 167 994                                                    |
| 344             | Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 133                       | 6 472                    | 47 821                                    | 18 126                                                     |
| 345             | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 402                       | 7 743                    | 43 440                                    | 11 157                                                     |
| 346             | Fabricação de calçados                                                                             | 1 190                     | 59 319                   | 350 962                                   | 128 710                                                    |
| 347             | Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 1 183                     | 24 520                   | 205 319                                   | 88 525                                                     |
| 348             | Desdobramento de madeira                                                                           | 267                       | 5 847                    | 32 666                                    | 9 080                                                      |
| 349             | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                  | 917                       | 18 673                   | 172 653                                   | 79 445                                                     |
| 350             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 1 434                     | 67 335                   | 1 233 364                                 | 598 468                                                    |
| 351             | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 23                        | 1 938                    | 52 523                                    | 27 750                                                     |
| 352             | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 355                       | 17 169                   | 444 685                                   | 202 906                                                    |
| 353             | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 633                       | 26 597                   | 342 064                                   | 164 140                                                    |
| 354             | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 423                       | 21 631                   | 394 091                                   | 203 672                                                    |
| 355             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 2 980                     | 93 220                   | 1 852 028                                 | 928 712                                                    |
| 356             | Edição; edição e impressão                                                                         | 1 511                     | 72 174                   | 1 573 980                                 | 806 431                                                    |
| 357             | Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 1 429                     | 19 699                   | 240 701                                   | 97 974                                                     |
| 358             | Reprodução de materiais gravados                                                                   | 40                        | 1 347                    | 37 347                                    | 22 307                                                     |
| 359             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 130                       | 18 242                   | 394 479                                   | 211 249                                                    |
| 360             | Coquerias                                                                                          | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 361             | Refino de petróleo                                                                                 | 49                        | 4 894                    | 224 162                                   | 129 856                                                    |
| 362             | Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                       | ...                      | ...                                       | ...                                                        |
| 363             | Produção de álcool                                                                                 | 81                        | 13 348                   | 170 318                                   | 81 393                                                     |
| 364             | Fabricação de produtos químicos                                                                    | 2 620                     | 155 329                  | 4 340 102                                 | 2 345 404                                                  |
| 365             | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 304                       | 13 140                   | 362 001                                   | 202 367                                                    |
| 366             | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 166                       | 10 319                   | 344 890                                   | 198 409                                                    |
| 367             | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 110                       | 9 098                    | 307 809                                   | 166 844                                                    |
| 368             | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 32                        | 5 629                    | 155 319                                   | 85 690                                                     |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto de produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| São Paulo                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 1 047 474                 | 1 044 735  | 2 740                          | 1 082 981         | 671 890                          | 605 308                                                        | 1 074 358                          | 402 468                           | 339             |
| 4 673 190                 | 4 303 697  | 369 493                        | 4 345 337         | 2 574 264                        | 2 390 611                                                      | 4 353 417                          | 1 779 153                         | 340             |
| 4 354 378                 | 4 007 985  | 346 393                        | 4 062 334         | 2 424 517                        | 2 253 736                                                      | 4 057 542                          | 1 633 024                         | 341             |
| 318 813                   | 295 713    | 23 100                         | 283 003           | 149 747                          | 136 875                                                        | 295 876                            | 146 129                           | 342             |
| 2 895 313                 | 2 869 131  | 26 183                         | 2 762 502         | 1 782 951                        | 1 601 973                                                      | 2 808 745                          | 1 025 794                         | 343             |
| 852 153                   | 835 489    | 16 664                         | 730 251           | 562 776                          | 534 540                                                        | 786 869                            | 224 093                           | 344             |
| 160 834                   | 159 081    | 1 754                          | 168 141           | 88 340                           | 82 423                                                         | 163 194                            | 74 854                            | 345             |
| 1 882 326                 | 1 874 581  | 7 765                          | 1 864 109         | 1 131 835                        | 985 009                                                        | 1 858 682                          | 726 847                           | 346             |
| 1 535 216                 | 1 503 051  | 32 165                         | 1 366 164         | 763 904                          | 641 155                                                        | 1 463 709                          | 699 805                           | 347             |
| 155 043                   | 143 311    | 11 732                         | 176 309           | 69 178                           | 57 452                                                         | 162 229                            | 93 051                            | 348             |
| 1 380 173                 | 1 359 740  | 20 433                         | 1 189 855         | 694 726                          | 583 702                                                        | 1 301 480                          | 606 754                           | 349             |
| 11 760 084                | 11 520 443 | 239 641                        | 10 285 691        | 5 815 832                        | 4 783 881                                                      | 11 629 097                         | 5 813 265                         | 350             |
| 707 147                   | 707 147    | -                              | 500 615           | 277 019                          | 234 107                                                        | 799 763                            | 522 744                           | 351             |
| 4 302 611                 | 4 284 418  | 18 193                         | 3 402 775         | 1 867 871                        | 1 365 953                                                      | 4 336 720                          | 2 468 849                         | 352             |
| 3 472 206                 | 3 286 163  | 186 043                        | 3 019 851         | 1 868 539                        | 1 625 665                                                      | 3 236 432                          | 1 367 893                         | 353             |
| 3 278 120                 | 3 242 716  | 35 405                         | 3 362 450         | 1 802 403                        | 1 558 156                                                      | 3 256 181                          | 1 453 779                         | 354             |
| 9 614 209                 | 9 428 498  | 185 711                        | 10 585 252        | 4 162 243                        | 3 390 860                                                      | 9 811 587                          | 5 649 344                         | 355             |
| 7 913 284                 | 7 794 314  | 118 970                        | 9 082 991         | 3 459 639                        | 2 794 205                                                      | 8 176 860                          | 4 717 221                         | 356             |
| 1 344 712                 | 1 299 016  | 45 696                         | 1 174 717         | 576 759                          | 485 853                                                        | 1 306 802                          | 730 043                           | 357             |
| 356 212                   | 335 167    | 21 046                         | 327 545           | 125 845                          | 110 802                                                        | 327 926                            | 202 081                           | 358             |
| 24 828 027                | 23 699 587 | 1 128 440                      | 10 846 050        | 6 684 785                        | 5 093 939                                                      | 20 668 858                         | 13 984 072                        | 359             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 360             |
| 21 935 332                | 20 851 929 | 1 083 403                      | 8 181 580         | 4 728 795                        | 3 461 645                                                      | 17 705 470                         | 12 976 675                        | 361             |
| ...                       | ...        | ...                            | ...               | ...                              | ...                                                            | ...                                | ...                               | 362             |
| 2 892 695                 | 2 847 658  | 45 037                         | 2 664 470         | 1 955 990                        | 1 632 294                                                      | 2 963 387                          | 1 007 397                         | 363             |
| 46 713 467                | 43 058 697 | 3 654 770                      | 42 828 349        | 24 849 142                       | 22 814 926                                                     | 42 908 524                         | 18 059 382                        | 364             |
| 5 585 460                 | 5 284 556  | 300 904                        | 4 785 551         | 3 153 719                        | 2 647 909                                                      | 5 166 282                          | 2 012 563                         | 365             |
| 5 692 873                 | 5 331 300  | 361 573                        | 5 013 329         | 3 435 807                        | 3 106 211                                                      | 5 514 944                          | 2 079 137                         | 366             |
| 4 592 355                 | 3 972 069  | 620 286                        | 4 400 920         | 2 705 129                        | 2 468 935                                                      | 3 920 734                          | 1 215 605                         | 367             |
| 1 145 886                 | 1 129 426  | 16 460                         | 1 059 760         | 652 997                          | 535 396                                                        | 1 029 296                          | 376 299                           | 368             |



**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Número de ordem  | Divisão e grupo de atividades                                                              | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 000 R\$        |                                                                                            |                           |                          |                                           |                                                            |
| <b>São Paulo</b> |                                                                                            |                           |                          |                                           |                                                            |
| 369              | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       | 462                       | 43 864                   | 1 338 257                                 | 737 250                                                    |
| 370              | Fabricação de defensivos agrícolas                                                         | 62                        | 5 164                    | 218 524                                   | 113 608                                                    |
| 371              | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             | 579                       | 32 555                   | 657 833                                   | 345 324                                                    |
| 372              | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           | 274                       | 16 270                   | 469 598                                   | 256 883                                                    |
| 373              | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      | 630                       | 19 279                   | 485 871                                   | 240 830                                                    |
| 374              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                               | 3 443                     | 149 592                  | 1 982 814                                 | 913 341                                                    |
| 375              | Fabricação de artigos de borracha                                                          | 705                       | 40 792                   | 645 155                                   | 280 833                                                    |
| 376              | Fabricação de produtos de plástico                                                         | 2 738                     | 108 800                  | 1 337 659                                 | 632 508                                                    |
| 377              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                           | 3 618                     | 95 108                   | 1 044 976                                 | 489 587                                                    |
| 378              | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 | 212                       | 18 724                   | 286 742                                   | 148 568                                                    |
| 379              | Fabricação de cimento                                                                      | 77                        | 2 099                    | 44 828                                    | 25 728                                                     |
| 380              | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                | 1 390                     | 20 144                   | 198 458                                   | 93 241                                                     |
| 381              | Fabricação de produtos cerâmicos                                                           | 1 314                     | 39 833                   | 336 113                                   | 140 588                                                    |
| 382              | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 625                       | 14 309                   | 178 835                                   | 81 461                                                     |
| 383              | Metalurgia básica                                                                          | 1 198                     | 58 867                   | 1 080 262                                 | 564 127                                                    |
| 384              | Siderúrgicas integradas                                                                    | 62                        | 9 994                    | 274 079                                   | 156 477                                                    |
| 385              | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas                 | 176                       | 10 510                   | 175 468                                   | 91 871                                                     |
| 386              | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas                                 | 115                       | 7 219                    | 109 638                                   | 57 831                                                     |
| 387              | Metalurgia de metais não-ferrosos                                                          | 329                       | 20 005                   | 406 526                                   | 219 081                                                    |
| 388              | Fundição                                                                                   | 516                       | 11 139                   | 114 552                                   | 38 867                                                     |
| 389              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                        | 5 548                     | 155 368                  | 1 833 192                                 | 813 797                                                    |
| 390              | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                           | 1 086                     | 20 832                   | 200 895                                   | 102 414                                                    |
| 391              | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                 | 147                       | 5 865                    | 82 628                                    | 38 363                                                     |
| 392              | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                  | 1 513                     | 39 997                   | 441 282                                   | 179 091                                                    |
| 393              | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais                   | 832                       | 20 389                   | 261 445                                   | 127 017                                                    |
| 394              | Fabricação de produtos diversos de metal                                                   | 1 970                     | 68 284                   | 846 943                                   | 366 911                                                    |
| 395              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                      | 3 707                     | 183 348                  | 3 084 598                                 | 1 483 100                                                  |
| 396              | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                  | 512                       | 41 944                   | 777 364                                   | 392 250                                                    |
| 397              | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                         | 1 213                     | 45 618                   | 718 698                                   | 333 428                                                    |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| São Paulo                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 10 571 632                | 9 596 508  | 975 124                        | 9 591 072         | 4 486 707                        | 4 222 484                                                      | 9 709 084                          | 5 222 377                         | 369             |
| 3 173 290                 | 2 646 917  | 526 373                        | 2 925 838         | 1 615 785                        | 1 542 098                                                      | 2 652 170                          | 1 036 385                         | 370             |
| 7 026 496                 | 6 852 014  | 174 482                        | 6 163 646         | 3 730 924                        | 3 552 456                                                      | 6 574 697                          | 2 843 774                         | 371             |
| 3 791 411                 | 3 455 643  | 335 767                        | 4 246 521         | 2 275 155                        | 2 166 192                                                      | 3 512 968                          | 1 237 813                         | 372             |
| 5 134 064                 | 4 790 264  | 343 800                        | 4 641 711         | 2 792 919                        | 2 573 245                                                      | 4 828 349                          | 2 035 430                         | 373             |
| 15 420 398                | 15 219 682 | 200 716                        | 14 688 441        | 9 163 253                        | 8 149 455                                                      | 15 217 041                         | 6 053 788                         | 374             |
| 4 709 036                 | 4 687 554  | 21 482                         | 4 491 213         | 2 763 064                        | 2 461 752                                                      | 4 715 619                          | 1 952 555                         | 375             |
| 10 711 362                | 10 532 128 | 179 234                        | 10 197 228        | 6 400 189                        | 5 687 703                                                      | 10 501 422                         | 4 101 233                         | 376             |
| 7 353 105                 | 7 219 268  | 133 837                        | 6 574 598         | 3 576 581                        | 2 826 902                                                      | 7 307 228                          | 3 730 647                         | 377             |
| 2 278 813                 | 2 246 732  | 32 082                         | 2 011 058         | 1 150 722                        | 924 665                                                        | 2 327 694                          | 1 176 972                         | 378             |
| 818 352                   | 818 352    | -                              | 406 660           | 220 865                          | 136 299                                                        | 844 588                            | 623 723                           | 379             |
| 1 643 095                 | 1 602 784  | 40 312                         | 1 627 015         | 950 718                          | 841 597                                                        | 1 593 415                          | 642 697                           | 380             |
| 1 514 467                 | 1 509 982  | 4 485                          | 1 541 229         | 790 795                          | 538 114                                                        | 1 545 231                          | 754 436                           | 381             |
| 1 098 377                 | 1 041 419  | 56 958                         | 988 637           | 463 480                          | 386 227                                                        | 996 300                            | 532 820                           | 382             |
| 10 957 845                | 10 889 228 | 68 618                         | 9 365 853         | 6 257 248                        | 5 020 615                                                      | 10 819 949                         | 4 562 701                         | 383             |
| 2 778 011                 | 2 778 011  | -                              | 2 310 447         | 1 583 332                        | 1 132 393                                                      | 2 813 120                          | 1 229 788                         | 384             |
| 2 017 685                 | 2 000 951  | 16 734                         | 1 725 981         | 1 195 476                        | 1 033 853                                                      | 2 012 817                          | 817 341                           | 385             |
| 1 151 466                 | 1 147 895  | 3 571                          | 1 095 780         | 717 836                          | 645 796                                                        | 1 173 501                          | 455 665                           | 386             |
| 4 520 889                 | 4 474 111  | 46 779                         | 3 740 942         | 2 489 199                        | 1 989 950                                                      | 4 302 796                          | 1 813 597                         | 387             |
| 489 794                   | 488 259    | 1 534                          | 492 703           | 271 406                          | 218 623                                                        | 517 715                            | 246 309                           | 388             |
| 11 384 748                | 11 011 168 | 373 580                        | 10 701 947        | 5 921 738                        | 5 104 533                                                      | 11 283 450                         | 5 361 712                         | 389             |
| 1 417 395                 | 1 333 251  | 84 143                         | 1 360 498         | 720 062                          | 609 166                                                        | 1 376 333                          | 656 271                           | 390             |
| 550 655                   | 540 703    | 9 951                          | 545 179           | 326 702                          | 251 281                                                        | 564 329                            | 237 627                           | 391             |
| 2 101 109                 | 2 073 998  | 27 111                         | 1 803 690         | 888 453                          | 687 080                                                        | 2 189 719                          | 1 321 267                         | 392             |
| 1 315 415                 | 1 208 880  | 106 536                        | 1 298 455         | 556 114                          | 472 111                                                        | 1 225 346                          | 669 232                           | 393             |
| 6 000 174                 | 5 854 336  | 145 838                        | 5 694 125         | 3 450 407                        | 3 084 895                                                      | 5 927 723                          | 2 477 316                         | 394             |
| 21 390 242                | 20 346 291 | 1 043 951                      | 19 903 080        | 10 884 402                       | 9 642 468                                                      | 20 844 269                         | 9 959 866                         | 395             |
| 5 383 085                 | 4 986 182  | 396 904                        | 4 936 804         | 2 660 677                        | 2 339 925                                                      | 5 260 314                          | 2 599 637                         | 396             |
| 4 506 611                 | 4 261 630  | 244 981                        | 4 225 348         | 2 282 344                        | 2 007 093                                                      | 4 350 889                          | 2 068 545                         | 397             |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                                     | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                   |                           |                          | 1 000 RS                                  |                                                            |
| São Paulo       |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
| 398             | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 278                       | 16 463                   | 195 703                                   | 90 312                                                     |
| 399             | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 272                       | 12 419                   | 231 012                                   | 101 308                                                    |
| 400             | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 96                        | 8 838                    | 169 877                                   | 87 026                                                     |
| 401             | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 1 138                     | 35 940                   | 578 053                                   | 266 118                                                    |
| 402             | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | 11                        | 2 055                    | 46 464                                    | 21 913                                                     |
| 403             | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 187                       | 20 072                   | 367 427                                   | 190 745                                                    |
| 404             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 177                       | 10 704                   | 320 451                                   | 159 196                                                    |
| 405             | Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 30                        | 2 152                    | 85 073                                    | 47 080                                                     |
| 406             | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                         | 147                       | 8 553                    | 235 378                                   | 112 115                                                    |
| 407             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 1 438                     | 81 648                   | 1 384 704                                 | 685 548                                                    |
| 408             | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 260                       | 11 699                   | 251 045                                   | 112 623                                                    |
| 409             | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 278                       | 18 619                   | 264 646                                   | 128 847                                                    |
| 410             | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 208                       | 12 530                   | 201 800                                   | 109 365                                                    |
| 411             | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 26                        | 3 585                    | 65 543                                    | 33 030                                                     |
| 412             | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 319                       | 11 348                   | 170 068                                   | 81 324                                                     |
| 413             | Fabricação de material elétrico para veículos - excelsive baterias                                                | 113                       | 16 416                   | 319 702                                   | 173 610                                                    |
| 414             | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 235                       | 7 451                    | 111 899                                   | 46 750                                                     |
| 415             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 560                       | 41 737                   | 1 458 723                                 | 769 717                                                    |
| 416             | Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 246                       | 13 918                   | 274 980                                   | 149 219                                                    |
| 417             | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio      | 199                       | 19 215                   | 1 009 513                                 | 524 996                                                    |
| 418             | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 115                       | 8 604                    | 174 231                                   | 95 502                                                     |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| São Paulo                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 1 691 681                 | 1 642 169  | 49 512                         | 1 526 682         | 848 883                          | 761 987                                                        | 1 643 652                          | 794 769                           | 398             |
| 1 125 482                 | 1 089 020  | 36 461                         | 1 085 000         | 541 129                          | 480 008                                                        | 1 095 433                          | 554 305                           | 399             |
| 2 077 261                 | 2 045 664  | 31 598                         | 1 765 021         | 1 206 279                        | 1 157 793                                                      | 2 118 462                          | 912 183                           | 400             |
| 3 531 994                 | 3 343 540  | 188 453                        | 3 290 304         | 1 759 566                        | 1 463 388                                                      | 3 367 981                          | 1 608 416                         | 401             |
| 168 377                   | 167 704    | 673                            | 156 924           | 40 211                           | 31 064                                                         | 173 329                            | 133 118                           | 402             |
| 2 905 751                 | 2 810 382  | 95 369                         | 2 916 996         | 1 545 314                        | 1 401 211                                                      | 2 834 207                          | 1 288 893                         | 403             |
| 3 477 622                 | 3 166 593  | 311 030                        | 3 393 692         | 2 351 330                        | 2 266 055                                                      | 3 188 973                          | 837 643                           | 404             |
| 70 426                    | 60 543     | 9 883                          | 185 095           | 36 953                           | 33 609                                                         | 64 034                             | 27 081                            | 405             |
| 3 407 196                 | 3 106 050  | 301 147                        | 3 208 597         | 2 314 378                        | 2 232 446                                                      | 3 124 939                          | 810 561                           | 406             |
| 11 152 478                | 10 586 083 | 566 395                        | 10 518 086        | 5 533 485                        | 5 132 153                                                      | 10 554 596                         | 5 021 111                         | 407             |
| 1 796 853                 | 1 773 600  | 23 253                         | 1 929 400         | 1 001 441                        | 945 453                                                        | 1 786 485                          | 785 044                           | 408             |
| 2 467 370                 | 2 326 954  | 140 416                        | 1 868 120         | 740 282                          | 675 181                                                        | 2 310 627                          | 1 570 344                         | 409             |
| 2 609 412                 | 2 606 260  | 3 152                          | 2 457 707         | 1 754 735                        | 1 662 562                                                      | 2 630 263                          | 875 529                           | 410             |
| 508 921                   | 403 311    | 105 610                        | 535 718           | 248 462                          | 217 947                                                        | 392 325                            | 143 864                           | 411             |
| 733 766                   | 700 680    | 33 106                         | 808 865           | 358 875                          | 330 974                                                        | 680 055                            | 321 180                           | 412             |
| 2 424 425                 | 2 189 755  | 234 671                        | 2 351 436         | 1 154 671                        | 1 061 569                                                      | 2 145 749                          | 991 078                           | 413             |
| 611 732                   | 585 543    | 26 189                         | 566 840           | 275 019                          | 238 468                                                        | 609 091                            | 334 072                           | 414             |
| 15 553 628                | 14 528 928 | 1 024 700                      | 15 704 628        | 8 862 384                        | 8 266 368                                                      | 14 102 759                         | 5 240 375                         | 415             |
| 2 121 202                 | 2 094 278  | 26 925                         | 2 154 437         | 1 371 119                        | 1 213 610                                                      | 2 060 204                          | 689 085                           | 416             |
| 12 246 903                | 11 275 319 | 971 584                        | 12 378 458        | 6 786 547                        | 6 371 654                                                      | 10 872 349                         | 4 085 801                         | 417             |
| 1 185 523                 | 1 159 331  | 26 191                         | 1 171 732         | 704 718                          | 681 104                                                        | 1 170 206                          | 465 489                           | 418             |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste- 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão e grupo de atividades                                                                                                                                        | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| São Paulo       |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 419             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 729                       | 28 116                   | 430 509                                   | 210 066                                                    |
| 420             | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 305                       | 9 884                    | 140 246                                   | 63 514                                                     |
| 421             | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais                                   | 162                       | 9 686                    | 171 586                                   | 90 200                                                     |
| 422             | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 106                       | 3 061                    | 61 058                                    | 31 180                                                     |
| 423             | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 128                       | 4 504                    | 42 454                                    | 18 296                                                     |
| 424             | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 28                        | 981                      | 15 165                                    | 6 875                                                      |
| 425             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 1 254                     | 164 175)                 | 4 259 490                                 | 2 016 399                                                  |
| 426             | Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários                                                                                                                 | 31                        | 49 548                   | 1 852 792                                 | 855 256                                                    |
| 427             | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 13                        | 15 806                   | 719 501                                   | 289 360                                                    |
| 428             | Fabricação de cabines, carrocerias e reboque                                                                                                                         | 172                       | 8 789                    | 91 368                                    | 42 568                                                     |
| 429             | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 821                       | 85 916                   | 1 559 607                                 | 819 020                                                    |
| 430             | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 217                       | 4 116                    | 36 222                                    | 10 195                                                     |
| 431             | Fabricação de outros equipamentos de transport                                                                                                                       | 273                       | 25 499                   | 647 888                                   | 343 199                                                    |
| 432             | Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 39                        | 1 066                    | 9 860                                     | 4 484                                                      |
| 433             | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | 24                        | 3 455                    | 51 853                                    | 26 956                                                     |
| 434             | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | 54                        | 12 613                   | 470 165                                   | 247 623                                                    |
| 435             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 155                       | 8 365                    | 116 011                                   | 64 136                                                     |
| 436             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 3 715                     | 98 411                   | 891 595                                   | 355 742                                                    |
| 437             | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 2 153                     | 57 497                   | 507 141                                   | 193 227                                                    |
| 438             | Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 1 562                     | 40 914                   | 384 453                                   | 162 515                                                    |
| 439             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 127                       | 2 125                    | 20 697                                    | 7 716                                                      |
| 440             | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 34                        | 796                      | 9 293                                     | 4 046                                                      |
| 441             | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 93                        | 1 328                    | 11 404                                    | 3 670                                                      |
| 442             | Outros (2)                                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

(1) Exclusive as variações monetárias passivas, as despesas financeiras, os resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação e as despesas não-operacionais. (2) Vide notas técnicas, regras de desidentificação.

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(conclusão)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| São Paulo                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 2 553 409                 | 2 439 566  | 113 843                        | 2 257 883         | 1 101 144                        | 1 004 840                                                      | 2 452 773                          | 1 351 629                         | 419             |
| 740 731                   | 702 831    | 37 900                         | 653 152           | 289 280                          | 261 798                                                        | 704 672                            | 415 392                           | 420             |
| 1 001 786                 | 976 353    | 25 434                         | 913 359           | 440 020                          | 406 697                                                        | 987 727                            | 547 707                           | 421             |
| 456 500                   | 436 630    | 19 870                         | 372 370           | 201 669                          | 179 690                                                        | 427 565                            | 225 895                           | 422             |
| 314 070                   | 286 131    | 27 939                         | 271 931           | 154 278                          | 141 324                                                        | 295 249                            | 140 971                           | 423             |
| 40 321                    | 37 622     | 2 699                          | 47 071            | 15 897                           | 15 330                                                         | 37 560                             | 21 664                            | 424             |
| 34 092 499                | 32 938 712 | 1 153 788                      | 36 434 566        | 21 856 034                       | 20 455 175                                                     | 33 371 114                         | 11 515 080                        | 425             |
| 17 300 815                | 16 773 489 | 527 326                        | 19 774 368        | 11 883 398                       | 11 593 323                                                     | 16 847 577                         | 4 964 180                         | 426             |
| 5 133 576                 | 4 690 628  | 442 949                        | 5 160 617         | 3 108 704                        | 2 871 733                                                      | 4 737 736                          | 1 629 032                         | 427             |
| 795 635                   | 782 091    | 13 544                         | 769 409           | 461 707                          | 422 697                                                        | 774 653                            | 312 946                           | 428             |
| 10 732 437                | 10 600 580 | 131 857                        | 10 612 757        | 6 374 328                        | 5 545 471                                                      | 10 919 940                         | 4 545 611                         | 429             |
| 130 036                   | 91 924     | 38 112                         | 117 415           | 27 897                           | 21 952                                                         | 91 208                             | 63 311                            | 430             |
| 8 041 608                 | 7 953 964  | 87 644                         | 6 889 011         | 4 449 714                        | 4 224 416                                                      | 8 540 039                          | 4 090 325                         | 431             |
| 53 613                    | 52 256     | 1 357                          | 51 381            | 28 442                           | 25 092                                                         | 52 500                             | 24 057                            | 432             |
| 421 158                   | 419 196    | 1 962                          | 507 676           | 254 938                          | 181 491                                                        | 449 830                            | 194 892                           | 433             |
| 7 014 705                 | 6 992 918  | 21 787                         | 5 729 482         | 3 895 508                        | 3 783 367                                                      | 7 542 742                          | 3 647 235                         | 434             |
| 552 133                   | 489 595    | 62 538                         | 600 471           | 270 826                          | 234 466                                                        | 494 967                            | 224 141                           | 435             |
| 5 155 946                 | 4 948 659  | 207 287                        | 4 865 221         | 2 588 891                        | 2 393 826                                                      | 4 917 350                          | 2 328 459                         | 436             |
| 3 183 036                 | 3 099 234  | 83 802                         | 2 957 893         | 1 786 794                        | 1 681 050                                                      | 3 077 214                          | 1 290 420                         | 437             |
| 1 972 909                 | 1 849 425  | 123 485                        | 1 907 328         | 802 097                          | 712 776                                                        | 1 840 136                          | 1 038 039                         | 438             |
| 133 978                   | 132 617    | 1 361                          | 109 617           | 54 893                           | 40 417                                                         | 131 932                            | 77 039                            | 439             |
| 67 119                    | 65 766     | 1 353                          | 44 516            | 15 765                           | 8 465                                                          | 64 498                             | 48 733                            | 440             |
| 66 859                    | 66 851     | 8                              | 65 101            | 39 128                           | 31 953                                                         | 67 434                             | 28 306                            | 441             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 442             |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continua)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                     | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                         |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Paraná          |                                                                                                         |                           |                          |                                           |                                                            |
| 1               | Total                                                                                                   | 12 138                    | 372 612                  | 3 430 398                                 | 1 535 401                                                  |
| 2               | Indústrias extrativas                                                                                   | 281                       | 4 472                    | 34 607                                    | 13 212                                                     |
| 3               | Extração de carvão mineral                                                                              | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 4               | Extração de carvão mineral                                                                              | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 5               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 6               | Extração de petróleo e gás natural                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 7               | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 8               | Extração de minerais metálicos                                                                          | 4                         | 330                      | 2 854                                     | 1 365                                                      |
| 9               | Extração de minério de ferro                                                                            | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 10              | Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | 4                         | 330                      | 2 854                                     | 1 365                                                      |
| 11              | Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 274                       | 3 867                    | 27 687                                    | 9 857                                                      |
| 12              | Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 249                       | 3 242                    | 22 022                                    | 7 833                                                      |
| 13              | Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 25                        | 625                      | 5 665                                     | 2 024                                                      |
| 14              | Indústrias de transformação                                                                             | 11 857                    | 368 140                  | 3 395 791                                 | 1 522 189                                                  |
| 15              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 1 888                     | 75 561                   | 656 613                                   | 304 631                                                    |
| 16              | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 197                       | 23 285                   | 168 817                                   | 80 546                                                     |
| 17              | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 49                        | 1 519                    | 12 766                                    | 6 726                                                      |
| 18              | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 48                        | 2 845                    | 35 747                                    | 17 931                                                     |
| 19              | Laticínios                                                                                              | 230                       | 5 288                    | 49 216                                    | 22 473                                                     |
| 20              | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                           | 335                       | 11 030                   | 88 267                                    | 38 718                                                     |
| 21              | Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 30                        | 6 279                    | 36 867                                    | 17 507                                                     |
| 22              | Torrefação e moagem de café                                                                             | 69                        | 2 551                    | 32 698                                    | 17 712                                                     |
| 23              | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 847                       | 16 467                   | 162 749                                   | 65 947                                                     |
| 24              | Fabricação de bebidas                                                                                   | 82                        | 6 296                    | 69 486                                    | 37 072                                                     |
| 25              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 15                        | 627                      | 19 011                                    | 10 747                                                     |
| 26              | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 15                        | 627                      | 19 011                                    | 10 747                                                     |
| 27              | Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 254                       | 12 341                   | 74 608                                    | 32 642                                                     |
| 28              | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                               | 13                        | 136                      | 2 799                                     | 1 098                                                      |
| 29              | Fiação                                                                                                  | 53                        | 5 633                    | 30 774                                    | 13 933                                                     |
| 30              | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 8                         | 689                      | 3 877                                     | 1 571                                                      |
| 31              | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 23                        | 1 264                    | 6 680                                     | 3 388                                                      |
| 32              | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 23                        | 972                      | 6 548                                     | 2 553                                                      |
| 33              | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 75                        | 2 937                    | 20 860                                    | 9 586                                                      |



**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Paraná                    |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 45 193 028                | 43 974 146 | 1 218 881                      | 39 614 435        | 25 011 035                       | 22 598 683                                                     | 43 263 418                         | 18 252 383                        | 1               |
| 217 357                   | 213 953    | 3 404                          | 193 265           | 107 452                          | 55 847                                                         | 221 535                            | 114 083                           | 2               |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 3               |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 4               |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 5               |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 6               |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 7               |
| 6 850                     | 6 850      | -                              | 8 237             | 3 019                            | 1 652                                                          | 7 902                              | 4 882                             | 8               |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 9               |
| 6 850                     | 6 850      | -                              | 8 237             | 3 019                            | 1 652                                                          | 7 902                              | 4 882                             | 10              |
| 175 485                   | 172 081    | 3 404                          | 154 598           | 83 621                           | 47 246                                                         | 178 611                            | 94 990                            | 11              |
| 137 235                   | 134 175    | 3 060                          | 122 671           | 65 140                           | 33 933                                                         | 140 728                            | 75 588                            | 12              |
| 38 250                    | 37 905     | 345                            | 31 928            | 18 480                           | 13 313                                                         | 37 883                             | 19 403                            | 13              |
| 44 975 671                | 43 760 194 | 1 215 477                      | 39 421 169        | 24 903 583                       | 22 542 836                                                     | 43 041 882                         | 18 138 299                        | 14              |
| 11 706 623                | 11 269 953 | 436 669                        | 9 880 265         | 6 575 633                        | 6 157 827                                                      | 11 025 102                         | 4 449 469                         | 15              |
| 2 232 968                 | 2 211 381  | 21 587                         | 2 481 942         | 1 568 788                        | 1 466 505                                                      | 2 371 270                          | 802 481                           | 16              |
| 82 199                    | 82 141     | 58                             | 71 683            | 39 775                           | 37 390                                                         | 80 515                             | 40 740                            | 17              |
| 3 886 866                 | 3 735 702  | 151 165                        | 2 028 543         | 1 620 379                        | 1 563 865                                                      | 3 105 689                          | 1 485 310                         | 18              |
| 829 622                   | 803 924    | 25 698                         | 805 721           | 582 424                          | 557 030                                                        | 779 466                            | 197 042                           | 19              |
| 1 986 603                 | 1 877 008  | 109 595                        | 1 863 870         | 1 326 389                        | 1 245 084                                                      | 1 945 346                          | 618 957                           | 20              |
| 782 516                   | 771 338    | 11 177                         | 631 616           | 414 882                          | 377 076                                                        | 771 890                            | 357 008                           | 21              |
| 486 980                   | 475 347    | 11 633                         | 403 383           | 251 187                          | 204 441                                                        | 473 545                            | 222 358                           | 22              |
| 617 674                   | 581 389    | 36 286                         | 802 700           | 396 390                          | 362 602                                                        | 640 019                            | 243 629                           | 23              |
| 801 194                   | 731 724    | 69 470                         | 790 806           | 375 418                          | 343 834                                                        | 857 364                            | 481 946                           | 24              |
| 10 236                    | 1 901      | 8 335                          | 83 000            | 5 565                            | 1 848                                                          | 145 017                            | 139 452                           | 25              |
| 10 236                    | 1 901      | 8 335                          | 83 000            | 5 565                            | 1 848                                                          | 145 017                            | 139 452                           | 26              |
| 792 073                   | 781 323    | 10 749                         | 711 155           | 431 409                          | 379 059                                                        | 791 583                            | 360 174                           | 27              |
| 40 020                    | 36 556     | 3 464                          | 44 931            | 27 914                           | 25 553                                                         | 36 128                             | 8 214                             | 28              |
| 286 295                   | 284 157    | 2 138                          | 253 074           | 151 997                          | 127 909                                                        | 285 224                            | 133 227                           | 29              |
| 31 657                    | 30 821     | 836                            | 38 494            | 23 023                           | 18 334                                                         | 32 853                             | 9 830                             | 30              |
| 83 831                    | 80 347     | 3 484                          | 67 591            | 34 255                           | 27 937                                                         | 79 105                             | 44 850                            | 31              |
| 52 116                    | 52 116     | 1                              | 45 802            | 29 407                           | 25 105                                                         | 52 110                             | 22 703                            | 32              |
| 283 671                   | 282 844    | 827                            | 247 212           | 154 979                          | 144 804                                                        | 290 581                            | 135 582                           | 33              |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                    |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                    |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Paraná          |                                                                                                    |                           |                          |                                           |                                                            |
| 34              | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 59                        | 710                      | 3 069                                     | 513                                                        |
| 35              | Confeção de artigos do vestuário e acessórios                                                      | 1 483                     | 29 946                   | 106 365                                   | 21 192                                                     |
| 36              | Confeção de artigos do vestuário                                                                   | 1 362                     | 27 670                   | 97 800                                    | 19 732                                                     |
| 37              | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 121                       | 2 276                    | 8 565                                     | 1 481                                                      |
| 38              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 228                       | 5 995                    | 30 413                                    | 11 969                                                     |
| 39              | Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 50                        | 1 984                    | 13 483                                    | 6 897                                                      |
| 40              | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 105                       | 1 998                    | 8 911                                     | 2 054                                                      |
| 41              | Fabricação de calçados                                                                             | 73                        | 2 012                    | 8 019                                     | 3 019                                                      |
| 42              | Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 1 496                     | 43 248                   | 245 717                                   | 85 900                                                     |
| 43              | Desdobramento de madeira                                                                           | 810                       | 15 442                   | 72 252                                    | 18 027                                                     |
| 44              | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                  | 686                       | 27 807                   | 173 465                                   | 67 872                                                     |
| 45              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 237                       | 15 337                   | 202 720                                   | 90 576                                                     |
| 46              | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 6                         | 578                      | 5 691                                     | 2 515                                                      |
| 47              | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 50                        | 7 650                    | 124 966                                   | 58 681                                                     |
| 48              | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 77                        | 3 423                    | 40 247                                    | 16 494                                                     |
| 49              | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 103                       | 3 686                    | 31 816                                    | 12 876                                                     |
| 50              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 539                       | 11 785                   | 130 857                                   | 48 632                                                     |
| 51              | Edição; edição e impressão                                                                         | 280                       | 6 900                    | 87 199                                    | 37 955                                                     |
| 52              | Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 258                       | 4 839                    | 43 520                                    | 10 663                                                     |
| 53              | Reprodução de materiais gravados                                                                   | 3                         | 26                       | 138                                       | 15                                                         |
| 54              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 24                        | 5 151                    | 86 268                                    | 48 100                                                     |
| 55              | Coquerias                                                                                          | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 56              | Refino de petróleo                                                                                 | 10                        | 946                      | 54 240                                    | 31 895                                                     |
| 57              | Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                       | ...                      | ...                                       | ...                                                        |
| 58              | Produção de álcool                                                                                 | 14                        | 4 205                    | 32 028                                    | 16 205                                                     |
| 59              | Fabricação de produtos químicos                                                                    | 438                       | 15 778                   | 211 793                                   | 116 350                                                    |
| 60              | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 83                        | 2 801                    | 47 931                                    | 26 465                                                     |
| 81              | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 22                        | 863                      | 12 528                                    | 8 146                                                      |
| 82              | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 8                         | 473                      | 10 311                                    | 5 489                                                      |
| 63              | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 3                         | 13                       | 136                                       | 56                                                         |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Paraná                    |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 14 482                    | 14 482     | -                              | 14 051            | 9 833                            | 9 417                                                          | 15 601                             | 5 768                             | 34              |
| 467 299                   | 459 848    | 7 451                          | 421 416           | 246 066                          | 222 540                                                        | 462 495                            | 216 429                           | 35              |
| 425 533                   | 418 082    | 7 451                          | 381 418           | 220 380                          | 202 534                                                        | 421 065                            | 200 684                           | 36              |
| 41 766                    | 41 766     | -                              | 39 997            | 25 686                           | 20 007                                                         | 41 430                             | 15 744                            | 37              |
| 407 278                   | 393 857    | 13 420                         | 398 356           | 306 831                          | 286 539                                                        | 392 101                            | 85 269                            | 38              |
| 283 395                   | 273 728    | 9 667                          | 278 411           | 227 894                          | 217 545                                                        | 269 533                            | 41 639                            | 39              |
| 36 240                    | 35 670     | 570                            | 31 089            | 16 131                           | 14 726                                                         | 36 632                             | 20 501                            | 40              |
| 87 643                    | 84 460     | 3 183                          | 88 857            | 62 805                           | 54 268                                                         | 85 935                             | 23 130                            | 41              |
| 1 863 072                 | 1 818 644  | 44 428                         | 1 699 803         | 936 027                          | 774 276                                                        | 1 898 976                          | 962 949                           | 42              |
| 357 045                   | 337 641    | 19 404                         | 368 479           | 198 477                          | 158 387                                                        | 385 229                            | 186 751                           | 43              |
| 1 506 027                 | 1 481 004  | 25 023                         | 1 331 324         | 737 549                          | 615 889                                                        | 1 513 747                          | 776 198                           | 44              |
| 2 578 120                 | 2 572 327  | 5 792                          | 2 359 712         | 1 361 968                        | 1 053 266                                                      | 2 507 491                          | 1 145 523                         | 45              |
| 25 003                    | 25 003     | -                              | 39 920            | 24 037                           | 16 438                                                         | 37 017                             | 12 980                            | 46              |
| 1 524 982                 | 1 523 441  | 1 540                          | 1 511 421         | 750 684                          | 515 475                                                        | 1 477 962                          | 727 278                           | 47              |
| 674 694                   | 674 572    | 122                            | 496 639           | 378 999                          | 349 966                                                        | 665 366                            | 286 367                           | 48              |
| 353 440                   | 349 310    | 4 130                          | 311 732           | 208 249                          | 171 386                                                        | 327 146                            | 118 898                           | 49              |
| 639 416                   | 618 442    | 20 974                         | 616 394           | 264 993                          | 218 097                                                        | 618 095                            | 353 102                           | 50              |
| 478 013                   | 459 584    | 18 429                         | 458 035           | 187 004                          | 158 698                                                        | 457 806                            | 270 803                           | 51              |
| 160 822                   | 158 580    | 2 242                          | 158 065           | 77 927                           | 59 364                                                         | 160 011                            | 82 084                            | 52              |
| 580                       | 278        | 302                            | 295               | 62                               | 35                                                             | 278                                | 216                               | 53              |
| 4 713 857                 | 4 695 446  | 18 410                         | 2 490 604         | 1 434 635                        | 1 055 457                                                      | 3 627 076                          | 2 192 441                         | 54              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 55              |
| 4 345 860                 | 4 341 798  | 4 063                          | 2 077 407         | 1 192 303                        | 862 220                                                        | 3 243 731                          | 2 051 428                         | 56              |
| ...                       | ...        | ...                            | ...               | ...                              | ...                                                            | ...                                | ...                               | 57              |
| 367 996                   | 353 649    | 14 347                         | 413 196           | 242 332                          | 193 237                                                        | 383 346                            | 141 013                           | 58              |
| 3 758 050                 | 3 701 184  | 56 866                         | 3 330 129         | 2 430 860                        | 2 203 270                                                      | 3 754 854                          | 1 323 994                         | 59              |
| 1 866 050                 | 1 838 976  | 27 074                         | 1 570 964         | 1 254 540                        | 1 083 462                                                      | 1 862 333                          | 607 794                           | 60              |
| 203 912                   | 190 825    | 13 088                         | 169 568           | 114 220                          | 104 201                                                        | 197 024                            | 82 804                            | 61              |
| 173 735                   | 173 735    | -                              | 169 845           | 112 010                          | 104 796                                                        | 171 903                            | 59 893                            | 62              |
| 733                       | 733        | -                              | 814               | 541                              | 448                                                            | 733                                | 193                               | 63              |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                            |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                        | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                            |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Paraná          |                                                                                            |                           |                          |                                           |                                                            |
| 64              | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       | 78                        | 2 251                    | 45 155                                    | 24 240                                                     |
| 65              | Fabricação de defensivos agrícolas                                                         | 18                        | 1 114                    | 28 375                                    | 14 521                                                     |
| 66              | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             | 117                       | 3 358                    | 27 596                                    | 16 685                                                     |
| 67              | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           | 52                        | 1 136                    | 14 183                                    | 7 733                                                      |
| 68              | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      | 58                        | 1 770                    | 25 576                                    | 13 016                                                     |
| 69              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                               | 471                       | 15 462                   | 146 798                                   | 63 541                                                     |
| 70              | Fabricação de artigos de borracha                                                          | 153                       | 3 224                    | 23 550                                    | 8 295                                                      |
| 71              | Fabricação de produtos de plástico                                                         | 319                       | 12 238                   | 123 248                                   | 55 246                                                     |
| 72              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                           | 1 021                     | 20 342                   | 159 626                                   | 77 095                                                     |
| 73              | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 | 24                        | 685                      | 5 507                                     | 2 105                                                      |
| 74              | Fabricação de cimento                                                                      | 18                        | 1 402                    | 37 110                                    | 31 807                                                     |
| 75              | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                | 361                       | 6 876                    | 45 977                                    | 16 143                                                     |
| 76              | Fabricação de produtos cerâmicos                                                           | 422                       | 7 541                    | 48 478                                    | 18 749                                                     |
| 77              | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 198                       | 3 838                    | 22 554                                    | 8 290                                                      |
| 78              | Metalurgia básica                                                                          | 163                       | 3 727                    | 37 984                                    | 16 628                                                     |
| 79              | Siderúrgicas integradas                                                                    | 13                        | 237                      | 5 196                                     | 3 107                                                      |
| 80              | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas                 | 24                        | 670                      | 8 970                                     | 4 344                                                      |
| 81              | Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas                                 | 22                        | 500                      | 7 014                                     | 3 995                                                      |
| 82              | Metalurgia de metais não-ferrosos                                                          | 47                        | 959                      | 6 497                                     | 2 146                                                      |
| 83              | Fundição                                                                                   | 57                        | 1 361                    | 10 308                                    | 3 037                                                      |
| 84              | Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos                        | 1 045                     | 20 641                   | 159 939                                   | 61 802                                                     |
| 85              | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                           | 352                       | 5 526                    | 31 662                                    | 9 802                                                      |
| 86              | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                 | 23                        | 419                      | 2 283                                     | 497                                                        |
| 87              | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                  | 238                       | 4 573                    | 44 760                                    | 14 925                                                     |
| 88              | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais                   | 100                       | 3 366                    | 34 357                                    | 21 867                                                     |
| 89              | Fabricação de produtos diversos de metal                                                   | 331                       | 6 758                    | 46 878                                    | 14 711                                                     |
| 90              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                      | 608                       | 26 313                   | 361 369                                   | 180 917                                                    |
| 91              | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                  | 50                        | 2 631                    | 33 866                                    | 15 835                                                     |
| 92              | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                         | 260                       | 7 961                    | 118 555                                   | 50 999                                                     |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Paraná                    |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 102 329                   | 101 577    | 752                            | 119 881           | 33 952                           | 32 014                                                         | 102 814                            | 68 862                            | 64              |
| 524 439                   | 524 380    | 60                             | 481 499           | 381 295                          | 369 443                                                        | 536 726                            | 155 432                           | 65              |
| 360 190                   | 357 216    | 2 974                          | 350 321           | 196 116                          | 189 353                                                        | 366 560                            | 170 444                           | 66              |
| 143 355                   | 140 236    | 3 119                          | 162 890           | 122 260                          | 119 464                                                        | 169 075                            | 46 815                            | 67              |
| 383 306                   | 373 507    | 9 799                          | 304 347           | 215 927                          | 200 089                                                        | 347 685                            | 131 758                           | 68              |
| 1 352 653                 | 1 333 328  | 19 325                         | 1 325 353         | 884 302                          | 800 313                                                        | 1 353 035                          | 468 733                           | 69              |
| 146 274                   | 141 344    | 4 930                          | 145 131           | 87 664                           | 79 421                                                         | 142 115                            | 54 451                            | 70              |
| 1 206 379                 | 1 191 984  | 14 395                         | 1 180 222         | 796 638                          | 720 892                                                        | 1 210 920                          | 414 282                           | 71              |
| 1 586 352                 | 1 572 942  | 13 410                         | 1 169 758         | 653 225                          | 457 125                                                        | 1 617 658                          | 964 433                           | 72              |
| 50 008                    | 47 702     | 2 306                          | 48 067            | 29 037                           | 26 264                                                         | 46 786                             | 17 749                            | 73              |
| 733 802                   | 733 802    | -                              | 387 598           | 195 971                          | 93 013                                                         | 770 391                            | 574 420                           | 74              |
| 313 144                   | 302 859    | 10 286                         | 297 545           | 174 499                          | 160 243                                                        | 306 835                            | 132 335                           | 75              |
| 214 034                   | 213 840    | 194                            | 212 596           | 99 254                           | 58 476                                                         | 219 912                            | 120 658                           | 76              |
| 275 364                   | 274 740    | 624                            | 223 952           | 154 463                          | 119 129                                                        | 273 734                            | 119 271                           | 77              |
| 362 598                   | 359 959    | 2 639                          | 325 495           | 214 356                          | 183 358                                                        | 382 819                            | 168 463                           | 78              |
| 91 051                    | 91 051     | -                              | 25 237            | 5 087                            |                                                                | 88 903                             | 83 816                            | 79              |
| 126 720                   | 126 690    | 30                             | 169 253           | 132 638                          | 117 330                                                        | 149 457                            | 16 819                            | 80              |
| 71 778                    | 71 406     | 372                            | 62 596            | 40 714                           | 36 020                                                         | 72 951                             | 32 237                            | 81              |
| 29 991                    | 29 960     | 31                             | 28 309            | 18 012                           | 16 279                                                         | 29 796                             | 11 784                            | 82              |
| 43 058                    | 40 853     | 2 205                          | 40 100            | 17 905                           | 13 728                                                         | 41 712                             | 23 808                            | 83              |
| 1 135 203                 | 1 084 826  | 50 377                         | 1 010 682         | 609 227                          | 547 391                                                        | 1 090 493                          | 481 266                           | 84              |
| 191 286                   | 181 984    | 9 302                          | 154 179           | 89 331                           | 75 570                                                         | 181 225                            | 91 894                            | 85              |
| 9 136                     | 8 686      | 450                            | 8 209             | 3 958                            | 3 420                                                          | 8 773                              | 4 815                             | 86              |
| 317 030                   | 309 155    | 7 875                          | 271 757           | 167 153                          | 148 892                                                        | 310 571                            | 143 418                           | 87              |
| 225 816                   | 198 644    | 27 171                         | 219 076           | 94 410                           | 83 919                                                         | 201 977                            | 107 567                           | 88              |
| 391 936                   | 386 357    | 5 579                          | 357 461           | 254 375                          | 235 591                                                        | 387 947                            | 133 572                           | 89              |
| 3 038 654                 | 2 889 044  | 149 610                        | 2 876 481         | 1 709 346                        | 1 668 008                                                      | 2 956 606                          | 1 247 259                         | 90              |
| 235 420                   | 234 441    | 979                            | 256 890           | 175 066                          | 166 946                                                        | 233 674                            | 58 608                            | 91              |
| 777 159                   | 735 077    | 42 082                         | 694 369           | 362 774                          | 326 292                                                        | 759 804                            | 397 029                           | 92              |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                               | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                   |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Paraná          |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
| 93              | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 81                        | 1 291                    | 34 364                                    | 15 841                                                     |
| 94              | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 40                        | 1 285                    | 14 687                                    | 6 427                                                      |
| 95              | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 19                        | 1 317                    | 8 513                                     | 3 953                                                      |
| 96              | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 127                       | 6 114                    | 82 073                                    | 40 905                                                     |
| 97              | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 98              | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 32                        | 5 714                    | 69 311                                    | 46 959                                                     |
| 99              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 23                        | 984                      | 30 810                                    | 11 856                                                     |
| 100             | Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 4                         | 154                      | 13 863                                    | 5 893                                                      |
| 101             | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                         | 19                        | 830                      | 16 947                                    | 5 963                                                      |
| 102             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 183                       | 9 509                    | 102 983                                   | 48 929                                                     |
| 103             | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 33                        | 1 275                    | 10 098                                    | 3 637                                                      |
| 104             | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 37                        | 3 270                    | 33 960                                    | 15 860                                                     |
| 105             | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 13                        | 1 422                    | 25 099                                    | 15 744                                                     |
| 106             | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 27                        | 990                      | 6 856                                     | 2 305                                                      |
| 107             | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 27                        | 757                      | 5 973                                     | 2 168                                                      |
| 108             | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias                                                   | 10                        | 1 005                    | 9 296                                     | 6 380                                                      |
| 109             | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 36                        | 791                      | 11 701                                    | 2 835                                                      |
| 110             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 72                        | 3 479                    | 50 925                                    | 27 698                                                     |
| 111             | Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 27                        | 747                      | 7 039                                     | 3 033                                                      |
| 112             | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonis e de transmissores de televisão e rádio      | 19                        | 1 685                    | 35 615                                    | 19 851                                                     |
| 113             | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 26                        | 1 046                    | 8 271                                     | 4 814                                                      |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Paraná                    |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 681 619                   | 620 709    | 60 910                         | 684 217           | 459 371                          | 453 131                                                        | 636 980                            | 177 609                           | 93              |
| 71 089                    | 63 363     | 7 727                          | 64 535            | 32 467                           | 28 815                                                         | 62 754                             | 30 288                            | 94              |
| 33 806                    | 17 349     | 16 458                         | 27 437            | 7 636                            | 5 790                                                          | 17 029                             | 9 394                             | 95              |
| 468 601                   | 462 793    | 5 807                          | 443 169           | 248 396                          | 212 457                                                        | 477 430                            | 229 034                           | 96              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 97              |
| 770 960                   | 755 312    | 15 648                         | 705 863           | 423 637                          | 474 777                                                        | 768 934                            | 345 297                           | 98              |
| 192 087                   | 161 299    | 30 788                         | 166 272           | 55 958                           | 44 615                                                         | 160 288                            | 104 329                           | 99              |
| 51 306                    | 51 306     | -                              | 39 282            | 13 364                           | 7 817                                                          | 49 172                             | 35 808                            | 100             |
| 140 781                   | 109 993    | 30 788                         | 126 990           | 42 595                           | 36 799                                                         | 111 116                            | 68 521                            | 101             |
| 1 174 987                 | 1 100 925  | 74 062                         | 1 112 079         | 632 975                          | 604 274                                                        | 1 110 857                          | 477 882                           | 102             |
| 75 301                    | 72 035     | 3 266                          | 78 378            | 51 103                           | 48 363                                                         | 73 595                             | 22 492                            | 103             |
| 374 319                   | 312 806    | 61 513                         | 351 815           | 99 279                           | 91 969                                                         | 321 214                            | 221 934                           | 104             |
| 489 973                   | 489 513    | 460                            | 461 235           | 344 978                          | 335 958                                                        | 486 637                            | 141 659                           | 105             |
| 33 865                    | 33 030     | 835                            | 33 217            | 20 889                           | 18 310                                                         | 33 672                             | 12 783                            | 106             |
| 55 596                    | 50 575     | 5 021                          | 54 581            | 31 976                           | 29 409                                                         | 51 374                             | 19 399                            | 107             |
| 75 964                    | 75 827     | 137                            | 78 261            | 51 227                           | 48 306                                                         | 75 666                             | 24 439                            | 108             |
| 69 969                    | 67 138     | 2 830                          | 54 592            | 33 523                           | 31 959                                                         | 68 699                             | 36 176                            | 109             |
| 1 556 199                 | 1 542 226  | 13 974                         | 1 586 341         | 799 268                          | 741 506                                                        | 1 766 321                          | 967 053                           | 110             |
| 62 257                    | 61 989     | 268                            | 54 817            | 35 864                           | 15 032                                                         | 62 665                             | 26 801                            | 111             |
| 1 447 148                 | 1 434 654  | 12 495                         | 1 469 730         | 733 126                          | 703 133                                                        | 1 656 461                          | 923 335                           | 112             |
| 46 794                    | 45 583     | 1 211                          | 61 794            | 30 278                           | 23 341                                                         | 47 195                             | 16 917                            | 113             |



**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                                                                                  | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Paraná          |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 114             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 78                        | 2 037                    | 26 366                                    | 13 540                                                     |
| 115             | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 45                        | 1 181                    | 14 568                                    | 5 451                                                      |
| 116             | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusiva equipamentos para controle de processos industriais                                   | 11                        | 534                      | 8 415                                     | 6 151                                                      |
| 117             | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 9                         | 154                      | 1 841                                     | 1 418                                                      |
| 118             | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 7                         | 129                      | 1 218                                     | 429                                                        |
| 119             | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 6                         | 39                       | 324                                       | 93                                                         |
| 120             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 264                       | 18 363                   | 369 286                                   | 182 725                                                    |
| 121             | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários                                                                                                                 | 7                         | 5 894                    | 168 834                                   | 76 561                                                     |
| 122             | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 5                         | 1 417                    | 56 071                                    | 36 962                                                     |
| 123             | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                                                        | 90                        | 2 336                    | 15 769                                    | 5 128                                                      |
| 124             | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 96                        | 7 414                    | 120 493                                   | 62 180                                                     |
| 125             | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 66                        | 1 302                    | 8 118                                     | 1 895                                                      |
| 126             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 37                        | 1 002                    | 5 695                                     | 1 621                                                      |
| 127             | Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 9                         | 66                       | 249                                       | 160                                                        |
| 128             | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | 4                         | 443                      | 2 641                                     | 933                                                        |
| 129             | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | 6                         | 84                       | 723                                       | 101                                                        |
| 130             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 19                        | 409                      | 2 082                                     | 427                                                        |
| 131             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 1 248                     | 31 985                   | 177 797                                   | 64 611                                                     |
| 132             | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 1 052                     | 27 378                   | 150 106                                   | 52 461                                                     |
| 133             | Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 196                       | 4 608                    | 27 691                                    | 12 151                                                     |
| 134             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 42                        | 548                      | 1 847                                     | 484                                                        |
| 135             | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 6                         | 56                       | 349                                       | 134                                                        |
| 136             | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 36                        | 492                      | 1 498                                     | 349                                                        |
| 137             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 3                         | 275                      | 4 066                                     | 1 990                                                      |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Paraná                    |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 218 484                   | 215 911    | 2 573                          | 179 485           | 91 597                           | 81 766                                                         | 218 896                            | 127 299                           | 114             |
| 132 175                   | 130 567    | 1 608                          | 95 961            | 46 692                           | 42 575                                                         | 132 538                            | 85 846                            | 115             |
| 67 104                    | 66 772     | 332                            | 65 932            | 36 449                           | 33 527                                                         | 67 724                             | 31 275                            | 116             |
| 11 321                    | 11 256     | 66                             | 11 460            | 5 804                            | 3 181                                                          | 11 301                             | 5 497                             | 117             |
| 6 896                     | 6 869      | 26                             | 5 125             | 2 465                            | 2 342                                                          | 6 887                              | 4 421                             | 118             |
| 988                       | 446        | 542                            | 1 008             | 187                              | 141                                                            | 446                                | 259                               | 119             |
| 5 843 779                 | 5 629 564  | 214 216                        | 6 262 521         | 4 298 183                        | 4 148 808                                                      | 5 606 528                          | 1 308 345                         | 120             |
| 3 806 426                 | 3 439 275  | 167 151                        | 4 024 493         | 3 018 720                        | 2 920 421                                                      | 3 411 463                          | 392 743                           | 121             |
| 835 458                   | 835 458    |                                | 878 233           | 434 939                          | 430 095                                                        | 788 967                            | 354 028                           | 122             |
| 125 513                   | 121 073    | 4 440                          | 124 256           | 87 322                           | 83 334                                                         | 122 821                            | 35 500                            | 123             |
| 1 241 847                 | 1 210 676  | 31 170                         | 1 200 495         | 748 973                          | 708 548                                                        | 1 260 183                          | 511 209                           | 124             |
| 34 536                    | 23 081     | 11 455                         | 35 046            | 8 229                            | 6 411                                                          | 23 094                             | 14 865                            | 125             |
| 17 834                    | 17 761     | 72                             | 16 987            | 8 086                            | 7 226                                                          | 20 674                             | 12 588                            | 126             |
| 1 626                     | 1 626      | -                              | 893               | 439                              | 396                                                            | 1 626                              | 1 187                             | 127             |
| 4 834                     | 4 834      | -                              | 4 751             | 929                              | 620                                                            | 4 834                              | 3 904                             | 128             |
| 1 332                     | 1 332      | -                              | 1 395             | 228                              | 187                                                            | 1 332                              | 1 104                             | 129             |
| 10 042                    | 9 970      | 72                             | 9 948             | 6 490                            | 6 023                                                          | 12 882                             | 6 393                             | 130             |
| 1 546 002                 | 1 524 751  | 21 251                         | 1 386 081         | 948 193                          | 902 458                                                        | 1 520 190                          | 571 996                           | 131             |
| 1 335 454                 | 1 319 212  | 16 242                         | 1 217 699         | 852 118                          | 813 313                                                        | 1 316 651                          | 464 532                           | 132             |
| 210 549                   | 205 539    | 5 009                          | 168 383           | 96 075                           | 89 145                                                         | 203 539                            | 107 464                           | 133             |
| 14 815                    | 14 729     | 86                             | 12 800            | 4 877                            | 3 808                                                          | 14 728                             | 9 850                             | 134             |
| 3 712                     | 3 626      | 86                             | 2 523             | 1 420                            | 1 144                                                          | 3 437                              | 2 016                             | 135             |
| 11 103                    | 11 103     | -                              | 10 277            | 3 457                            | 2 664                                                          | 11 291                             | 7 834                             | 136             |
| 35 023                    | 35 023     | -                              | 30 430            | 20 812                           | 6 950                                                          | 35 023                             | 14 211                            | 137             |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                     | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                         |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Santa Catarina  |                                                                                                         |                           |                          |                                           |                                                            |
| 138             | Total                                                                                                   | 11 399                    | 413 171                  | 3 381 911                                 | 1 369 718                                                  |
| 139             | Indústrias extrativas                                                                                   | 180                       | 5 608                    | 68 817                                    | 30 029                                                     |
| 140             | Extração de carvão mineral                                                                              | 32                        | 3 144                    | 36 828                                    | 15 354                                                     |
| 141             | Extração de carvão mineral                                                                              | 32                        | 3 144                    | 36 828                                    | 15 354                                                     |
| 142             | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 143             | Extração de petróleo e gás natural                                                                      | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 144             | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 145             | Extração de minerais metálicos                                                                          | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 146             | Extração de minério de ferro                                                                            | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 147             | Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 148             | Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 146                       | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 149             | Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 138                       | 2 059                    | 15 953                                    | 5 325                                                      |
| 150             | Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 8                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 151             | Indústrias de transformação                                                                             | 11 220                    | 407 563                  | 3 313 094                                 | 1 339 689                                                  |
| 152             | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 1 342                     | 64 381                   | 471 683                                   | 214 857                                                    |
| 153             | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 213                       | 42 178                   | 302 129                                   | 143 406                                                    |
| 154             | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 44                        | 845                      | 5 357                                     | 2 087                                                      |
| 155             | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 7                         | 507                      | 13 583                                    | 7 673                                                      |
| 156             | Laticínios                                                                                              | 130                       | 2 079                    | 13 038                                    | 4 719                                                      |
| 157             | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                           | 172                       | 4 573                    | 43 601                                    | 19 524                                                     |
| 158             | Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 3                         | 514                      | 2 475                                     | 692                                                        |
| 159             | Torrefação e moagem de café                                                                             | 18                        | 205                      | 1 731                                     | 811                                                        |
| 160             | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 676                       | 10 808                   | 68 028                                    | 24 022                                                     |
| 161             | Fabricação de bebidas                                                                                   | 80                        | 2 672                    | 21 741                                    | 11 922                                                     |
| 162             | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 17                        | 329                      | 8 280                                     | 5 139                                                      |
| 163             | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 17                        | 329                      | 8 280                                     | 5 139                                                      |
| 164             | Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 676                       | 42 821                   | 398 432                                   | 166 456                                                    |
| 165             | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                               | 10                        | 296                      | 1 864                                     | 676                                                        |
| 166             | Fiação                                                                                                  | 38                        | 4 776                    | 41 333                                    | 17 872                                                     |
| 167             | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 86                        | 4 142                    | 40 401                                    | 14 353                                                     |
| 168             | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 80                        | 9 864                    | 112 137                                   | 50 041                                                     |
| 169             | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 125                       | 6 177                    | 43 526                                    | 15 974                                                     |
| 170             | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 157                       | 13 142                   | 124 041                                   | 54 924                                                     |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Santa Catarina            |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 29 550 113                | 29 139 872 | 410 242                        | 26 650 800        | 16 137 849                       | 14 153 767                                                     | 30 009 201                         | 13 871 352                        | 138             |
| 311 491                   | 298 935    | 12 556                         | 417 493           | 132 559                          | 74 206                                                         | 356 821                            | 224 262                           | 139             |
| 214 953                   | 204 281    | 10 672                         | 206 230           | 94 161                           | 60 932                                                         | 204 065                            | 109 904                           | 140             |
| 214 953                   | 204 281    | 10 672                         | 206 230           | 94 161                           | 60 932                                                         | 204 065                            | 109 904                           | 141             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 142             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 143             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 144             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 145             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 146             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 147             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 148             |
| 73 548                    | 71 664     | 1 884                          | 58 519            | 24 646                           | 10 906                                                         | 72 223                             | 47 577                            | 149             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 150             |
| 29 238 622                | 28 840 936 | 397 686                        | 26 233 306        | 16 005 290                       | 14 079 561                                                     | 29 652 380                         | 13 647 089                        | 151             |
| 7 245 231                 | 7 142 558  | 102 673                        | 6 554 255         | 4 439 682                        | 4 171 305                                                      | 7 447 322                          | 3 007 640                         | 152             |
| 4 233 424                 | 4 232 405  | 1 019                          | 3 847 407         | 2 526 329                        | 2 377 857                                                      | 4 295 086                          | 1 768 757                         | 153             |
| 72 171                    | 69 369     | 2 802                          | 61 591            | 39 680                           | 35 927                                                         | 66 621                             | 26 942                            | 154             |
| 960 567                   | 960 528    | 39                             | 534 954           | 394 482                          | 385 295                                                        | 748 042                            | 353 559                           | 155             |
| 244 747                   | 228 227    | 16 520                         | 215 604           | 170 893                          | 163 076                                                        | 246 688                            | 75 795                            | 156             |
| 838 481                   | 780 798    | 57 683                         | 1 132 497         | 856 312                          | 812 431                                                        | 1 199 693                          | 343 382                           | 157             |
| 49 373                    | 49 373     | -                              | 54 999            | 44 957                           | 26 495                                                         | 49 373                             | 4 415                             | 158             |
| 8 071                     | 8 008      | 63                             | 8 826             | 5 097                            | 4 460                                                          | 7 877                              | 2 780                             | 159             |
| 458 430                   | 434 806    | 23 624                         | 448 377           | 269 758                          | 244 448                                                        | 470 305                            | 200 547                           | 160             |
| 379 968                   | 379 044    | 923                            | 249 999           | 132 174                          | 121 315                                                        | 363 637                            | 231 463                           | 161             |
| 253 066                   | 242 496    | 10 570                         | 200 701           | 85 277                           | 81 277                                                         | 436 296                            | 351 019                           | 162             |
| 253 066                   | 242 496    | 10 570                         | 200 701           | 85 277                           | 81 277                                                         | 436 296                            | 351 019                           | 163             |
| 2 670 409                 | 2 643 124  | 27 285                         | 2 497 963         | 1 482 061                        | 1 234 017                                                      | 2 751 720                          | 1 269 659                         | 164             |
| 10 884                    | 10 884     | -                              | 9 872             | 6 887                            | 5 735                                                          | 10 878                             | 3 991                             | 165             |
| 193 086                   | 187 018    | 6 068                          | 211 790           | 117 124                          | 94 600                                                         | 200 210                            | 83 087                            | 166             |
| 297 589                   | 296 678    | 910                            | 272 785           | 183 985                          | 143 574                                                        | 286 311                            | 102 326                           | 167             |
| 678 559                   | 676 158    | 2 401                          | 570 271           | 281 805                          | 225 895                                                        | 628 281                            | 346 476                           | 168             |
| 165 770                   | 158 231    | 7 539                          | 228 300           | 133 549                          | 96 961                                                         | 259 719                            | 126 170                           | 169             |
| 832 356                   | 827 717    | 4 639                          | 727 385           | 380 076                          | 315 961                                                        | 841 689                            | 461 612                           | 170             |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                    |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                    |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Santa Catarina  |                                                                                                    |                           |                          |                                           |                                                            |
| 171             | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 180                       | 4 424                    | 35 131                                    | 12 617                                                     |
| 172             | Confeção de artigos do vestuário e acessórios                                                      | 2 380                     | 66 766                   | 377 175                                   | 118 493                                                    |
| 173             | Confeção de artigos do vestuário                                                                   | 2 334                     | 65 833                   | 373 365                                   | 117 636                                                    |
| 174             | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 46                        | 933                      | 3 810                                     | 858                                                        |
| 175             | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 198                       | 5 397                    | 22 849                                    | 5 816                                                      |
| 176             | Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 19                        | 1 218                    | 6 990                                     | 2 154                                                      |
| 177             | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 49                        | 591                      | 1 965                                     | 147                                                        |
| 178             | Fabricação de calçados                                                                             | 129                       | 3 589                    | 13 893                                    | 3 515                                                      |
| 179             | Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 1 508                     | 38 898                   | 199 690                                   | 65 747                                                     |
| 180             | Desdobramento de madeira                                                                           | 786                       | 16 239                   | 74 973                                    | 24 646                                                     |
| 181             | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                  | 722                       | 22 659                   | 124 718                                   | 41 100                                                     |
| 182             | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 184                       | 14 793                   | 153 733                                   | 76 429                                                     |
| 183             | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 4                         | 136                      | 1 507                                     | 650                                                        |
| 184             | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 30                        | 4 494                    | 59 412                                    | 31 588                                                     |
| 185             | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 61                        | 5 490                    | 49 030                                    | 23 292                                                     |
| 186             | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 88                        | 4 673                    | 43 785                                    | 20 898                                                     |
| 187             | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 304                       | 5 915                    | 50 470                                    | 15 927                                                     |
| 188             | Edição; edição e impressão                                                                         | 166                       | 3 693                    | 35 417                                    | 13 542                                                     |
| 189             | Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 139                       | 2 222                    | 15 053                                    | 1 385                                                      |
| 190             | Reprodução de materiais gravados                                                                   | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 191             | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 5                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 192             | Coquerias                                                                                          | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 193             | Refino de petróleo                                                                                 | 4                         | 79                       | 569                                       | 282                                                        |
| 194             | Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                       | ...                      | ...                                       | ...                                                        |
| 195             | Produção de álcool                                                                                 | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 196             | Fabricação de produtos químicos                                                                    | 202                       | 5 972                    | 72 096                                    | 35 092                                                     |
| 197             | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 25                        | 452                      | 5 439                                     | 3 300                                                      |
| 198             | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 6                         | 100                      | 1 974                                     | 1 161                                                      |
| 199             | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 4                         | 28                       | 384                                       | 187                                                        |
| 200             | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 3                         | 87                       | 769                                       | 401                                                        |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Santa Catarina            |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 492 165                   | 486 437    | 5 728                          | 477 560           | 378 636                          | 351 291                                                        | 524 632                            | 145 996                           | 171             |
| 2 379 036                 | 2 360 549  | 18 487                         | 1 923 782         | 1 022 934                        | 827 809                                                        | 2 295 967                          | 1 273 033                         | 172             |
| 2 362 743                 | 2 344 256  | 18 487                         | 1 910 773         | 1 018 351                        | 823 529                                                        | 2 279 235                          | 1 260 884                         | 173             |
| 16 293                    | 16 293     | -                              | 13 010            | 4 584                            | 4 281                                                          | 16 732                             | 12 148                            | 174             |
| 219 587                   | 219 383    | 203                            | 209 957           | 155 299                          | 142 064                                                        | 220 490                            | 65 191                            | 175             |
| 92 039                    | 92 039     | -                              | 83 681            | 68 561                           | 61 235                                                         | 92 947                             | 24 387                            | 176             |
| 5 961                     | 5 957      | 3                              | 4 894             | 2 600                            | 2 360                                                          | 5 923                              | 3 324                             | 177             |
| 121 587                   | 121 388    | 200                            | 121 382           | 84 138                           | 78 469                                                         | 121 619                            | 37 481                            | 178             |
| 1 343 245                 | 1 328 745  | 14 500                         | 1 097 598         | 591 932                          | 458 836                                                        | 1 322 540                          | 730 607                           | 179             |
| 477 481                   | 468 694    | 8 787                          | 378 252           | 201 124                          | 146 354                                                        | 479 547                            | 278 423                           | 180             |
| 865 764                   | 860 051    | 5 713                          | 719 346           | 390 809                          | 312 482                                                        | 842 993                            | 452 184                           | 181             |
| 1 789 103                 | 1 786 402  | 2 701                          | 1 693 013         | 1 050 307                        | 859 829                                                        | 1 853 386                          | 803 079                           | 182             |
| 1                         | 1          | -                              | 4 594             | 1 125                            | 993                                                            | 1 946                              | 820                               | 183             |
| 566 459                   | 566 026    | 433                            | 582 916           | 327 782                          | 229 288                                                        | 636 449                            | 308 667                           | 184             |
| 612 723                   | 610 540    | 2 183                          | 453 161           | 254 472                          | 214 965                                                        | 586 326                            | 331 854                           | 185             |
| 609 920                   | 609 835    | 86                             | 652 343           | 466 928                          | 414 583                                                        | 628 665                            | 161 737                           | 186             |
| 209 152                   | 195 495    | 13 657                         | 179 922           | 66 813                           | 55 704                                                         | 195 895                            | 129 082                           | 187             |
| 149 819                   | 136 162    | 13 657                         | 135 693           | 46 771                           | 40 302                                                         | 135 935                            | 89 164                            | 188             |
| 59 333                    | 59 333     |                                | 44 229            | 20 041                           | 15 402                                                         | 59 960                             | 39 918                            | 189             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 190             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 191             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 192             |
| 8 605                     | 8 605      | -                              | 7 335             | 6 048                            | 5 427                                                          | 8 654                              | 2 806                             | 193             |
| ...                       | ...        | ...                            | ...               | ...                              | ...                                                            | ...                                | ...                               | 194             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 195             |
| 808 133                   | 799 207    | 8 926                          | 764 184           | 486 667                          | 428 586                                                        | 812 098                            | 325 431                           | 196             |
| 132 210                   | 132 194    | 16                             | 97 766            | 71 949                           | 55 128                                                         | 138 565                            | 66 616                            | 197             |
| 11 167                    | 11 122     | 45                             | 11 701            | 7 187                            | 6 597                                                          | 11 395                             | 4 208                             | 198             |
| 1 832                     | 1 276      | 556                            | 2 056             | 881                              | 854                                                            | 1 269                              | 388                               | 199             |
| 151                       | 151        | -                              | 8 505             | 6 463                            | 4 941                                                          | 11 970                             | 5 507                             | 200             |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                            |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                        | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                            |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Santa Catarina  |                                                                                            |                           |                          |                                           |                                                            |
| 201             | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       | 30                        | 2 138                    | 26 898                                    | 13 620                                                     |
| 202             | Fabricação de defensivos agrícolas                                                         | 6                         | 57                       | 537                                       | 171                                                        |
| 203             | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             | 47                        | 780                      | 5 258                                     | 2 086                                                      |
| 204             | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           | 43                        | 1 918                    | 26 541                                    | 11 984                                                     |
| 205             | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      | 37                        | 413                      | 4 298                                     | 2 182                                                      |
| 206             | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                               | 450                       | 27 495                   | 224 702                                   | 99 373                                                     |
| 207             | Fabricação de artigos de borracha                                                          | 101                       | 2 912                    | 18 345                                    | 6 509                                                      |
| 208             | Fabricação de produtos de plástico                                                         | 348                       | 24 583                   | 206 357                                   | 92 884                                                     |
| 209             | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                           | 1 002                     | 24 483                   | 188 488                                   | 76 506                                                     |
| 210             | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 | 21                        | 1 409                    | 10 475                                    | 4 174                                                      |
| 211             | Fabricação de cimento                                                                      | 5                         | 149                      | 2 374                                     | 1 819                                                      |
| 212             | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                | 297                       | 4 618                    | 28 807                                    | 9 315                                                      |
| 213             | Fabricação de produtos cerâmicos                                                           | 560                       | 16 804                   | 137 456                                   | 58 980                                                     |
| 214             | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 119                       | 1 503                    | 9 375                                     | 2 217                                                      |
| 215             | Metalurgia básica                                                                          | 139                       | 5 589                    | 61 442                                    | 27 651                                                     |
| 216             | Siderúrgicas integradas                                                                    | 6                         | 81                       | 1 638                                     | 1 044                                                      |
| 217             | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas                 | 9                         | 313                      | 2 831                                     | 1 365                                                      |
| 218             | Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas                                 | 9                         | 591                      | 7 793                                     | 4 768                                                      |
| 219             | Metalurgia de metais não-ferrosos                                                          | 29                        | 818                      | 7 856                                     | 3 663                                                      |
| 220             | Fundição                                                                                   | 84                        | 3 786                    | 41 324                                    | 16 813                                                     |
| 221             | Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos                        | 743                       | 15 290                   | 123 522                                   | 44 404                                                     |
| 222             | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                           | 219                       | 3 910                    | 28 847                                    | 11 731                                                     |
| 223             | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                 | 18                        | 446                      | 5 059                                     | 1 917                                                      |
| 224             | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                  | 162                       | 3 227                    | 26 771                                    | 6 079                                                      |
| 225             | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais                   | 74                        | 1 710                    | 12 586                                    | 4 282                                                      |
| 226             | Fabricação de produtos diversos de metal                                                   | 270                       | 5 996                    | 50 259                                    | 20 395                                                     |
| 227             | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                      | 575                       | 29 688                   | 407 959                                   | 156 923                                                    |
| 228             | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                  | 42                        | 8 777                    | 156 500                                   | 68 500                                                     |
| 229             | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                         | 183                       | 3 159                    | 26 893                                    | 6 986                                                      |



**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Santa Catarina            |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 177 615                   | 177 347    | 268                            | 164 251           | 72 503                           | 56 040                                                         | 177 433                            | 104 930                           | 201             |
| 7 888                     | 7 888      | -                              | 6 657             | 3 854                            | 3 566                                                          | 7 957                              | 4 103                             | 202             |
| 33 765                    | 32 367     | 1 398                          | 40 435            | 23 581                           | 22 492                                                         | 32 729                             | 9 148                             | 203             |
| 386 149                   | 380 616    | 5 533                          | 364 878           | 255 181                          | 235 736                                                        | 372 915                            | 117 734                           | 204             |
| 57 355                    | 56 246     | 1 110                          | 67 937            | 45 069                           | 43 233                                                         | 57 866                             | 12 797                            | 205             |
| 2 021 297                 | 2 008 107  | 13 190                         | 1 937 011         | 1 270 554                        | 1 136 174                                                      | 2 071 128                          | 800 574                           | 206             |
| 144 490                   | 141 261    | 3 228                          | 137 676           | 88 727                           | 77 637                                                         | 148 865                            | 60 138                            | 207             |
| 1 876 807                 | 1 866 846  | 9 961                          | 1 799 335         | 1 181 827                        | 1 058 536                                                      | 1 922 263                          | 740 436                           | 208             |
| 1 454 224                 | 1 423 140  | 31 084                         | 1 426 996         | 783 615                          | 566 394                                                        | 1 445 658                          | 662 042                           | 209             |
| 31 736                    | 31 645     | 91                             | 39 501            | 20 267                           | 16 032                                                         | 33 874                             | 13 607                            | 210             |
| 127 601                   | 127 601    | -                              | 65 038            | 52 864                           | 18 280                                                         | 134 368                            | 81 504                            | 211             |
| 238 671                   | 226 467    | 12 205                         | 209 580           | 127 731                          | 113 515                                                        | 220 546                            | 92 815                            | 212             |
| 1 000 502                 | 982 342    | 18 161                         | 1 054 238         | 547 157                          | 392 183                                                        | 999 157                            | 452 000                           | 213             |
| 55 714                    | 55 086     | 628                            | 58 639            | 35 596                           | 26 385                                                         | 57 713                             | 22 117                            | 214             |
| 492 341                   | 487 375    | 4 966                          | 445 742           | 279 639                          | 235 387                                                        | 493 616                            | 213 977                           | 215             |
|                           |            |                                | 2 681             |                                  |                                                                |                                    |                                   | 216             |
| 51 491                    | 47 479     | 4 013                          | 47 354            | 36 306                           | 35 338                                                         | 47 103                             | 10 798                            | 217             |
| 128 020                   | 128 020    | -                              | 123 662           | 89 722                           | 84 120                                                         | 127 560                            | 37 838                            | 218             |
| 132 054                   | 131 981    | 73                             | 102 285           | 66 944                           | 48 710                                                         | 132 133                            | 65 189                            | 219             |
| 180 776                   | 179 895    | 880                            | 169 759           | 86 667                           | 67 219                                                         | 186 820                            | 100 153                           | 220             |
| 869 246                   | 813 454    | 55 792                         | 776 904           | 420 511                          | 370 201                                                        | 811 910                            | 391 398                           | 221             |
| 167 393                   | 158 232    | 9 161                          | 163 933           | 69 597                           | 63 268                                                         | 159 497                            | 89 901                            | 222             |
| 37 834                    | 37 011     | 823                            | 33 026            | 13 590                           | 10 441                                                         | 36 121                             | 22 530                            | 223             |
| 143 141                   | 138 188    | 4 953                          | 115 446           | 62 762                           | 54 102                                                         | 137 737                            | 74 976                            | 224             |
| 90 268                    | 74 793     | 15 475                         | 77 419            | 38 861                           | 34 831                                                         | 75 085                             | 36 224                            | 225             |
| 430 610                   | 405 229    | 25 381                         | 387 080           | 235 701                          | 207 559                                                        | 403 469                            | 167 768                           | 226             |
| 3 478 871                 | 3 451 121  | 27 750                         | 3 048 925         | 1 857 568                        | 1 736 281                                                      | 3 469 644                          | 1 612 076                         | 227             |
| 1 220 620                 | 1 211 810  | 8 810                          | 1 016 778         | 613 901                          | 567 241                                                        | 1 211 113                          | 597 212                           | 228             |
| 153 515                   | 148 568    | 4 947                          | 139 387           | 82 596                           | 75 755                                                         | 150 126                            | 67 530                            | 229             |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                               | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                   |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Santa Catarina  |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
| 230             | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 78                        | 1 763                    | 14 054                                    | 4 626                                                      |
| 231             | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 43                        | 1 327                    | 14 150                                    | 4 465                                                      |
| 232             | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 15                        | 2 054                    | 21 755                                    | 9 712                                                      |
| 233             | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 187                       | 6 671                    | 64 585                                    | 24 541                                                     |
| 234             | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 235             | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 26                        | 5 936                    | 110 023                                   | 38 093                                                     |
| 236             | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 12                        | 170                      | 2 447                                     | 1 046                                                      |
| 237             | Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 238             | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                         | 10                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 239             | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 137                       | 11 177                   | 150 696                                   | 64 856                                                     |
| 240             | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 56                        | 8 475                    | 118 779                                   | 52 868                                                     |
| 241             | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 17                        | 568                      | 8 743                                     | 3 891                                                      |
| 242             | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 5                         | 232                      | 1 693                                     | 853                                                        |
| 243             | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 12                        | 211                      | 1 398                                     | 136                                                        |
| 244             | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 19                        | 247                      | 1 612                                     | 492                                                        |
| 245             | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias                                                | 5                         | 734                      | 10 414                                    | 3 671                                                      |
| 246             | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 23                        | 709                      | 8 056                                     | 2 945                                                      |
| 247             | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 25                        | 2 033                    | 23 266                                    | 11 362                                                     |
| 248             | Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 12                        | 515                      | 4 351                                     | 978                                                        |
| 249             | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefone e de transmissores de televisão e rádio       | 7                         | 1 163                    | 16 847                                    | 9 361                                                      |
| 250             | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 6                         | 355                      | 2 068                                     | 1 023                                                      |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Santa Catarina            |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 113 095                   | 109 686    | 3 409                          | 104 982           | 68 285                           | 64 371                                                         | 110 361                            | 42 076                            | 230             |
| 83 736                    | 79 266     | 4 470                          | 75 168            | 42 423                           | 39 459                                                         | 79 140                             | 36 717                            | 231             |
| 138 308                   | 138 112    | 196                            | 110 134           | 62 431                           | 49 818                                                         | 139 483                            | 77 052                            | 232             |
| 357 283                   | 351 390    | 5 893                          | 333 319           | 177 625                          | 162 014                                                        | 363 654                            | 186 029                           | 233             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 234             |
| 1 412 315                 | 1 412 290  | 25                             | 1 269 156         | 810 306                          | 777 623                                                        | 1 415 767                          | 605 461                           | 235             |
| 16 942                    | 16 870     | 72                             | 15 634            | 9 040                            | 8 691                                                          | 17 447                             | 8 407                             | 236             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 237             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 238             |
| 1 122 433                 | 1 097 973  | 24 460                         | 984 016           | 604 559                          | 547 196                                                        | 1 199 835                          | 595 276                           | 239             |
| 767 707                   | 760 510    | 7 196                          | 680 070           | 402 716                          | 371 736                                                        | 869 146                            | 466 430                           | 240             |
| 114 383                   | 102 716    | 11 668                         | 112 514           | 73 807                           | 53 046                                                         | 104 103                            | 30 296                            | 241             |
| 71 071                    | 71 071     | -                              | 64 204            | 55 464                           | 53 512                                                         | 73 153                             | 17 690                            | 242             |
| 4 580                     | 4 208      | 372                            | 4 835             | 2 830                            | 2 330                                                          | 4 473                              | 1 643                             | 243             |
| 7 142                     | 7 023      | 120                            | 6 833             | 3 888                            | 3 653                                                          | 7 238                              | 3 350                             | 244             |
| 51 943                    | 51 684     | 258                            | 40 803            | 18 763                           | 17 529                                                         | 52 987                             | 34 225                            | 245             |
| 105 607                   | 100 761    | 4 846                          | 74 757            | 47 091                           | 45 390                                                         | 88 734                             | 41 643                            | 246             |
| 177 325                   | 175 694    | 1 631                          | 160 593           | 91 549                           | 86 522                                                         | 182 516                            | 90 967                            | 247             |
| 26 761                    | 26 250     | 510                            | 23 602            | 14 830                           | 12 204                                                         | 28 337                             | 13 507                            | 248             |
| 132 021                   | 130 900    | 1 120                          | 119 428           | 68 427                           | 66 294                                                         | 135 752                            | 67 325                            | 249             |
| 18 544                    | 18 544     | -                              | 17 563            | 8 293                            | 8 025                                                          | 18 427                             | 10 134                            | 250             |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Grupo de atividades                                                                                                                                                  | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Santa Catarina  |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 251             | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 42                        | 1 781                    | 24 077                                    | 11 018                                                     |
| 252             | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 17                        | 823                      | 9 693                                     | 5 072                                                      |
| 253             | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais                                   | 9                         | 141                      | 1 622                                     | 464                                                        |
| 254             | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 11                        | 655                      | 11 886                                    | 5 184                                                      |
| 255             | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 256             | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 257             | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 148                       | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 258             | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários                                                                                                                 | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 259             | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 260             | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                                                        | 56                        | 4 675                    | 53 677                                    | 24 898                                                     |
| 261             | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 55                        | 8 549                    | 104 098                                   | 54 675                                                     |
| 262             | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 35                        | 560                      | 3 832                                     | 878                                                        |
| 263             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 34                        | 1 585                    | 12 593                                    | 4 679                                                      |
| 264             | Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 22                        | 1 154                    | 9 785                                     | 3 648                                                      |
| 265             | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 266             | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 267             | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 10                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 268             | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 1 056                     | 28 227                   | 172 183                                   | 55 752                                                     |
| 269             | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 911                       | 24 509                   | 142 827                                   | 44 093                                                     |
| 270             | Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 145                       | 3 718                    | 29 356                                    | 11 659                                                     |
| 271             | Reciclagem                                                                                                                                                           | 39                        | 713                      | 3 181                                     | 366                                                        |
| 272             | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 3                         | 38                       | 257                                       | 48                                                         |
| 273             | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 36                        | 675                      | 2 924                                     | 318                                                        |
| 274             | Outros (2)                                                                                                                                                           | 41                        | 1 364                    | 24 123                                    | 12 791                                                     |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Santa Catarina            |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 223 554                   | 216 153    | 7 401                          | 158 499           | 89 175                           | 82 707                                                         | 186 629                            | 97 454                            | 251             |
| 76 871                    | 72 450     | 4 421                          | 69 381            | 35 434                           | 33 125                                                         | 70 970                             | 35 536                            | 252             |
| 15 426                    | 15 372     | 55                             | 6 304             | 1 477                            | 1 264                                                          | 15 370                             | 13 893                            | 253             |
| 123 849                   | 121 550    | 2 298                          | 75 466            | 46 847                           | 44 751                                                         | 93 419                             | 46 573                            | 254             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 255             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 256             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 257             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 258             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 259             |
| 456 687                   | 439 451    | 17 236                         | 414 472           | 246 819                          | 235 431                                                        | 448 810                            | 201 991                           | 260             |
| 757 029                   | 755 795    | 1 233                          | 624 606           | 321 217                          | 229 951                                                        | 761 620                            | 440 402                           | 261             |
| 16 522                    | 13 723     | 2 799                          | 13 194            | 4 300                            | 3 552                                                          | 13 725                             | 9 426                             | 262             |
| 110 357                   | 110 334    | 23                             | 110 037           | 76 535                           | 73 211                                                         | 110 984                            | 34 449                            | 263             |
| 88 006                    | 88 006     | -                              | 79 678            | 60 000                           | 57 671                                                         | 88 506                             | 28 507                            | 264             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 265             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 266             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 267             |
| 1 081 977                 | 1 071 266  | 10 711                         | 957 880           | 544 848                          | 488 343                                                        | 1 060 430                          | 515 582                           | 268             |
| 851 707                   | 844 556    | 7 152                          | 786 352           | 462 225                          | 411 731                                                        | 838 106                            | 375 881                           | 269             |
| 230 269                   | 226 710    | 3 559                          | 171 527           | 82 623                           | 76 611                                                         | 222 324                            | 139 701                           | 270             |
| 15 103                    | 14 832     | 271                            | 13 340            | 7 908                            | 5 102                                                          | 14 845                             | 6 937                             | 271             |
| 2 723                     | 2 723      | -                              | 2 731             | 2 369                            | 2 275                                                          | 2 723                              | 354                               | 272             |
| 12 379                    | 12 109     | 271                            | 10 609            | 5 539                            | 2 827                                                          | 12 122                             | 6 582                             | 273             |
| 88 839                    | 88 053     | 787                            | 222 833           | 55 177                           | 39 730                                                         | 146 542                            | 91 365                            | 274             |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)     |                                                                                                         |                           |                          |                                           |                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem   | Grupo de atividades                                                                                     | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                   |                                                                                                         |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Rio Grande do Sul |                                                                                                         |                           |                          |                                           |                                                            |
| 275               | Total                                                                                                   | 14 894                    | 563 682                  | 5 183 892                                 | 2 326 794                                                  |
| 276               | Indústrias extrativas                                                                                   | 280                       | 3 524                    | 31 403                                    | 15 433                                                     |
| 277               | Extração de carvão mineral                                                                              | 7                         | 616                      | 12 213                                    | 9 147                                                      |
| 278               | Extração de carvão mineral                                                                              | 7                         | 616                      | 12 213                                    | 9 147                                                      |
| 279               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                              | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 280               | Extração de petróleo e gás natural                                                                      | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 281               | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros    | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 282               | Extração de minerais metálicos                                                                          | 3                         | 25                       | 129                                       | 55                                                         |
| 283               | Extração de minério de ferro                                                                            | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 284               | Extração de minerais metálicos não-ferrosos                                                             | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 285               | Extração de minerais não-metálicos                                                                      | 270                       | 2 883                    | 19 061                                    | 6 230                                                      |
| 286               | Extração de pedra, areia e argila                                                                       | 252                       | 2 567                    | 16 613                                    | 4 636                                                      |
| 287               | Extração de outros minerais não-metálicos                                                               | 18                        | 317                      | 2 448                                     | 1 594                                                      |
| 288               | Indústrias de transformação                                                                             | 14 614                    | 560 158                  | 5 152 489                                 | 2 311 361                                                  |
| 289               | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                           | 2 142                     | 83 480                   | 688 415                                   | 342 045                                                    |
| 290               | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado                                                    | 257                       | 29 796                   | 216 952                                   | 112 369                                                    |
| 291               | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais                 | 76                        | 5 248                    | 26 023                                    | 12 454                                                     |
| 292               | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais                                                          | 67                        | 2 604                    | 32 042                                    | 16 566                                                     |
| 293               | Laticínios                                                                                              | 222                       | 5 691                    | 49 204                                    | 24 795                                                     |
| 294               | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais                           | 380                       | 12 042                   | 131 864                                   | 57 847                                                     |
| 295               | Fabricação e refino de açúcar                                                                           | 5                         | 38                       | 513                                       | 196                                                        |
| 296               | Torrefação e moagem de café                                                                             | 25                        | 218                      | 2 795                                     | 955                                                        |
| 297               | Fabricação de outros produtos alimentícios                                                              | 911                       | 20 502                   | 138 106                                   | 67 956                                                     |
| 298               | Fabricação de bebidas                                                                                   | 197                       | 7 341                    | 90 916                                    | 48 908                                                     |
| 299               | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 46                        | 5 940                    | 112 010                                   | 62 689                                                     |
| 300               | Fabricação de produtos do fumo                                                                          | 46                        | 5 940                    | 112 010                                   | 62 689                                                     |
| 301               | Fabricação de produtos têxteis                                                                          | 353                       | 9 771                    | 74 989                                    | 33 141                                                     |
| 302               | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                               | 4                         | 349                      | 2 241                                     | 1 320                                                      |
| 303               | Fiação                                                                                                  | 11                        | 2 176                    | 16 754                                    | 9 867                                                      |
| 304               | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem                                                                | 14                        | 1 026                    | 11 856                                    | 5 210                                                      |
| 305               | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                                    | 29                        | 397                      | 2 222                                     | 505                                                        |
| 306               | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis                                               | 11                        | 111                      | 535                                       | 147                                                        |
| 307               | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusiva vestuário - e de outros artigos têxteis | 119                       | 2 588                    | 18 794                                    | 8 378                                                      |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Rio Grande do Sul         |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 63 055 430                | 61 165 327 | 1 890 103                      | 55 749 574        | 37 028 677                       | 33 894 666                                                     | 61 477 989                         | 24 449 312                        | 275             |
| 198 229                   | 194 575    | 3 654                          | 183 392           | 74 776                           | 34 857                                                         | 196 028                            | 121 252                           | 276             |
| 85 635                    | 85 635     | -                              | 92 446            | 31 577                           | 6 506                                                          | 85 007                             | 53 430                            | 277             |
| 85 635                    | 85 635     | -                              | 92 446            | 31 577                           | 6 506                                                          | 85 007                             | 53 430                            | 278             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 279             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 280             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 281             |
| 1 837                     | 1 837      | -                              | 1 665             | 1 138                            | 959                                                            | 1 897                              | 759                               | 282             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 283             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 284             |
| 110 758                   | 107 103    | 3 654                          | 89 281            | 42 061                           | 27 392                                                         | 109 123                            | 67 063                            | 285             |
| 87 989                    | 84 409     | 3 580                          | 61 938            | 24 244                           | 11 078                                                         | 86 199                             | 61 955                            | 286             |
| 22 768                    | 22 694     | 74                             | 27 343            | 17 817                           | 16 314                                                         | 22 925                             | 5 108                             | 287             |
| 62 857 201                | 60 970 752 | 1 886 448                      | 55 566 182        | 36 953 901                       | 33 859 809                                                     | 61 281 961                         | 24 328 061                        | 288             |
| 12 076 276                | 11 683 287 | 392 989                        | 11 344 815        | 8 024 860                        | 7 521 754                                                      | 12 008 708                         | 3 983 847                         | 289             |
| 3 541 251                 | 3 499 950  | 41 301                         | 3 262 024         | 2 363 264                        | 2 161 271                                                      | 3 665 932                          | 1 302 668                         | 290             |
| 268 008                   | 261 605    | 6 403                          | 305 177           | 173 061                          | 160 847                                                        | 288 430                            | 115 368                           | 291             |
| 2 026 524                 | 1 868 523  | 158 001                        | 1 493 578         | 1 159 316                        | 1 097 038                                                      | 1 610 159                          | 450 843                           | 292             |
| 1 298 491                 | 1 280 687  | 17 804                         | 1 201 870         | 863 188                          | 813 426                                                        | 1 271 128                          | 407 940                           | 293             |
| 2 596 706                 | 2 494 523  | 102 183                        | 2 848 263         | 2 165 690                        | 2 073 233                                                      | 2 889 071                          | 723 381                           | 294             |
| 800                       | 800        | -                              | 1 328             | 612                              | 602                                                            | 800                                | 188                               | 295             |
| 18 259                    | 17 982     | 278                            | 17 525            | 11 785                           | 11 017                                                         | 18 106                             | 6 322                             | 296             |
| 1 080 046                 | 1 038 239  | 41 807                         | 1 000 956         | 569 432                          | 529 511                                                        | 990 700                            | 421 268                           | 297             |
| 1 246 191                 | 1 220 978  | 25 212                         | 1 214 095         | 718 512                          | 674 810                                                        | 1 274 381                          | 555 869                           | 298             |
| 3 256 332                 | 3 068 816  | 187 516                        | 2 087 323         | 1 307 966                        | 1 256 857                                                      | 2 889 838                          | 1 581 872                         | 299             |
| 3 256 332                 | 3 068 816  | 187 516                        | 2 087 323         | 1 307 966                        | 1 256 857                                                      | 2 889 838                          | 1 581 872                         | 300             |
| 735 578                   | 723 966    | 11 612                         | 657 474           | 448 999                          | 410 601                                                        | 747 768                            | 298 769                           | 301             |
| 28 069                    | 28 069     | -                              | 23 553            | 13 967                           | 12 025                                                         | 36 747                             | 22 780                            | 302             |
| 168 905                   | 168 905    | -                              | 135 249           | 87 024                           | 75 014                                                         | 169 034                            | 82 010                            | 303             |
| 93 686                    | 87 129     | 6 557                          | 95 873            | 59 371                           | 50 409                                                         | 92 472                             | 33 101                            | 304             |
| 18 757                    | 15 004     | 3 753                          | 18 873            | 12 165                           | 11 830                                                         | 14 879                             | 2 714                             | 305             |
| 6 671                     | 6 671      | -                              | 5 780             | 4 437                            | 4 086                                                          | 6 954                              | 2 517                             | 306             |
| 191 653                   | 191 098    | 554                            | 165 734           | 114 187                          | 105 373                                                        | 193 763                            | 79 576                            | 307             |



**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)     |                                                                                                    |                           |                          |                                           |                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem   | Grupo de atividades                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                   |                                                                                                    |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Rio Grande do Sul |                                                                                                    |                           |                          |                                           |                                                            |
| 308               | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                           | 164                       | 3 124                    | 22 585                                    | 7 714                                                      |
| 309               | Confeção de artigos do vestuário e acessórios                                                      | 961                       | 17 304                   | 94 060                                    | 27 794                                                     |
| 310               | Confeção de artigos do vestuário                                                                   | 916                       | 16 263                   | 87 103                                    | 25 005                                                     |
| 311               | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                  | 45                        | 1 042                    | 6 957                                     | 2 789                                                      |
| 312               | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados              | 2 100                     | 168 572                  | 1 046 690                                 | 385 548                                                    |
| 313               | Curtimento e outras preparações de couro                                                           | 161                       | 13 670                   | 108 246                                   | 48 629                                                     |
| 314               | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                 | 346                       | 10 289                   | 47 514                                    | 16 122                                                     |
| 315               | Fabricação de calçados                                                                             | 1 594                     | 144 613                  | 890 931                                   | 320 798                                                    |
| 316               | Fabricação de produtos de madeira                                                                  | 1 006                     | 14 318                   | 88 287                                    | 26 973                                                     |
| 317               | Desdobramento de madeira                                                                           | 453                       | 5 963                    | 31 555                                    | 7 033                                                      |
| 318               | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                  | 552                       | 8 355                    | 56 731                                    | 19 940                                                     |
| 319               | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                  | 196                       | 9 792                    | 123 182                                   | 56 033                                                     |
| 320               | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                  | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 321               | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                              | 20                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 322               | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                       | 91                        | 5 208                    | 55 803                                    | 23 518                                                     |
| 323               | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                             | 83                        | 2 821                    | 27 462                                    | 12 797                                                     |
| 324               | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                        | 678                       | 15 912                   | 164 106                                   | 70 901                                                     |
| 325               | Edição; edição e impressão                                                                         | 384                       | 11 872                   | 130 892                                   | 57 655                                                     |
| 326               | Impressão e serviços conexos para terceiros                                                        | 293                       | 4 040                    | 33 213                                    | 13 246                                                     |
| 327               | Reprodução de materiais gravados                                                                   | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 328               | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 8                         | 1 064                    | 43 470                                    | 37 055                                                     |
| 329               | Coquerias                                                                                          | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 330               | Refino de petróleo                                                                                 | 8                         | 1 064                    | 43 470                                    | 37 055                                                     |
| 331               | Elaboração de combustíveis nucleares                                                               | ...                       | ...                      | ...                                       | ...                                                        |
| 332               | Produção de álcool                                                                                 | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 333               | Fabricação de produtos químicos                                                                    | 436                       | 18 105                   | 345 324                                   | 199 149                                                    |
| 334               | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                        | 53                        | 2 847                    | 46 749                                    | 29 813                                                     |
| 335               | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                          | 33                        | 1 860                    | 61 976                                    | 41 013                                                     |
| 336               | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                | 18                        | 1 827                    | 77 319                                    | 45 300                                                     |
| 337               | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                  | 3                         | 61                       | 346                                       | 109                                                        |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Rio Grande do Sul         |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 227 836                   | 227 089    | 747                            | 212 411           | 157 848                          | 151 862                                                        | 233 919                            | 76 071                            | 308             |
| 487 554                   | 480 995    | 6 559                          | 428 429           | 238 405                          | 215 442                                                        | 504 297                            | 265 892                           | 309             |
| 437 917                   | 433 294    | 4 623                          | 381 946           | 215 390                          | 195 637                                                        | 456 800                            | 241 410                           | 310             |
| 49 637                    | 47 701     | 1 936                          | 46 484            | 23 015                           | 19 805                                                         | 47 498                             | 24 482                            | 311             |
| 7 729 979                 | 7 687 565  | 42 414                         | 7 177 063         | 4 497 186                        | 3 919 747                                                      | 7 723 938                          | 3 226 752                         | 312             |
| 1 444 204                 | 1 442 450  | 1 754                          | 1 374 752         | 1 085 437                        | 996 787                                                        | 1 441 036                          | 355 600                           | 313             |
| 277 562                   | 271 076    | 6 486                          | 233 293           | 126 691                          | 107 026                                                        | 267 745                            | 141 054                           | 314             |
| 6 008 213                 | 5 974 038  | 34 174                         | 5 569 019         | 3 285 058                        | 2 815 935                                                      | 6 015 156                          | 2 730 098                         | 315             |
| 524 364                   | 519 346    | 5 018                          | 501 733           | 282 924                          | 225 652                                                        | 537 118                            | 254 194                           | 316             |
| 168 433                   | 164 020    | 4 413                          | 156 911           | 85 197                           | 59 574                                                         | 169 180                            | 83 982                            | 317             |
| 355 931                   | 355 326    | 605                            | 344 822           | 197 727                          | 166 078                                                        | 367 938                            | 170 211                           | 318             |
| 1 282 382                 | 1 274 345  | 8 037                          | 1 165 569         | 642 906                          | 519 827                                                        | 1 281 578                          | 638 671                           | 319             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 320             |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 321             |
| 518 700                   | 517 312    | 1 388                          | 487 033           | 290 044                          | 251 673                                                        | 472 981                            | 182 937                           | 322             |
| 219 883                   | 216 842    | 3 041                          | 237 761           | 150 221                          | 133 216                                                        | 258 334                            | 108 113                           | 323             |
| 1 024 033                 | 1 006 663  | 17 370                         | 912 122           | 426 892                          | 383 544                                                        | 1 000 950                          | 574 058                           | 324             |
| 671 192                   | 659 467    | 11 726                         | 637 946           | 245 995                          | 220 856                                                        | 661 218                            | 415 223                           | 325             |
| 352 841                   | 347 196    | 5 644                          | 274 176           | 180 897                          | 162 688                                                        | 339 732                            | 158 835                           | 326             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 327             |
| 5 026 745                 | 4 550 331  | 476 415                        | 3 106 008         | 2 744 020                        | 2 664 987                                                      | 4 500 815                          | 1 756 795                         | 328             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 329             |
| 5 026 745                 | 4 550 331  | 476 415                        | 3 106 008         | 2 744 020                        | 2 664 987                                                      | 4 500 815                          | 1 756 795                         | 330             |
| ...                       | ...        | ...                            | ...               | ...                              | ...                                                            | ...                                | ...                               | 331             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 332             |
| 9 514 592                 | 9 368 519  | 146 072                        | 8 952 448         | 6 547 118                        | 6 192 463                                                      | 9 345 107                          | 2 797 990                         | 333             |
| 1 409 781                 | 1 386 910  | 22 871                         | 1 457 239         | 1 034 256                        | 969 381                                                        | 1 286 152                          | 251 896                           | 334             |
| 2 522 243                 | 2 474 990  | 47 254                         | 2 304 167         | 1 902 554                        | 1 788 304                                                      | 2 460 373                          | 557 820                           | 335             |
| 3 332 834                 | 3 325 415  | 7 419                          | 2 984 807         | 2 181 529                        | 2 051 251                                                      | 3 382 706                          | 1 201 178                         | 336             |
| 5 961                     | 5 961      | -                              | 2 566             | 1 685                            | 1 521                                                          | 5 961                              | 4 276                             | 337             |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem          | Grupo de atividades                                                                        | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 000 R\$                |                                                                                            |                           |                          |                                           |                                                            |
| <b>Rio Grande do Sul</b> |                                                                                            |                           |                          |                                           |                                                            |
| 338                      | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       | 78                        | 2 527                    | 55 661                                    | 29 383                                                     |
| 339                      | Fabricação de defensivos agrícolas                                                         | 15                        | 845                      | 16 078                                    | 7 259                                                      |
| 340                      | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             | 107                       | 2 444                    | 25 805                                    | 13 398                                                     |
| 341                      | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           | 56                        | 1 679                    | 28 638                                    | 16 653                                                     |
| 342                      | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      | 74                        | 2 213                    | 32 751                                    | 16 223                                                     |
| 343                      | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                               | 667                       | 24 485                   | 224 532                                   | 103 340                                                    |
| 344                      | Fabricação de artigos de borracha                                                          | 172                       | 8 752                    | 96 917                                    | 43 521                                                     |
| 345                      | Fabricação de produtos de plástico                                                         | 494                       | 15 732                   | 127 615                                   | 59 819                                                     |
| 346                      | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                           | 879                       | 17 159                   | 145 246                                   | 59 047                                                     |
| 347                      | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 | 44                        | 1 182                    | 12 065                                    | 5 803                                                      |
| 348                      | Fabricação de cimento                                                                      | 4                         | 422                      | 10 032                                    | 6 750                                                      |
| 349                      | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                | 278                       | 4 339                    | 29 389                                    | 11 986                                                     |
| 350                      | Fabricação de produtos cerâmicos                                                           | 382                       | 6 040                    | 35 901                                    | 9 820                                                      |
| 351                      | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 171                       | 5 176                    | 57 859                                    | 24 688                                                     |
| 352                      | Metalurgia básica                                                                          | 231                       | 9 327                    | 144 090                                   | 72 235                                                     |
| 353                      | Siderúrgicas integradas                                                                    | 17                        | 2 475                    | 70 323                                    | 42 679                                                     |
| 354                      | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas                 | 29                        | 622                      | 8 195                                     | 3 585                                                      |
| 355                      | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas                                 | 10                        | 1 199                    | 20 349                                    | 8 640                                                      |
| 356                      | Metalurgia de metais não-ferrosos                                                          | 44                        | 595                      | 7 086                                     | 2 617                                                      |
| 357                      | Fundição                                                                                   | 130                       | 4 436                    | 38 137                                    | 14 714                                                     |
| 358                      | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                        | 1 454                     | 35 507                   | 339 152                                   | 133 202                                                    |
| 359                      | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                           | 340                       | 4 736                    | 39 331                                    | 15 284                                                     |
| 360                      | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                 | 30                        | 830                      | 7 132                                     | 3 234                                                      |
| 361                      | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                  | 273                       | 6 849                    | 61 265                                    | 22 450                                                     |
| 362                      | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais                   | 203                       | 10 282                   | 110 441                                   | 48 188                                                     |
| 363                      | Fabricação de produtos diversos de metal                                                   | 607                       | 12 810                   | 120 983                                   | 44 045                                                     |
| 364                      | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                      | 971                       | 44 059                   | 550 893                                   | 255 941                                                    |
| 365                      | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                  | 83                        | 3 449                    | 47 850                                    | 19 493                                                     |
| 366                      | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                         | 275                       | 9 303                    | 114 359                                   | 51 920                                                     |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Rio Grande do Sul         |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 123 398                   | 122 645    | 753                            | 172 733           | 48 132                           | 41 665                                                         | 128 616                            | 80 484                            | 338             |
| 1 082 694                 | 1 082 462  | 233                            | 1 027 201         | 764 376                          | 753 539                                                        | 1 098 558                          | 334 181                           | 339             |
| 304 691                   | 255 929    | 48 761                         | 275 390           | 118 410                          | 110 899                                                        | 232 649                            | 114 239                           | 340             |
| 385 599                   | 375 482    | 10 117                         | 396 186           | 261 441                          | 251 931                                                        | 378 527                            | 117 086                           | 341             |
| 347 390                   | 338 725    | 8 664                          | 332 159           | 234 737                          | 223 971                                                        | 371 565                            | 136 828                           | 342             |
| 1 935 507                 | 1 900 430  | 35 077                         | 1 820 114         | 1 156 489                        | 988 307                                                        | 1 913 434                          | 756 946                           | 343             |
| 870 333                   | 844 677    | 25 656                         | 812 010           | 508 913                          | 412 526                                                        | 836 404                            | 327 491                           | 344             |
| 1 065 174                 | 1 055 752  | 9 422                          | 1 008 104         | 647 576                          | 575 782                                                        | 1 077 030                          | 429 454                           | 345             |
| 1 424 384                 | 1 394 097  | 30 286                         | 1 005 325         | 594 200                          | 415 884                                                        | 1 433 491                          | 839 292                           | 346             |
| 257 829                   | 256 778    | 1 052                          | 145 267           | 120 351                          | 117 424                                                        | 262 516                            | 142 165                           | 347             |
| 454 102                   | 454 102    | -                              | 214 192           | 141 936                          | 36 686                                                         | 476 241                            | 334 305                           | 348             |
| 248 217                   | 235 208    | 13 009                         | 233 591           | 147 468                          | 125 512                                                        | 233 917                            | 86 449                            | 349             |
| 115 120                   | 113 409    | 1 711                          | 114 466           | 48 175                           | 25 499                                                         | 120 821                            | 72 647                            | 350             |
| 349 116                   | 334 800    | 14 515                         | 297 809           | 136 271                          | 110 763                                                        | 339 996                            | 203 725                           | 351             |
| 1 531 760                 | 1 451 689  | 80 071                         | 1 262 382         | 621 333                          | 512 723                                                        | 1 310 126                          | 688 794                           | 352             |
| 843 580                   | 843 580    | -                              | 631 900           | 255 500                          | 191 982                                                        | 734 878                            | 479 378                           | 353             |
| 156 771                   | 149 291    | 7 480                          | 154 189           | 111 163                          | 108 164                                                        | 141 533                            | 30 369                            | 354             |
| 308 562                   | 239 456    | 69 107                         | 267 219           | 140 003                          | 126 760                                                        | 201 882                            | 61 879                            | 355             |
| 41 174                    | 40 256     | 918                            | 43 238            | 28 557                           | 25 454                                                         | 39 268                             | 10 712                            | 356             |
| 181 672                   | 179 106    | 2 566                          | 165 837           | 86 110                           | 60 363                                                         | 192 565                            | 106 455                           | 357             |
| 2 201 212                 | 2 143 118  | 58 093                         | 1 985 181         | 1 111 001                        | 945 812                                                        | 2 153 341                          | 1 042 340                         | 358             |
| 233 137                   | 217 909    | 15 228                         | 249 989           | 155 153                          | 126 521                                                        | 220 618                            | 65 465                            | 359             |
| 37 062                    | 35 886     | 1 176                          | 35 436            | 18 902                           | 16 154                                                         | 36 039                             | 17 137                            | 360             |
| 366 993                   | 358 352    | 8 641                          | 320 901           | 189 914                          | 162 443                                                        | 364 562                            | 174 648                           | 361             |
| 747 770                   | 726 459    | 21 311                         | 637 959           | 305 008                          | 256 031                                                        | 712 573                            | 407 564                           | 362             |
| 816 250                   | 804 512    | 11 737                         | 740 895           | 442 024                          | 384 665                                                        | 819 549                            | 377 525                           | 363             |
| 4 953 167                 | 4 749 939  | 203 228                        | 4 729 756         | 2 897 682                        | 2 701 658                                                      | 4 854 374                          | 1 956 691                         | 364             |
| 283 113                   | 273 935    | 9 178                          | 256 205           | 131 790                          | 111 184                                                        | 271 311                            | 139 520                           | 365             |
| 1 069 858                 | 1 063 093  | 6 765                          | 1 014 127         | 690 469                          | 648 125                                                        | 1 083 697                          | 393 229                           | 366             |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)     |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem   | Grupo de atividades                                                                                               | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                   |                                                                                                                   |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Rio Grande do Sul |                                                                                                                   |                           |                          |                                           |                                                            |
| 367               | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 184                       | 13 102                   | 161 705                                   | 78 111                                                     |
| 368               | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                 | 41                        | 2 325                    | 42 524                                    | 23 752                                                     |
| 369               | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                         | 24                        | 540                      | 12 413                                    | 5 409                                                      |
| 370               | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                    | 334                       | 11 616                   | 132 137                                   | 57 054                                                     |
| 371               | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                            | 6                         | 1 881                    | 28 195                                    | 14 624                                                     |
| 372               | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                    | 24                        | 1 842                    | 11 711                                    | 5 577                                                      |
| 373               | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                              | 25                        | 1 316                    | 38 839                                    | 18 868                                                     |
| 374               | Fabricação de máquinas para escritório                                                                            | 6                         | 133                      | 1 630                                     | 825                                                        |
| 375               | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                         | 19                        | 1 183                    | 37 208                                    | 18 042                                                     |
| 376               | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                           | 237                       | 9 401                    | 113 542                                   | 53 579                                                     |
| 377               | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                      | 39                        | 4 047                    | 61 670                                    | 31 416                                                     |
| 378               | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                       | 44                        | 1 521                    | 17 426                                    | 8 627                                                      |
| 379               | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                         | 16                        | 382                      | 2 955                                     | 1 531                                                      |
| 380               | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                           | 11                        | 187                      | 1 436                                     | 445                                                        |
| 381               | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                               | 42                        | 1 317                    | 12 433                                    | 6 119                                                      |
| 382               | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias                                                | 9                         | 174                      | 1 403                                     | 543                                                        |
| 383               | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                           | 76                        | 1 773                    | 16 219                                    | 4 898                                                      |
| 384               | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                   | 79                        | 2 977                    | 48 853                                    | 22 734                                                     |
| 385               | Fabricação de material eletrônico básico                                                                          | 42                        | 1 659                    | 21 467                                    | 10 694                                                     |
| 386               | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefone e de transmissores de televisão e rádio       | 27                        | 793                      | 20 019                                    | 8 559                                                      |
| 387               | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo  | 10                        | 525                      | 7 368                                     | 3 481                                                      |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                      | Custos e despesas |                                  |                                                                         | Valor<br>bruto<br>da produção<br>industrial | Valor<br>da<br>transformação<br>industrial | Número<br>de<br>ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| Total                     | Industrial | Das<br>atividades<br>não-industriais | Total<br>(1)      | Custos das operações industriais |                                                                         |                                             |                                            |                       |
|                           |            |                                      |                   | Total                            | Consumo de<br>matérias-primas,<br>materiais auxiliares<br>e componentes |                                             |                                            |                       |
| 1 000 R\$                 |            |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| Rio Grande do Sul         |            |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| 2 223 499                 | 2 107 574  | 115 925                              | 2 153 373         | 1 382 155                        | 1 335 178                                                               | 2 150 117                                   | 767 962                                    | 367                   |
| 298 645                   | 254 007    | 44 638                               | 266 073           | 128 920                          | 113 800                                                                 | 264 605                                     | 135 685                                    | 368                   |
| 55 537                    | 53 912     | 1 625                                | 55 376            | 25 497                           | 18 827                                                                  | 55 655                                      | 30 159                                     | 369                   |
| 753 940                   | 729 571    | 24 369                               | 733 811           | 417 312                          | 366 097                                                                 | 764 562                                     | 347 250                                    | 370                   |
| 156 565                   | 156 565    | -                                    | 136 062           | 44 106                           | 36 918                                                                  | 151 499                                     | 107 394                                    | 371                   |
| 112 009                   | 111 281    | 728                                  | 114 728           | 77 433                           | 71 530                                                                  | 112 927                                     | 35 494                                     | 372                   |
| 390 131                   | 389 721    | 410                                  | 428 723           | 264 279                          | 258 913                                                                 | 399 086                                     | 134 807                                    | 373                   |
| 11 606                    | 11 302     | 304                                  | 9 387             | 4 255                            | 3 891                                                                   | 11 011                                      | 6 756                                      | 374                   |
| 378 525                   | 378 419    | 106                                  | 419 336           | 260 024                          | 255 022                                                                 | 388 075                                     | 128 051                                    | 375                   |
| 1 088 841                 | 1 067 820  | 21 021                               | 981 759           | 631 472                          | 567 652                                                                 | 1 071 165                                   | 439 694                                    | 376                   |
| 763 681                   | 760 930    | 2 751                                | 682 871           | 466 760                          | 418 652                                                                 | 764 278                                     | 297 518                                    | 377                   |
| 98 692                    | 95 751     | 2 941                                | 91 303            | 48 965                           | 44 109                                                                  | 94 329                                      | 45 364                                     | 378                   |
| 21 397                    | 21 290     | 107                                  | 19 479            | 12 494                           | 11 016                                                                  | 21 202                                      | 8 708                                      | 379                   |
| 5 187                     | 5 018      | 168                                  | 5 312             | 2 883                            | 2 306                                                                   | 4 845                                       | 1 963                                      | 380                   |
| 94 953                    | 88 846     | 6 107                                | 88 760            | 50 170                           | 46 751                                                                  | 89 531                                      | 39 361                                     | 381                   |
| 11 288                    | 11 288     | -                                    | 10 304            | 5 803                            | 5 052                                                                   | 11 331                                      | 5 528                                      | 382                   |
| 93 643                    | 84 696     | 8 947                                | 83 730            | 44 396                           | 39 767                                                                  | 85 649                                      | 41 253                                     | 383                   |
| 506 961                   | 484 185    | 22 775                               | 443 396           | 280 145                          | 263 294                                                                 | 503 477                                     | 223 332                                    | 384                   |
| 196 529                   | 196 399    | 129                                  | 170 709           | 112 903                          | 103 629                                                                 | 204 129                                     | 91 226                                     | 385                   |
| 264 374                   | 241 995    | 22 379                               | 226 833           | 144 090                          | 141 818                                                                 | 253 227                                     | 109 137                                    | 386                   |
| 46 058                    | 45 791     | 267                                  | 45 853            | 23 152                           | 17 847                                                                  | 46 120                                      | 22 968                                     | 387                   |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)     |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem   | Grupo de atividades                                                                                                                                                  | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                   |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Rio Grande do Sul |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 388               | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 110                       | 4 719                    | 57 193                                    | 26 447                                                     |
| 389               | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                        | 38                        | 762                      | 8 665                                     | 4 527                                                      |
| 390               | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais                                   | 26                        | 2 710                    | 32 343                                    | 14 992                                                     |
| 391               | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                           | 23                        | 576                      | 6 774                                     | 2 860                                                      |
| 392               | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                           | 16                        | 594                      | 8 887                                     | 3 910                                                      |
| 393               | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                 | 7                         | 77                       | 523                                       | 158                                                        |
| 394               | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 284                       | 26 897                   | 424 995                                   | 216 976                                                    |
| 395               | Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários                                                                                                                 | 5                         | 1 369                    | 57 370                                    | 25 538                                                     |
| 396               | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                                                                                     | 7                         | 1 513                    | 39 157                                    | 21 266                                                     |
| 397               | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                                                                                        | 83                        | 11 760                   | 175 532                                   | 89 950                                                     |
| 398               | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                                                                                           | 129                       | 11 545                   | 147 502                                   | 79 166                                                     |
| 399               | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                                                                                | 59                        | 709                      | 5 434                                     | 1 057                                                      |
| 400               | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 41                        | 625                      | 5 335                                     | 2 177                                                      |
| 401               | Construção e reparação de embarcações                                                                                                                                | 19                        | 183                      | 1 370                                     | 362                                                        |
| 402               | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                                                                                            | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 403               | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                                                                                        | 5                         | 79                       | 1 208                                     | 696                                                        |
| 404               | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 17                        | 363                      | 2 756                                     | 1 119                                                      |
| 405               | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 1 669                     | 40 782                   | 275 694                                   | 104 432                                                    |
| 406               | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                                                                                  | 1 291                     | 30 507                   | 198 594                                   | 74 130                                                     |
| 407               | Fabricação de produtos diversos                                                                                                                                      | 378                       | 10 275                   | 77 100                                    | 30 303                                                     |
| 408               | Reciclagem                                                                                                                                                           | 44                        | 647                      | 3 592                                     | 1 053                                                      |
| 409               | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                                                                                      | 7                         | 106                      | 1 188                                     | 491                                                        |
| 410               | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                                                                                  | 37                        | 541                      | 2 404                                     | 562                                                        |
| 411               | Outros (2)                                                                                                                                                           | 25                        | 1 787                    | 40 046                                    | 19 773                                                     |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

(1) Exclusive as variações monetárias passivas, as despesas financeiras, os resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação e as despesas não-operacionais. (2) Vide notas técnicas, regras de desidentificação.



**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(conclusão)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Rio Grande do Sul         |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 398 203                   | 387 549    | 10 654                         | 381 138           | 205 402                          | 188 080                                                        | 385 507                            | 180 105                           | 388             |
| 32 420                    | 31 304     | 1 116                          | 33 512            | 12 033                           | 9 089                                                          | 32 579                             | 20 547                            | 389             |
| 243 040                   | 234 412    | 8 628                          | 223 828           | 134 550                          | 124 740                                                        | 229 350                            | 94 799                            | 390             |
| 37 170                    | 36 683     | 487                            | 30 821            | 11 681                           | 9 642                                                          | 37 328                             | 25 647                            | 391             |
| 84 294                    | 83 871     | 423                            | 91 357            | 46 353                           | 43 867                                                         | 84 971                             | 38 617                            | 392             |
| 1 280                     | 1 280      | -                              | 1 620             | 785                              | 742                                                            | 1 280                              | 495                               | 393             |
| 4 077 552                 | 3 967 665  | 109 888                        | 3 751 559         | 2 438 199                        | 2 288 203                                                      | 4 024 291                          | 1 586 092                         | 394             |
| 538 282                   | 538 275    | 7                              | 506 350           | 346 578                          | 342 771                                                        | 549 728                            | 203 150                           | 395             |
| 759 652                   | 704 484    | 55 169                         | 710 601           | 550 896                          | 539 378                                                        | 711 283                            | 160 387                           | 396             |
| 1 507 047                 | 1 496 684  | 10 363                         | 1 409 730         | 914 020                          | 860 230                                                        | 1 517 104                          | 603 084                           | 397             |
| 1 254 625                 | 1 217 595  | 37 030                         | 1 105 895         | 622 848                          | 542 828                                                        | 1 235 592                          | 612 744                           | 398             |
| 17 946                    | 10 627     | 7 319                          | 18 984            | 3 857                            | 2 996                                                          | 10 584                             | 6 727                             | 399             |
| 32 948                    | 31 186     | 1 762                          | 37 580            | 22 127                           | 17 302                                                         | 33 841                             | 11 714                            | 400             |
| 3 688                     | 3 579      | 109                            | 3 454             | 1 000                            | 726                                                            | 3 588                              | 2 588                             | 401             |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 402             |
| 4 956                     | 4 847      | 108                            | 8 500             | 3 471                            | 1 681                                                          | 5 825                              | 2 354                             | 403             |
| 24 304                    | 22 759     | 1 545                          | 25 626            | 17 656                           | 14 895                                                         | 24 428                             | 6 772                             | 404             |
| 2 640 383                 | 2 621 234  | 19 149                         | 2 386 389         | 1 560 665                        | 1 394 772                                                      | 2 640 287                          | 1 079 622                         | 405             |
| 1 967 709                 | 1 958 463  | 9 246                          | 1 829 691         | 1 239 888                        | 1 107 112                                                      | 1 964 272                          | 724 385                           | 406             |
| 672 674                   | 662 771    | 9 903                          | 556 698           | 320 777                          | 287 659                                                        | 676 015                            | 355 237                           | 407             |
| 18 318                    | 18 288     | 31                             | 19 895            | 9 632                            | 6 335                                                          | 19 425                             | 9 793                             | 408             |
| 6 982                     | 6 963      | 19                             | 5 499             | 2 519                            | 1 403                                                          | 6 969                              | 4 450                             | 409             |
| 11 337                    | 11 325     | 12                             | 14 396            | 7 113                            | 4 832                                                          | 12 456                             | 5 343                             | 410             |
| 545 636                   | 542 028    | 3 608                          | 442 440           | 203 779                          | 135 897                                                        | 552 160                            | 348 380                           | 411             |

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

| (continua)         |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem    | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                    |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Mato Grosso do Sul |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 1                  | Total                                                                                                                                                                | 1 058                     | 34 646                   | 206 136                                   | 89 095                                                     |
| 2                  | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 34                        | 874                      | 8 485                                     | 4 070                                                      |
| 3                  | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 4                  | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 5                  | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 4                         | 275                      | 4 513                                     | 2 901                                                      |
| 6                  | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 30                        | 599                      | 3 972                                     | 1 169                                                      |
| 7                  | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 1 024                     | 33 772                   | 197 651                                   | 85 025                                                     |
| 8                  | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 313                       | 20 836                   | 122 164                                   | 59 354                                                     |
| 9                  | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 10                 | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 21                        | 392                      | 2 790                                     | 1 225                                                      |
| 11                 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 57                        | 1 402                    | 4 320                                     | 994                                                        |
| 12                 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 28                        | 933                      | 4 738                                     | 1 800                                                      |
| 13                 | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 99                        | 2 327                    | 10 649                                    | 2 671                                                      |
| 14                 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 10                        | 218                      | 1 076                                     | 277                                                        |
| 15                 | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 111                       | 1 312                    | 7 944                                     | 2 090                                                      |
| 16                 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 5                         | 664                      | 6 103                                     | 2 466                                                      |
| 17                 | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 31                        | 470                      | 6 478                                     | 3 368                                                      |
| 18                 | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 30                        | 544                      | 3 068                                     | 1 071                                                      |
| 19                 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 105                       | 2 021                    | 12 510                                    | 4 462                                                      |
| 20                 | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 10                        | 411                      | 3 781                                     | 1 975                                                      |
| 21                 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 60                        | 531                      | 2 023                                     | 320                                                        |
| 22                 | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 24                        | 328                      | 2 669                                     | 760                                                        |
| 23                 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 24                 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 7                         | 83                       | 370                                       | 89                                                         |
| 25                 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 3                         | 32                       | 160                                       | 28                                                         |
| 26                 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 27                 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 27                        | 363                      | 1 936                                     | 312                                                        |
| 28                 | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 5                         | 52                       | 293                                       | 192                                                        |
| 29                 | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 75                        | 789                      | 2 392                                     | 336                                                        |
| 30                 | Reciclagem                                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 31                 | Outros (2)                                                                                                                                                           | 4                         | 62                       | 2 187                                     | 1 234                                                      |

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Mato Grosso do Sul        |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 3 851 734                 | 3 827 341  | 24 392                         | 3 971 927         | 3 117 431                        | 2 921 936                                                      | 4 227 140                          | 1 109 710                         | 1               |
| 87 632                    | 87 382     | 251                            | 79 990            | 33 635                           | 10 340                                                         | 90 351                             | 56 716                            | 2               |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 3               |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 4               |
| 64 796                    | 64 796     | -                              | 58 904            | 21 709                           | 4 918                                                          | 67 745                             | 46 037                            | 5               |
| 22 836                    | 22 586     | 251                            | 21 087            | 11 926                           | 5 422                                                          | 22 606                             | 10 680                            | 6               |
| 3 764 102                 | 3 739 960  | 24 142                         | 3 891 937         | 3 083 796                        | 2 911 596                                                      | 4 136 790                          | 1 052 993                         | 7               |
| 2 923 934                 | 2 913 651  | 10 283                         | 3 097 793         | 2 566 481                        | 2 477 695                                                      | 3 215 000                          | 648 520                           | 8               |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 9               |
| 41 672                    | 36 028     | 5 643                          | 43 680            | 22 388                           | 20 066                                                         | 34 612                             | 12 224                            | 10              |
| 65 911                    | 65 606     | 305                            | 34 249            | 27 694                           | 26 608                                                         | 68 507                             | 40 813                            | 11              |
| 107 574                   | 107 124    | 449                            | 150 290           | 135 864                          | 123 324                                                        | 189 228                            | 53 364                            | 12              |
| 75 571                    | 74 137     | 1 434                          | 61 903            | 38 048                           | 32 704                                                         | 74 572                             | 36 524                            | 13              |
| 22 148                    | 22 148     | -                              | 18 547            | 13 673                           | 11 112                                                         | 22 166                             | 8 493                             | 14              |
| 34 402                    | 34 340     | 61                             | 29 537            | 11 904                           | 10 028                                                         | 34 333                             | 22 429                            | 15              |
| 146 521                   | 145 929    | 592                            | 133 702           | 78 826                           | 53 999                                                         | 164 571                            | 85 745                            | 16              |
| 45 717                    | 44 029     | 1 688                          | 48 250            | 36 028                           | 34 333                                                         | 43 219                             | 7 190                             | 17              |
| 27 974                    | 27 884     | 90                             | 28 828            | 22 453                           | 20 793                                                         | 28 588                             | 6 136                             | 18              |
| 176 345                   | 175 824    | 521                            | 142 375           | 71 148                           | 52 374                                                         | 165 990                            | 94 842                            | 19              |
| 34 023                    | 33 967     | 56                             | 36 331            | 21 494                           | 18 636                                                         | 35 109                             | 13 615                            | 20              |
| 7 472                     | 6 593      | 879                            | 7 573             | 4 884                            | 4 094                                                          | 7 318                              | 2 434                             | 21              |
| 12 963                    | 12 425     | 538                            | 12 065            | 6 586                            | 6 289                                                          | 12 341                             | 5 756                             | 22              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 23              |
| 4 258                     | 3 547      | 711                            | 3 045             | 1 683                            | 1 581                                                          | 3 611                              | 1 928                             | 24              |
| 2 185                     | 1 629      | 556                            | 1 509             | 456                              | 452                                                            | 1 629                              | 1 172                             | 25              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 26              |
| 5 334                     | 4 998      | 336                            | 4 819             | 2 253                            | 2 126                                                          | 4 897                              | 2 644                             | 27              |
| 4 226                     | 4 226      | -                              | 3 671             | 3 020                            | 190                                                            | 4 226                              | 1 206                             | 28              |
| 24 903                    | 24 903     | -                              | 29 767            | 18 796                           | 15 132                                                         | 25 797                             | 7 002                             | 29              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 30              |
| 972                       | 972        | -                              | 4 004             | 117                              | 58                                                             | 1 076                              | 959                               | 31              |

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| Meto Grosso     |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 32              | Total                                                                                                                                                                | 1 779                     | 53 392                   | 338 519                                   | 128 609                                                    |
| 33              | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 34                        | 950                      | 5 135                                     | 1 563                                                      |
| 34              | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 35              | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 36              | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 4                         | 28                       | 104                                       | 21                                                         |
| 37              | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 30                        | 922                      | 5 031                                     | 1 543                                                      |
| 38              | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 1 745                     | 52 443                   | 333 383                                   | 127 045                                                    |
| 39              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 375                       | 17 410                   | 124 521                                   | 69 007                                                     |
| 40              | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 41              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 36                        | 631                      | 6 451                                     | 2 929                                                      |
| 42              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 35                        | 721                      | 2 726                                     | 834                                                        |
| 43              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 21                        | 601                      | 3 615                                     | 1 885                                                      |
| 44              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 692                       | 18 805                   | 98 637                                    | 21 948                                                     |
| 45              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 8                         | 91                       | 1 152                                     | 405                                                        |
| 46              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 82                        | 1 209                    | 8 614                                     | 3 470                                                      |
| 47              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 8                         | 3 860                    | 36 284                                    | 10 488                                                     |
| 48              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 53                        | 668                      | 8 026                                     | 3 389                                                      |
| 49              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 39                        | 894                      | 4 330                                     | 1 343                                                      |
| 50              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 138                       | 3 098                    | 15 542                                    | 5 221                                                      |
| 51              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 9                         | 480                      | 3 425                                     | 1 537                                                      |
| 52              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 65                        | 1 095                    | 5 556                                     | 1 717                                                      |
| 53              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 19                        | 260                      | 1 592                                     | 325                                                        |
| 54              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 55              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 10                        | 172                      | 844                                       | 212                                                        |
| 56              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 57              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 58              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 39                        | 730                      | 4 618                                     | 503                                                        |
| 59              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 3                         | 50                       | 220                                       | 59                                                         |
| 60              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 107                       | 1 604                    | 6 714                                     | 1 548                                                      |
| 61              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 62              | Outros (2)                                                                                                                                                           | 7                         | 64                       | 518                                       | 225                                                        |

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Meto Grosso               |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 4 970 997                 | 4 872 222  | 98 775                         | 4 825 543         | 3 331 220                        | 3 006 239                                                      | 5 300 664                          | 1 969 444                         | 32              |
| 39 157                    | 39 093     | 64                             | 33 828            | 22 207                           | 3 970                                                          | 39 131                             | 16 924                            | 33              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 34              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 35              |
| 462                       | 462        | -                              | 425               | 221                              | -                                                              | 462                                | 242                               | 36              |
| 38 695                    | 38 631     | 64                             | 33 403            | 21 986                           | 3 970                                                          | 38 668                             | 16 682                            | 37              |
| 4 931 840                 | 4 833 129  | 98 711                         | 4 791 714         | 3 309 013                        | 3 002 269                                                      | 5 261 533                          | 1 952 520                         | 38              |
| 3 255 564                 | 3 173 355  | 82 208                         | 3 305 815         | 2 445 846                        | 2 332 310                                                      | 3 542 962                          | 1 097 116                         | 39              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 40              |
| 72 844                    | 69 514     | 3 330                          | 89 895            | 39 330                           | 27 588                                                         | 72 701                             | 33 371                            | 41              |
| 14 841                    | 13 194     | 1 646                          | 19 644            | 7 811                            | 6 384                                                          | 14 739                             | 6 928                             | 42              |
| 62 427                    | 61 747     | 679                            | 57 561            | 42 581                           | 38 174                                                         | 67 385                             | 24 805                            | 43              |
| 446 588                   | 445 544    | 1 044                          | 414 333           | 226 398                          | 155 714                                                        | 470 054                            | 243 656                           | 44              |
| 1 941                     | 1 941      | -                              | 2 891             | 1 167                            | 968                                                            | 1 941                              | 774                               | 45              |
| 36 932                    | 36 932     | -                              | 30 919            | 12 153                           | 9 169                                                          | 37 301                             | 25 148                            | 46              |
| 492 703                   | 487 595    | 5 108                          | 455 677           | 248 287                          | 202 338                                                        | 504 091                            | 255 804                           | 47              |
| 163 169                   | 163 126    | 44                             | 128 380           | 111 103                          | 108 478                                                        | 162 198                            | 51 095                            | 48              |
| 51 801                    | 51 642     | 159                            | 38 509            | 29 464                           | 19 545                                                         | 52 547                             | 23 083                            | 49              |
| 165 826                   | 165 337    | 489                            | 109 884           | 61 730                           | 23 847                                                         | 169 954                            | 108 225                           | 50              |
| 30 595                    | 30 573     | 22                             | 27 309            | 20 231                           | 19 683                                                         | 30 640                             | 10 409                            | 51              |
| 71 100                    | 69 818     | 1 282                          | 51 609            | 29 159                           | 27 999                                                         | 70 997                             | 41 838                            | 52              |
| 5 743                     | 5 743      | -                              | 4 968             | 2 712                            | 2 477                                                          | 5 820                              | 3 108                             | 53              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 54              |
| 5 595                     | 5 384      | 211                            | 5 207             | 3 660                            | 3 500                                                          | 5 370                              | 1 710                             | 55              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 56              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 57              |
| 13 858                    | 12 074     | 1 784                          | 10 511            | 2 990                            | 1 928                                                          | 12 074                             | 9 085                             | 58              |
| 1 322                     | 1 157      | 165                            | 1 167             | 851                              | 816                                                            | 1 157                              | 306                               | 59              |
| 37 235                    | 36 805     | 430                            | 35 466            | 23 128                           | 21 036                                                         | 37 858                             | 14 730                            | 60              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 61              |
| 1 755                     | 1 646      | 110                            | 1 970             | 412                              | 314                                                            | 1 741                              | 1 329                             | 62              |

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

| (continuação)   |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Número de ordem | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|                 |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Goiás           |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 63              | Total                                                                                                                                                                | 4 224                     | 115 817                  | 698 742                                   | 307 180                                                    |
| 64              | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 88                        | 2 989                    | 33 604                                    | 19 479                                                     |
| 65              | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 66              | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 67              | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 4                         | 655                      | 10 361                                    | 5 776                                                      |
| 68              | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 84                        | 2 335                    | 23 243                                    | 13 703                                                     |
| 69              | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 4 135                     | 112 828                  | 665 138                                   | 287 701                                                    |
| 70              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 1 023                     | 44 895                   | 280 932                                   | 139 072                                                    |
| 71              | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 5                         | 99                       | 828                                       | 368                                                        |
| 72              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 87                        | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 73              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 1 103                     | 17 596                   | 55 901                                    | 11 466                                                     |
| 74              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 136                       | 4 096                    | 16 526                                    | 4 011                                                      |
| 75              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 55                        | 1 067                    | 4 046                                     | 1 136                                                      |
| 76              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 30                        | 1 454                    | 10 174                                    | 4 545                                                      |
| 77              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 184                       | 3 747                    | 33 369                                    | 13 721                                                     |
| 78              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 12                        | 1 032                    | 11 931                                    | 4 164                                                      |
| 79              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 189                       | 11 889                   | 90 264                                    | 47 035                                                     |
| 80              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 126                       | 3 306                    | 18 262                                    | 6 510                                                      |
| 81              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 414                       | 7 419                    | 36 653                                    | 12 179                                                     |
| 82              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 44                        | 2 507                    | 32 317                                    | 19 461                                                     |
| 83              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 252                       | 4 526                    | 26 270                                    | 9 741                                                      |
| 84              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 72                        | 1 391                    | 12 318                                    | 3 982                                                      |
| 85              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 4                         | 6                        | 251                                       | 116                                                        |
| 86              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 33                        | 425                      | 2 340                                     | 766                                                        |
| 87              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 8                         | 119                      | 1 062                                     | 236                                                        |
| 88              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 16                        | 258                      | 844                                       | 278                                                        |
| 89              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 73                        | 1 188                    | 6 246                                     | 1 281                                                      |
| 90              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 21                        | 265                      | 1 627                                     | 654                                                        |
| 91              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 246                       | 3 907                    | 15 911                                    | 4 453                                                      |
| 92              | Reciclagem                                                                                                                                                           | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 93              | Outros (2)                                                                                                                                                           | 89                        | 1 634                    | 7 065                                     | 2 525                                                      |

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas |            |                                | Custos e despesas |                                  |                                                                | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Total                     | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1)         | Custos das operações industriais |                                                                |                                    |                                   |                 |
|                           |            |                                |                   | Total                            | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |                                    |                                   |                 |
| 1 000 R\$                 |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| Goiás                     |            |                                |                   |                                  |                                                                |                                    |                                   |                 |
| 10 565 135                | 10 372 643 | 192 492                        | 9 709 715         | 6 843 936                        | 6 260 681                                                      | 10 581 848                         | 3 737 912                         | 63              |
| 285 914                   | 284 179    | 1 735                          | 335 394           | 163 314                          | 75 969                                                         | 423 861                            | 260 546                           | 64              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 65              |
| -                         | -          | -                              | -                 | -                                | -                                                              | -                                  | -                                 | 66              |
| 6 848                     | 6 800      | 48                             | 112 267           | 56 275                           | 44 356                                                         | 124 075                            | 67 800                            | 67              |
| 279 066                   | 277 380    | 1 687                          | 223 128           | 107 040                          | 31 613                                                         | 299 786                            | 192 746                           | 68              |
| 10 279 221                | 10 088 463 | 190 757                        | 9 374 321         | 6 680 621                        | 6 184 712                                                      | 10 157 987                         | 3 477 366                         | 69              |
| 6 597 230                 | 6 466 756  | 130 473                        | 5 945 131         | 4 504 988                        | 4 249 675                                                      | 6 368 233                          | 1 863 245                         | 70              |
| 943                       | 939        | 4                              | 1 850             | 520                              | 501                                                            | 975                                | 455                               | 71              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 72              |
| 345 169                   | 344 207    | 962                            | 271 102           | 184 049                          | 172 535                                                        | 314 245                            | 130 197                           | 73              |
| 164 159                   | 163 486    | 673                            | 216 656           | 160 866                          | 153 174                                                        | 267 113                            | 106 247                           | 74              |
| 32 872                    | 30 634     | 2 238                          | 27 548            | 16 336                           | 12 177                                                         | 30 781                             | 14 444                            | 75              |
| 98 709                    | 98 706     | 2                              | 92 478            | 56 373                           | 44 748                                                         | 90 431                             | 34 058                            | 76              |
| 145 216                   | 143 135    | 2 081                          | 132 497           | 52 906                           | 42 853                                                         | 143 652                            | 90 746                            | 77              |
| 215 248                   | 214 666    | 582                            | 184 151           | 130 525                          | 108 095                                                        | 221 468                            | 90 943                            | 78              |
| 1 181 529                 | 1 170 085  | 11 444                         | 1 285 216         | 789 519                          | 738 683                                                        | 1 239 827                          | 450 308                           | 79              |
| 156 621                   | 152 488    | 4 133                          | 154 795           | 109 246                          | 97 163                                                         | 155 323                            | 46 077                            | 80              |
| 350 677                   | 329 894    | 20 783                         | 262 999           | 142 258                          | 100 794                                                        | 327 394                            | 185 135                           | 81              |
| 407 578                   | 407 125    | 453                            | 256 977           | 158 661                          | 118 081                                                        | 410 804                            | 252 143                           | 82              |
| 223 756                   | 216 256    | 7 501                          | 207 001           | 140 428                          | 130 003                                                        | 213 636                            | 73 207                            | 83              |
| 118 531                   | 117 102    | 1 429                          | 107 119           | 81 805                           | 77 368                                                         | 138 778                            | 56 974                            | 84              |
| 624                       | 624        | -                              | 865               | 308                              | 305                                                            | 575                                | 267                               | 85              |
| 9 967                     | 9 074      | 894                            | 10 169            | 5 439                            | 4 661                                                          | 8 812                              | 3 373                             | 86              |
| 4 902                     | 4 630      | 272                            | 3 074             | 1 426                            | 1 368                                                          | 4 630                              | 3 204                             | 87              |
| 8 850                     | 7 155      | 1 695                          | 7 830             | 4 432                            | 4 162                                                          | 7 204                              | 2 772                             | 88              |
| 27 314                    | 26 102     | 1 212                          | 24 543            | 13 658                           | 12 219                                                         | 26 093                             | 12 435                            | 89              |
| 10 775                    | 10 312     | 463                            | 8 723             | 5 410                            | 4 755                                                          | 9 901                              | 4 491                             | 90              |
| 117 919                   | 114 830    | 3 089                          | 114 553           | 78 327                           | 74 710                                                         | 118 375                            | 40 049                            | 91              |
| (x)                       | (x)        | (x)                            | (x)               | (x)                              | (x)                                                            | (x)                                | (x)                               | 92              |
| 60 630                    | 60 256     | 374                            | 59 046            | 43 142                           | 36 682                                                         | 59 737                             | 16 595                            | 93              |

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

(continuação)

| Número de ordem  | Divisão de atividades                                                                                                                                                | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                      |                           |                          | 1 000 R\$                                 |                                                            |
| Distrito Federal |                                                                                                                                                                      |                           |                          |                                           |                                                            |
| 94               | Total                                                                                                                                                                | 884                       | 20 105                   | 220 271                                   | 103 851                                                    |
| 95               | Indústrias extrativas                                                                                                                                                | 16                        | 210                      | 2 229                                     | 1 149                                                      |
| 96               | Extração de carvão mineral                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 97               | Extração de petróleo e serviços correlatos                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 98               | Extração de minerais metálicos                                                                                                                                       | 4                         | 11                       | 366                                       | 204                                                        |
| 99               | Extração de minerais não-metálicos                                                                                                                                   | 12                        | 199                      | 1 863                                     | 945                                                        |
| 100              | Indústrias de transformação                                                                                                                                          | 868                       | 19 895                   | 218 042                                   | 102 702                                                    |
| 101              | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas                                                                                                                        | 269                       | 7 631                    | 62 466                                    | 31 258                                                     |
| 102              | Fabricação de produtos do fumo                                                                                                                                       | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 103              | Fabricação de produtos têxteis                                                                                                                                       | 8                         | 136                      | 693                                       | 151                                                        |
| 104              | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                                                                                                       | 73                        | 992                      | 3 881                                     | 825                                                        |
| 105              | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados                                                                                | 4                         | 70                       | 179                                       | 17                                                         |
| 106              | Fabricação de produtos de madeira                                                                                                                                    | 26                        | 363                      | 1 810                                     | 278                                                        |
| 107              | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                                                                                                    | 17                        | 265                      | 1 243                                     | 499                                                        |
| 108              | Edição, impressão e reprodução de gravações                                                                                                                          | 149                       | 3 202                    | 67 088                                    | 30 454                                                     |
| 109              | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool                                                                   | 1                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 110              | Fabricação de produtos químicos                                                                                                                                      | 26                        | 1 284                    | 15 615                                    | 9 172                                                      |
| 111              | Fabricação de artigos de borracha e plástico                                                                                                                         | 20                        | 378                      | 2 762                                     | 973                                                        |
| 112              | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                                                                                                                     | 59                        | 1 515                    | 16 769                                    | 8 475                                                      |
| 113              | Metalurgia básica                                                                                                                                                    | 14                        | 247                      | 5 693                                     | 3 159                                                      |
| 114              | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos                                                                                                  | 64                        | 816                      | 4 814                                     | 1 707                                                      |
| 115              | Fabricação de máquinas e equipamentos                                                                                                                                | 11                        | 531                      | 10 162                                    | 5 316                                                      |
| 116              | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                                                 | 5                         | 221                      | 3 496                                     | 1 968                                                      |
| 117              | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                                              | 12                        | 197                      | 2 403                                     | 1 006                                                      |
| 118              | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações                                                                                      | 10                        | 99                       | 3 814                                     | 1 923                                                      |
| 119              | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 8                         | 40                       | 314                                       | 152                                                        |
| 120              | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias                                                                                                | 24                        | 374                      | 4 514                                     | 1 744                                                      |
| 121              | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                                                                                      | 2                         | (x)                      | (x)                                       | (x)                                                        |
| 122              | Fabricação de móveis e indústrias diversas                                                                                                                           | 66                        | 1 455                    | 7 561                                     | 2 015                                                      |
| 123              | Reciclagem                                                                                                                                                           | -                         | -                        | -                                         | -                                                          |
| 124              | Outros (2)                                                                                                                                                           | 4                         | 80                       | 2 765                                     | 1 611                                                      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2001.

(1) Exclui as variações monetárias passivas, as despesas financeiras, os resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação e as despesas não-operacionais. (2) Vide notas técnicas, regras de desidentificação.



**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2001**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(conclusão)

| Receita líquida de vendas |            |                                      | Custos e despesas |                                  |                                                                         | Valor<br>bruto<br>da produção<br>industrial | Valor<br>da<br>transformação<br>industrial | Número<br>de<br>ordem |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| Total                     | Industrial | Das<br>atividades<br>não-industriais | Total<br>(1)      | Custos das operações industriais |                                                                         |                                             |                                            |                       |
|                           |            |                                      |                   | Total                            | Consumo de<br>matérias-primas,<br>materiais auxiliares<br>e componentes |                                             |                                            |                       |
| 1 000 R\$                 |            |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| Distrito Federal          |            |                                      |                   |                                  |                                                                         |                                             |                                            |                       |
| 1 572 861                 | 1 549 666  | 23 196                               | 1 329 899         | 681 874                          | 602 342                                                                 | 1 500 640                                   | 818 766                                    | 94                    |
| 8 054                     | 8 054      | -                                    | 8 536             | 3 250                            | 474                                                                     | 8 079                                       | 4 829                                      | 95                    |
| -                         | -          | -                                    | -                 | -                                | -                                                                       | -                                           | -                                          | 96                    |
| -                         | -          | -                                    | -                 | -                                | -                                                                       | -                                           | -                                          | 97                    |
| -                         | -          | -                                    | 570               | -                                | -                                                                       | -                                           | -                                          | 98                    |
| 8 054                     | 8 054      | -                                    | 7 966             | 3 250                            | 474                                                                     | 8 079                                       | 4 829                                      | 99                    |
| 1 564 807                 | 1 541 612  | 23 196                               | 1 321 363         | 678 624                          | 601 868                                                                 | 1 492 661                                   | 813 937                                    | 100                   |
| 596 558                   | 590 366    | 6 192                                | 498 139           | 300 157                          | 283 339                                                                 | 541 811                                     | 241 655                                    | 101                   |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 102                   |
| 1 641                     | 1 561      | 80                                   | 1 528             | 488                              | 425                                                                     | 1 561                                       | 1 073                                      | 103                   |
| 12 397                    | 11 473     | 924                                  | 12 479            | 5 927                            | 5 662                                                                   | 11 187                                      | 5 260                                      | 104                   |
| 543                       | 543        | -                                    | 525               | 319                              | 311                                                                     | 543                                         | 223                                        | 105                   |
| 6 877                     | 6 877      | -                                    | 5 957             | 2 765                            | 2 431                                                                   | 6 877                                       | 4 112                                      | 106                   |
| 6 177                     | 5 985      | 192                                  | 5 800             | 3 664                            | 3 555                                                                   | 5 985                                       | 2 320                                      | 107                   |
| 208 385                   | 198 482    | 9 903                                | 218 543           | 59 063                           | 51 001                                                                  | 198 465                                     | 139 402                                    | 108                   |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 109                   |
| 120 136                   | 119 594    | 542                                  | 119 401           | 80 963                           | 76 216                                                                  | 112 057                                     | 31 094                                     | 110                   |
| 12 752                    | 12 639     | 113                                  | 13 893            | 9 246                            | 8 660                                                                   | 12 262                                      | 3 015                                      | 111                   |
| 402 531                   | 400 589    | 1 942                                | 235 884           | 103 264                          | 63 778                                                                  | 398 591                                     | 295 327                                    | 112                   |
| 37 148                    | 37 010     | 139                                  | 36 358            | 26 190                           | 25 682                                                                  | 35 932                                      | 9 742                                      | 113                   |
| 23 732                    | 23 732     | -                                    | 26 998            | 17 820                           | 16 725                                                                  | 32 450                                      | 14 630                                     | 114                   |
| 58 467                    | 58 262     | 205                                  | 53 938            | 21 245                           | 21 100                                                                  | 59 519                                      | 38 274                                     | 115                   |
| 7 798                     | 7 798      | -                                    | 13 521            | 5 722                            | 4 092                                                                   | 8 294                                       | 2 572                                      | 116                   |
| 4 133                     | 4 133      | -                                    | 6 412             | 2 714                            | 2 569                                                                   | 4 103                                       | 1 389                                      | 117                   |
| 544                       | 516        | 29                                   | 6 144             | 201                              | 147                                                                     | 516                                         | 314                                        | 118                   |
| 1 153                     | 892        | 261                                  | 999               | 186                              | 101                                                                     | 996                                         | 809                                        | 119                   |
| 5 058                     | 4 826      | 231                                  | 10 838            | 3 190                            | 2 941                                                                   | 4 826                                       | 1 637                                      | 120                   |
| (x)                       | (x)        | (x)                                  | (x)               | (x)                              | (x)                                                                     | (x)                                         | (x)                                        | 121                   |
| 58 327                    | 55 925     | 2 402                                | 49 260            | 35 209                           | 32 853                                                                  | 56 178                                      | 20 968                                     | 122                   |
| -                         | -          | -                                    | -                 | -                                | -                                                                       | -                                           | -                                          | 123                   |
| 452                       | 409        | 43                                   | 4 748             | 290                              | 282                                                                     | 409                                         | 119                                        | 124                   |

# Referências bibliográficas

---

BRANDÃO, A. P. Pesquisas industriais e novas possibilidades para a análise da agroindústria. In: CONFERÊNCIA INTERNACIONAL – DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E AGROINDÚSTRIA 2000, Lajeado, RS. Anais... Lajeado, RS: Universidade do Vale do Taquari, 2000. 1 CD-ROM.

CADASTRO de informantes de pesquisas econômicas. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1990. 35 p.

CAMPOS, M. J. de O.; MARTA, F. de S. Nota preliminar sobre a delimitação da agroindústria. Rio de Janeiro: IBGE, Coordenadoria de Estatística Econômica, 2003.

CLASSIFICAÇÃO Nacional de Atividades Econômicas – CNAE. Rio de Janeiro: IBGE, 2002. 340 p.

CRÍTICA de agregados da Pesquisa Industrial Anual de 1996: um esboço de sua especificação. Rio de Janeiro: IBGE, Departamento de Indústria, 1998. 20 f.

CRÍTICA de razões da Pesquisa Industrial Anual 1996. Rio de Janeiro: IBGE, Departamento de Indústria, 1998. 4 f.

DEFINIÇÃO dos agregados econômicos no nível da empresa e derivação das variáveis de atividade no novo modelo da Pesquisa Industrial Anual 1996: versão executiva. Rio de Janeiro: IBGE, Departamento de Indústria, 1998. 33 f.

GÓES, M. C. A modernização das estatísticas econômicas. In: ENCONTRO NACIONAL DE PRODUTORES E USUÁRIOS DE INFORMAÇÕES SOCIAIS ECONÔMICAS E TERRITORIAIS, 4. 1996, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: IBGE, 1996. v. 9, t. 5.

NUNES, E. P.; CONTINI, E. Complexo agroindustrial brasileiro: caracterização e dimensionamento. Brasília, DF: Associação Brasileira de Agribusiness, 2001.

PESQUISA INDUSTRIAL 1999. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v. 18, n. 1, 2001.

\_\_\_\_\_. 2000. Empresa. Rio de Janeiro. IBGE, v. 19, n. 1, 2002.

\_\_\_\_\_. 2000. Produto. Rio de Janeiro. IBGE, v. 19, n. 2, 2002.

PINAZZA, L. A.; ALIMANDRO, R. Restruturação no agribusiness brasileiro: agronegócio no terceiro milênio. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Agribusiness, 1999.

PLANO de crítica com ajuda: modelo completo da Pesquisa Industrial Anual 1996. Rio de Janeiro: IBGE, Departamento de Indústria, 1998. 34 f.

\_\_\_\_\_.: modelo simplificado da Pesquisa Industrial Anual 1996. Rio de Janeiro: IBGE, Departamento de Indústria, 1998. 15 f.

PROGRAMME on Statistics Classifications. Disponível em: <<http://www.un.org/Depts/unsd/class/class1htm>>. Acesso em: 22 jun. 2000.

RATEIO e variáveis derivadas na Pesquisa Industrial Anual 1996. Rio de Janeiro: IBGE, Departamento de Indústria, 1998. 15 f.

REBOUÇAS, Mariana; BIVAR, Wasmália S. B. O projeto de modernização das estatísticas econômicas e as características do sub-sistema de indústria. Rio de Janeiro: IPEA, 1997. 19 p. (Seminários, n. 21).

RIBEIRO, A. R. P. et al. Tratamento das situações de coleta da PIA e da PAC 96. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1997. 14 f.

SANTIS, F. M.; CABRAL, M. D. B. Montagem do cadastro básico de seleção das amostras da PAC e PIA 96. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1998. 9 f.

SILVA, P. L. N. Montagem do cadastro e idéias gerais para seleção de amostras para as pesquisas econômicas anuais. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1997. 8 f.

SILVA, P. L. N. Objetivos para desenho de amostras de algumas pesquisas econômicas estruturais. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1997. 8 f.

\_\_\_\_\_. et al. Planejamento amostral para as pesquisas anuais da indústria e do comércio. Rio de Janeiro: IBGE, 1998. 35 p. (Textos para discussão, n. 92).

\_\_\_\_\_ et al. Procedimentos de estimação utilizados na Pesquisa Industrial Anual e na Pesquisa Anual do Comércio. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1999. 15 f.

# **Anexos**

---

**1 Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE**

**2 Questionários da Pesquisa Industrial Anual de Empresa - 2001**

**Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE**  
**Listas Geral das Atividades Industriais**

(continua)

continua

| Divisão | Grupo | Classe                                                         | Denominação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |       |                                                                | C - Indústrias extrativas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10      | 10.0  | 10.00-6                                                        | Extração de carvão mineral<br>Extração de carvão mineral<br>Extração de carvão mineral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11      | 11.1  | 1110-0                                                         | Extração de petróleo e serviços correlatos<br>Extração de petróleo e gás natural<br>Extração de petróleo e gás natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | 11.2  | 1120-7                                                         | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros<br>Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros                                                                                                                                                                                                            |
| 13      | 13.1  | 13.10-2                                                        | Extração de minerais metálicos<br>Extração de minério de ferro<br>Extração de minério de ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         | 13.2  | 13.21-8<br>13.22-6<br>13.23-4<br>13.24-2<br>13.25-0<br>13.29-3 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos<br>Extração de minério de alumínio<br>Extração de minério de estanho<br>Extração de minério de manganês<br>Extração de minério de metais preciosos<br>Extração de minerais radioativos<br>Extração de outros minerais metálicos não-ferrosos                                                                                                                                |
| 14      | 14.1  | 14.10-9                                                        | Extração de minerais não-metálicos<br>Extração de pedra, areia e argila<br>Extração de pedra, areia e argila                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|         | 14.2  | 14.21-4<br>14.22-2<br>14.29-0                                  | Extração de outros minerais não-metálicos<br>Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos<br>Extração e refino de sal marinho e sal-gema<br>Extração de outros minerais não-metálicos                                                                                                                                                                                              |
|         |       |                                                                | D - Indústrias de transformação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15      | 15.1  | 15.11-3<br>15.12-1<br>15.13-0<br>15.14-8                       | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas<br>Abate e preparação de produtos de carne e de pescado<br>Abate de reses, preparação de produtos de carne<br>Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne<br>Preparação de carne, banha e produtos de salsicharia não associadas ao abate<br>Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos |
|         | 15.2  | 15.21-0<br>15.22-9<br>15.23-7                                  | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais<br>Processamento, preservação e produção de conservas de frutas<br>Processamento, preservação e produção de conservas de legumes e outros vegetais<br>Produção de sucos de frutas e de legumes                                                                                                                                  |
|         | 15.3  | 15.31-8<br>15.32-6<br>15.33-4                                  | Produção de óleos e gorduras vegetais e animais<br>Produção de óleos vegetais em bruto<br>Refino de óleos vegetais<br>Preparação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não-comestíveis                                                                                                                                                                                                    |
|         | 15.4  | 15.41-5<br>15.42-3<br>15.43-1                                  | Laticínios<br>Preparação do leite<br>Fabricação de produtos do laticínio<br>Fabricação de sorvetes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE**  
**Listas Geral das Atividades Industriais**

(continuação)

| Divisão | Grupo | Classe  | Denominação                                                                                  |
|---------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 15.5  |         | <b>Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais</b>         |
|         |       | 15.51-2 | Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz                                    |
|         |       | 15.52-0 | Moagem de trigo e fabricação de derivados                                                    |
|         |       | 15.53-9 | Fabricação de farinha de mandioca e derivados                                                |
|         |       | 15.54-7 | Fabricação de fubá e farinha de milho                                                        |
|         |       | 15.55-5 | Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho                    |
|         |       | 15.56-3 | Fabricação de rações balanceadas para animais                                                |
|         |       | 15.59-8 | Beneficiamento, moagem e preparação de outros alimentos de origem vegetal                    |
|         | 15.6  |         | <b>Fabricação e refino de açúcar</b>                                                         |
|         |       | 15.61-0 | Usinas de açúcar                                                                             |
|         |       | 15.62-8 | Refino e moagem de açúcar                                                                    |
|         | 15.7  |         | <b>Torrefação e moagem de café</b>                                                           |
|         |       | 15.71-7 | Torrefação e moagem de café                                                                  |
|         |       | 15.72-5 | Fabricação de café solúvel                                                                   |
|         | 15.8  |         | <b>Fabricação de outros produtos alimentícios</b>                                            |
|         |       | 15.81-4 | Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria                                  |
|         |       | 15.82-2 | Fabricação de biscoitos e bolachas                                                           |
|         |       | 15.83-0 | Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar            |
|         |       | 15.84-9 | Fabricação de massas alimentícias                                                            |
|         |       | 15.85-7 | Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos                                    |
|         |       | 15.86-5 | Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados    |
|         | 15.9  |         | <b>Fabricação de bebidas</b>                                                                 |
|         |       | 15.91-1 | Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas |
|         |       | 15.92-0 | Fabricação de vinho                                                                          |
|         |       | 15.93-8 | Fabricação de malte, cervejas e chopes                                                       |
|         |       | 15.94-6 | Engarrafamento e gaseificação de águas minerais                                              |
|         |       | 15.95-4 | Fabricação de refrigerantes e refrescos                                                      |
|         | 16    |         | <b>Fabricação de produtos do fumo</b>                                                        |
|         |       | 16.0    | Fabricação de produtos do fumo                                                               |
|         |       | 16.00-4 | Fabricação de produtos do fumo                                                               |
|         | 17    |         | <b>Fabricação de produtos têxteis</b>                                                        |
|         |       | 17.1    | Beneficiamento de fibras têxteis naturais                                                    |
|         |       |         | Beneficiamento de algodão                                                                    |
|         |       |         | Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais                                             |
|         |       | 17.2    | <b>Fiação</b>                                                                                |
|         |       |         | Fiação de algodão                                                                            |
|         |       |         | Fiação de outras fibras têxteis naturais                                                     |
|         |       |         | Fiação de fibras artificiais ou sintéticas                                                   |
|         |       |         | Fabricação de linhas e fios para coser e bordar                                              |
|         |       | 17.3    | <b>Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem</b>                                              |
|         |       |         | Tecelagem de algodão                                                                         |
|         |       |         | Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais                                                 |
|         |       |         | Tecelagem de fios e filamentos contínuos artificiais ou sintéticos                           |
|         |       | 17.4    | <b>Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem</b>                                  |
|         |       |         | Fabricação de artigos de tecido de uso doméstico, incluindo tecelagem                        |
|         |       |         | Fabricação de outros artefatos têxteis, incluindo tecelagem                                  |
|         |       | 17.5    | <b>Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis</b>                             |
|         |       |         | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis produzidos por terceiros           |

**Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE**  
**Listas Geral das Atividades Industriais**

(continuação)

| Divisão | Grupo | Classe  | Denominação                                                                                                                |
|---------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18      | 17.6  |         | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis                    |
|         |       | 17.61-2 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos                                                                        |
|         |       | 17.62-0 | Fabricação de artefatos de tapeçaria                                                                                       |
|         |       | 17.63-9 | Fabricação de artefatos de cordoaria                                                                                       |
|         |       | 17.64-7 | Fabricação de tecidos especiais - inclusive artefatos                                                                      |
|         |       | 17.69-8 | Fabricação de outros artigos têxteis - exclusive vestuário                                                                 |
|         | 17.7  |         | Fabricação de tecidos e artigos de malha                                                                                   |
|         |       | 17.71-0 | Fabricação de tecidos de malha                                                                                             |
|         |       | 17.72-8 | Fabricação de meias                                                                                                        |
|         |       | 17.79-5 | Fabricação de outros artigos do vestuário produzidos em malharias (tricotagens)                                            |
|         |       |         | <b>Confecção de artigos do vestuário e acessórios</b>                                                                      |
|         | 18.1  |         | Confecção de artigos do vestuário                                                                                          |
|         |       | 18.11-2 | Confecção de peças interiores do vestuário                                                                                 |
|         |       | 18.12-0 | Confecção de outras peças do vestuário                                                                                     |
|         |       | 18.13-9 | Confecção de roupas profissionais                                                                                          |
|         | 18.2  |         | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional                                                          |
|         |       | 18.21-0 | Fabricação de acessórios do vestuário                                                                                      |
|         |       | 18.22-8 | Fabricação de acessórios para segurança industrial e pessoal                                                               |
| 19      |       |         | <b>Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados</b>                               |
|         | 19.1  |         | Curtimento e outras preparações de couro                                                                                   |
|         |       | 19.10-0 | Curtimento e outras preparações de couro                                                                                   |
|         | 19.2  |         | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro                                                         |
|         |       | 19.21-6 | Fabricação de malas, bolsas, valises e outros artefatos para viagem, de qualquer material                                  |
|         |       | 19.29-1 | Fabricação de outros artefatos de couro                                                                                    |
|         | 19.3  |         | Fabricação de calçados                                                                                                     |
|         |       | 19.31-3 | Fabricação de calçados de couro                                                                                            |
|         |       | 19.32-1 | Fabricação de tênis de qualquer material                                                                                   |
|         |       | 19.33-0 | Fabricação de calçados de plástico                                                                                         |
|         |       | 19.39-9 | Fabricação de calçados de outros materiais                                                                                 |
| 20      |       |         | <b>Fabricação de produtos de madeira</b>                                                                                   |
|         | 20.1  |         | Desdobramento de madeira                                                                                                   |
|         |       | 20.10-9 | Desdobramento de madeira                                                                                                   |
|         | 20.2  |         | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis                                          |
|         |       | 20.21-4 | Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada                                   |
|         |       | 20.22-2 | Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria |
|         |       | 20.23-0 | Fabricação de artefatos de tanoaria e embalagens de madeira                                                                |
|         |       | 20.29-0 | Fabricação de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material trançado - exclusive móveis                         |
| 21      |       |         | <b>Fabricação de celulose, papel e produtos de papel</b>                                                                   |
|         | 21.1  |         | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                                          |
|         |       | 21.10-5 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel                                                          |
|         | 21.2  |         | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão                                                                      |
|         |       | 21.21-0 | Fabricação de papel                                                                                                        |
|         |       | 21.22-9 | Fabricação de papelão liso, cartolina e cartão                                                                             |
|         | 21.3  |         | Fabricação de embalagens de papel ou papelão                                                                               |
|         |       | 21.31-8 | Fabricação de embalagens de papel                                                                                          |
|         |       | 21.32-6 | Fabricação de embalagens de papelão - inclusive a fabricação de papelão corrugado                                          |



**Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE**  
**Listas Geral das Atividades Industriais**

(continuação)

| Divisão | Grupo | Classe  | Denominação                                                                                               |
|---------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22      | 21.4  |         | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão                                    |
|         |       | 21.41-5 | Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão para escritório                             |
|         |       | 21.42-3 | Fabricação de fitas e formulários contínuos - impressos ou não                                            |
|         |       | 21.49-0 | Fabricação de outros artefatos de pastas, papel, papelão, cartolina e cartão                              |
|         | 22.1  |         | <b>Edição, impressão e reprodução de gravações</b>                                                        |
|         |       |         | Edição; edição e impressão                                                                                |
|         |       | 22.11-0 | Edição; edição e impressão de jornais                                                                     |
|         |       | 22.12-8 | Edição; edição e impressão de revistas                                                                    |
|         |       | 22.13-6 | Edição; edição e impressão de livros                                                                      |
|         |       | 22.14-4 | Edição de discos; fitas e outros materiais gravados                                                       |
|         |       | 22.19-5 | Edição; edição e impressão de outros produtos gráficos                                                    |
|         | 22.2  |         | Impressão de serviços conexos para terceiros                                                              |
|         |       | 22.21-7 | Impressão de jornais, revistas e livros                                                                   |
|         |       | 22.22-5 | Serviço de impressão de material escolar e de material para usos industrial e comercial                   |
|         |       | 22.29-2 | Execução de outros serviços gráficos                                                                      |
|         | 22.3  |         | Reprodução de materiais gravados                                                                          |
|         |       | 22.31-4 | Reprodução de discos e fitas                                                                              |
|         |       | 22.32-2 | Reprodução de fitas de vídeos                                                                             |
|         |       | 22.33-0 | Reprodução de filmes                                                                                      |
|         |       | 22.34-9 | Reprodução de programas de informática em disquetes e fitas                                               |
| 23      |       |         | <b>Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool</b> |
|         | 23.1  |         | Coquerias                                                                                                 |
|         |       | 23.10-8 | Coquerias                                                                                                 |
|         | 23.2  |         | Refino de petróleo                                                                                        |
|         |       | 23.20-5 | Refino de petróleo                                                                                        |
|         | 23.3  |         | Elaboração de combustíveis nucleares                                                                      |
|         |       | 23.30-2 | Elaboração de combustíveis nucleares                                                                      |
|         | 23.4  |         | Produção de álcool                                                                                        |
|         |       | 23.40-0 | Produção de álcool                                                                                        |
| 24      |       |         | <b>Fabricação de produtos químicos</b>                                                                    |
|         | 24.1  |         | Fabricação de produtos químicos inorgânicos                                                               |
|         |       | 24.11-2 | Fabricação de cloro e álcalis                                                                             |
|         |       | 24.12-0 | Fabricação de intermediários para fertilizantes                                                           |
|         |       | 24.13-9 | Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos                                         |
|         |       | 24.14-7 | Fabricação de gases industriais                                                                           |
|         |       | 24.19-8 | Fabricação de outros produtos inorgânicos                                                                 |
|         | 24.2  |         | Fabricação de produtos químicos orgânicos                                                                 |
|         |       | 24.21-0 | Fabricação de produtos petroquímicos básicos                                                              |
|         |       | 24.22-8 | Fabricação de intermediários para resinas e fibras                                                        |
|         |       | 24.29-5 | Fabricação de outros produtos químicos orgânicos                                                          |
|         | 24.3  |         | Fabricação de resinas e elastômeros                                                                       |
|         |       | 24.31-7 | Fabricação de resinas termoplásticas                                                                      |
|         |       | 24.32-5 | Fabricação de resinas termofixas                                                                          |
|         |       | 24.33-3 | Fabricação de elastômeros                                                                                 |
|         | 24.4  |         | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos                         |
|         |       | 24.41-4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais                                      |
|         |       | 24.42-2 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos sintéticos                                       |

**Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE**  
**Listas Geral das Atividades Industriais**

(continuação)

| Divisão | Grupo | Classe  | Denominação                                                                                |
|---------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24      | 24.5  |         | Fabricação de produtos farmacêuticos                                                       |
|         |       | 24.51-1 | Fabricação de produtos farmoquímicos                                                       |
|         |       | 24.52-0 | Fabricação de medicamentos para uso humano                                                 |
|         |       | 24.53-8 | Fabricação de medicamentos para uso veterinário                                            |
|         |       | 24.54-6 | Fabricação de materiais para usos médicos, hospitalares e odontológicos                    |
|         | 24.6  |         | Fabricação de defensivos agrícolas                                                         |
|         |       | 24.61-9 | Fabricação de inseticidas                                                                  |
|         |       | 24.62-7 | Fabricação de fungicidas                                                                   |
|         |       | 24.63-5 | Fabricação de herbicidas                                                                   |
|         |       | 24.69-4 | Fabricação de outros defensivos agrícolas                                                  |
|         | 24.7  |         | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria             |
|         |       | 24.71-6 | Fabricação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos                                   |
|         |       | 24.72-4 | Fabricação de produtos de limpeza e polimento                                              |
|         |       | 24.73-2 | Fabricação de artigos de perfumaria e cosméticos                                           |
|         | 24.8  |         | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins                           |
|         |       | 24.81-3 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas                                           |
|         |       | 24.82-1 | Fabricação de tintas de impressão                                                          |
|         |       | 24.83-0 | Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins                               |
|         | 24.9  |         | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos                                      |
|         |       | 24.91-0 | Fabricação de adesivos e selantes                                                          |
|         |       | 24.92-9 | Fabricação de explosivos                                                                   |
|         |       | 24.93-7 | Fabricação de catalisadores                                                                |
|         |       | 24.94-5 | Fabricação de aditivos de uso industrial                                                   |
|         |       | 24.95-3 | Fabricação de chapas, filmes, papéis e outros materiais e produtos químicos para fotografa |
|         |       | 24.96-1 | Fabricação de discos e fitas virgens                                                       |
|         |       | 24.99-6 | Fabricação de outros produtos químicos não especificados ou não classificados              |
| 25      |       |         | <b>Fabricação de artigos de borracha e plástico</b>                                        |
|         | 25.1  |         | Fabricação de artigos de borracha                                                          |
|         |       | 25.11-9 | Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar                                               |
|         |       | 25.12-7 | Recondicionamento de pneumáticos                                                           |
|         |       | 25.19-4 | Fabricação de artefatos diversos de borracha                                               |
|         | 25.2  |         | Fabricação de produtos de plástico                                                         |
|         |       | 25.21-6 | Fabricação de laminados planos e tubulares plásticos                                       |
|         |       | 25.22-4 | Fabricação de embalagem de plástico                                                        |
|         |       | 25.29-1 | Fabricação de artefatos diversos de plástico                                               |
| 26      |       |         | <b>Fabricação de produtos de minerais não-metálicos</b>                                    |
|         | 26.1  |         | Fabricação de vidro e de produtos do vidro                                                 |
|         |       | 26.11-5 | Fabricação de vidro plano e de segurança                                                   |
|         |       | 26.12-3 | Fabricação de vasilhames de vidro                                                          |
|         |       | 26.19-0 | Fabricação de artigos de vidro                                                             |
|         | 26.2  |         | Fabricação de cimento                                                                      |
|         |       | 26.20-4 | Fabricação de cimento                                                                      |
|         | 26.3  |         | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                |
|         |       | 26.30-1 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque                |
|         | 26.4  |         | Fabricação de produtos cerâmicos                                                           |
|         |       | 26.41-7 | Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção civil   |
|         |       | 26.42-5 | Fabricação de produtos cerâmicos refratários                                               |
|         |       | 26.49-2 | Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para usos diversos                        |
|         | 26.9  |         | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos |
|         |       | 26.91-3 | Britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras (não associado à extração)          |
|         |       | 26.92-1 | Fabricação de cal virgem, cal hidratada e gesso                                            |
|         |       | 26.99-9 | Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos                                    |

**Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE**  
**Lista Geral das Atividades Industriais**

(continuação)

| Divisão | Grupo | Classe  | Denominação                                                                                                                                                |
|---------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27      | 27.1  |         | <b>Metalurgia básica</b>                                                                                                                                   |
|         |       | 27.11-1 | Siderúrgicas integradas                                                                                                                                    |
|         |       | 27.12-0 | Produção de laminados planos de aço<br>Produção de laminados não-planos de aço                                                                             |
|         | 27.2  |         | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas                                                                                 |
|         |       | 27.21-9 | Produção de gusa                                                                                                                                           |
|         |       | 27.22-7 | Produção de ferro, aço e ferroligas em formas primárias e semi-acabados                                                                                    |
|         |       | 27.29-4 | Produção de relaminados, trefilados e retrefilados de aço - exclusive tubos                                                                                |
|         | 27.3  |         | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas                                                                                                 |
|         |       | 27.31-6 | Fabricação de tubos de aço com costura                                                                                                                     |
|         |       | 27.39-1 | Fabricação de outros tubos de ferro e aço                                                                                                                  |
|         | 27.4  |         | <b>Metalurgia de metais não-ferrosos</b>                                                                                                                   |
|         |       | 27.41-3 | Metalurgia do alumínio e suas ligas                                                                                                                        |
|         |       | 27.42-1 | Metalurgia dos metais preciosos                                                                                                                            |
|         |       | 27.49-9 | Metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas                                                                                                      |
|         | 27.5  |         | <b>Fundição</b>                                                                                                                                            |
|         |       | 27.51-0 | Fabricação de peças fundidas de ferro e aço                                                                                                                |
|         |       | 27.52-9 | Fabricação de peças fundidas de metais não-ferrosos e suas ligas                                                                                           |
| 28      | 28.1  |         | <b>Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos</b>                                                                                 |
|         |       |         | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada                                                                                           |
|         |       | 28.11-8 | Fabricação de estruturas metálicas para edifícios, pontes, torres de transmissão, andaimes e outros fins                                                   |
|         |       | 28.12-6 | Fabricação de esquadrias de metal                                                                                                                          |
|         |       | 28.13-4 | Fabricação de obras de caldeiraria pesada                                                                                                                  |
|         | 28.2  |         | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos                                                                                                 |
|         |       | 28.21-5 | Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central                                                                        |
|         |       | 28.22-3 | Fabricação de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos                                                            |
|         | 28.3  |         | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais                                                                                  |
|         |       | 28.31-2 | Produção de forjados de aço                                                                                                                                |
|         |       | 28.32-0 | Produção de forjados de metais não-ferrosos e suas ligas                                                                                                   |
|         |       | 28.33-9 | Fabricação de artefatos estampados de metal                                                                                                                |
|         |       | 28.34-7 | Metalurgia do pó                                                                                                                                           |
|         |       | 28.39-8 | Têmpera, cementação e tratamento térmico do aço, serviços de usinagem, galvanotécnica e solda                                                              |
|         | 28.4  |         | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais                                                                                   |
|         |       | 28.41-0 | Fabricação de artigos de cutelaria                                                                                                                         |
|         |       | 28.42-8 | Fabricação de artigos de serralheria - exclusive esquadrias                                                                                                |
|         |       | 28.43-6 | Fabricação de ferramentas manuais                                                                                                                          |
|         | 28.9  |         | Fabricação de produtos diversos de metal                                                                                                                   |
|         |       | 28.91-6 | Fabricação de embalagens metálicas                                                                                                                         |
|         |       | 28.92-4 | Fabricação de artefatos de trefilados                                                                                                                      |
|         |       | 28.93-2 | Fabricação de artigos de funilaria e de artigos de metal para usos doméstico e pessoal                                                                     |
|         |       | 28.99-1 | Fabricação de outros produtos elaborados de metal                                                                                                          |
| 29      | 29.1  |         | <b>Fabricação de máquinas e equipamentos</b>                                                                                                               |
|         |       |         | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão                                                                                  |
|         |       | 29.11-4 | Fabricação de motores estacionários de combustão interna, turbinas e outras máquinas motrizes não-elétricas - exclusive para aviões e veículos rodoviários |
|         |       | 29.12-2 | Fabricação de bombas e carneiros hidráulicos                                                                                                               |
|         |       | 29.13-0 | Fabricação de válvulas, torneiras e registros                                                                                                              |
|         |       | 29.14-9 | Fabricação de compressores                                                                                                                                 |
|         |       | 29.15-7 | Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive rolamentos                                                                     |

**Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE**  
**Listas Geral das Atividades Industriais**

(continuação)

| Divisão | Grupo | Classe  | Denominação                                                                                                                              |
|---------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30      | 29.2  |         | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral                                                                                       |
|         |       | 29.21-1 | Fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas                                       |
|         |       | 29.22-0 | Fabricação de estufas e fornos elétricos para fins industriais                                                                           |
|         |       | 29.23-8 | Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas                                          |
|         |       | 29.24-6 | Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial                                                        |
|         |       | 29.25-4 | Fabricação de aparelhos de ar-condicionado                                                                                               |
|         |       | 29.29-7 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral                                                                                |
|         | 29.3  |         | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais                        |
|         |       | 29.31-9 | Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais                                        |
|         |       | 29.32-7 | Fabricação de tratores agrícolas                                                                                                         |
|         | 29.4  |         | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                                        |
|         |       | 29.40-8 | Fabricação de máquinas-ferramenta                                                                                                        |
|         | 29.5  |         | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção                                                |
|         |       | 29.51-3 | Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo                                              |
|         |       | 29.52-1 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção                                       |
|         |       | 29.53-0 | Fabricação de tratores de esteira e tratores de uso na construção e mineração                                                            |
|         |       | 29.54-8 | Fabricação de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação                                                                    |
|         | 29.6  |         | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                                           |
|         |       | 29.61-0 | Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica - exclusiva máquinas-ferramenta                                                      |
|         |       | 29.62-9 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo                                                     |
|         |       | 29.63-7 | Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil                                                                            |
|         |       | 29.64-5 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados                                              |
|         |       | 29.65-3 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos                                        |
|         |       | 29.69-6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico                                                                           |
|         | 29.7  |         | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares                                                                                   |
|         |       | 29.71-8 | Fabricação de armas de fogo e munições                                                                                                   |
|         |       | 29.72-6 | Fabricação de equipamento bélico pesado                                                                                                  |
|         | 29.8  |         | Fabricação de eletrodomésticos                                                                                                           |
|         |       | 29.81-5 | Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico                                                      |
|         |       | 29.89-0 | Fabricação de outros aparelhos eletrodomésticos                                                                                          |
|         | 30.1  |         | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática                                                                     |
|         |       | 30.11-2 | Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos não-eletrônicos para escritório                          |
|         |       | 30.12-0 | Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos eletrônicos destinados à automação gerencial e comercial |
|         | 30.2  |         | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados                                                |
|         |       | 30.21-0 | Fabricação de computadores                                                                                                               |
|         |       | 30.22-8 | Fabricação de equipamentos periféricos para máquinas eletrônicas para tratamento de informações                                          |
| 31      | 31.1  |         | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                                                                                  |
|         |       |         | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos                                                                             |
|         |       | 31.11-9 | Fabricação de geradores de corrente contínua ou alternada                                                                                |
|         |       | 31.12-7 | Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes                                                     |
|         |       | 31.13-5 | Fabricação de motores elétricos                                                                                                          |

**Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE**  
**Listas Geral das Atividades Industriais**

(continuação)

| Divisão | Grupo | Classe  | Denominação                                                                                                                                                                              |
|---------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32      | 31.2  |         | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica                                                                                                              |
|         |       | 31.21-6 | Fabricação de subestações, quadros de comando, reguladores de voltagem e outros aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia                                         |
|         |       | 31.22-4 | Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo                                                                                                                  |
|         | 31.3  |         | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                                                                                                |
|         |       | 31.30-5 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados                                                                                                                                |
|         | 31.4  |         | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos                                                                                                                                  |
|         |       | 31.41-0 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos - exclusiva para veículos                                                                                                        |
|         |       | 31.42-9 | Fabricação de baterias e acumuladores para veículos                                                                                                                                      |
|         | 31.5  |         | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação                                                                                                                                      |
|         |       | 31.51-8 | Fabricação de lâmpadas                                                                                                                                                                   |
|         |       | 31.52-6 | Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação - exclusiva para veículos                                                                                                          |
|         | 31.6  |         | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusiva baterias                                                                                                                       |
|         |       | 31.60-7 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusiva baterias                                                                                                                       |
|         | 31.9  |         | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos                                                                                                                                  |
|         |       | 31.91-7 | Fabricação de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso elétrico, eletroímãs e isoladores                                                                        |
|         |       | 31.92-5 | Fabricação de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme                                                                                                                           |
|         |       | 31.99-2 | Fabricação de outros aparelhos ou equipamentos elétricos                                                                                                                                 |
|         |       |         | <b>Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações</b>                                                                                                   |
|         | 32.1  |         | Fabricação de material eletrônico básico                                                                                                                                                 |
|         |       | 32.10-7 | Fabricação de material eletrônico básico                                                                                                                                                 |
|         | 32.2  |         | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio                                                                             |
|         |       | 32.21-2 | Fabricação de equipamentos transmissores de rádio e televisão e de equipamentos para estações telefônicas, para radiotelefonia e radiotelegrafia - inclusive de microondas e repetidoras |
|         |       | 32.22-0 | Fabricação de aparelhos telefônicos, sistemas de intercomunicação e semelhantes                                                                                                          |
|         | 32.3  |         | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo                                                                         |
|         |       | 32.30-1 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo                                                                         |
| 33      |       |         | <b>Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios</b>              |
|         | 33.1  |         | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                                            |
|         |       | 33.10-3 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos                                                            |
|         | 33.2  |         | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusiva equipamentos para controle de processos industriais                                                       |
|         |       | 33.20-0 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusiva equipamentos para controle de processos industriais                                                       |
|         | 33.3  |         | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                                               |
|         |       | 33.30-8 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo                                               |
|         | 33.4  |         | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                                               |
|         |       | 33.40-5 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos                                                                                               |
|         | 33.5  |         | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                                     |
|         |       | 33.50-2 | Fabricação de cronômetros e relógios                                                                                                                                                     |
| 34      |       |         | <b>Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias</b>                                                                                                             |
|         | 34.1  |         | Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários                                                                                                                                       |
|         |       | 34.10-0 | Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários                                                                                                                                       |

**Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE**  
**Listas Geral das Atividades Industriais**

(conclusão)

| Divisão | Grupo | Classe  | Denominação                                                                                           |
|---------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35      | 34.2  |         | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                      |
|         |       | 34.20-7 | Fabricação de caminhões e ônibus                                                                      |
|         | 34.3  |         | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques                                                         |
|         |       | 34.31-2 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhão                                           |
|         |       | 34.32-0 | Fabricação de carrocerias para ônibus                                                                 |
|         |       | 34.39-8 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos                                    |
|         | 34.4  |         | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores                                            |
|         |       | 34.41-0 | Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor                                                 |
|         |       | 34.42-8 | Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão                             |
|         |       | 34.43-6 | Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios                                             |
|         |       | 34.44-4 | Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão                                |
|         |       | 34.49-5 | Fabricação de peças e acessórios de metal para veículos automotores não classificados em outra classe |
|         | 34.5  |         | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                 |
|         |       | 34.50-9 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores                                 |
|         |       |         | <b>Fabricação de outros equipamentos de transporte</b>                                                |
|         | 35.1  |         | Construção e reparação de embarcações                                                                 |
|         |       | 35.11-4 | Construção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes                                         |
|         |       | 35.12-2 | Construção e reparação de embarcações para esporte e lazer                                            |
|         | 35.2  |         | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários                                             |
|         |       | 35.21-1 | Construção e montagem de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes                              |
|         |       | 35.22-0 | Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários                                           |
|         |       | 35.23-8 | Reparação de veículos ferroviários                                                                    |
|         | 35.3  |         | Construção, montagem e reparação de aeronaves                                                         |
|         |       | 35.31-9 | Construção e montagem de aeronaves                                                                    |
|         |       | 35.32-7 | Reparação de aeronaves                                                                                |
|         | 35.9  |         | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                       |
|         |       | 35.91-2 | Fabricação de motocicletas                                                                            |
|         |       | 35.92-0 | Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados                                                  |
|         |       | 35.99-8 | Fabricação de outros equipamentos de transporte                                                       |
| 36      |       |         | <b>Fabricação de móveis e indústrias diversas</b>                                                     |
|         | 36.1  |         | Fabricação de artigos do mobiliário                                                                   |
|         |       | 36.11-0 | Fabricação de móveis com predominância de madeira                                                     |
|         |       | 36.12-9 | Fabricação de móveis com predominância de metal                                                       |
|         |       | 36.13-7 | Fabricação de móveis de outros materiais                                                              |
|         |       | 36.14-5 | Fabricação de colchões                                                                                |
|         | 36.9  |         | Fabricação de produtos diversos                                                                       |
|         |       | 36.91-9 | Lapidação de pedras preciosas e semipreciosas, fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria     |
|         |       | 36.92-7 | Fabricação de instrumentos musicais                                                                   |
|         |       | 36.93-5 | Fabricação de artefatos para caça, pesca e esporte                                                    |
|         |       | 36.94-3 | Fabricação de brinquedos e de jogos recreativos                                                       |
|         |       | 36.95-1 | Fabricação de canetas, lápis, fitas impressoras para máquinas e outros artigos para escritório        |
|         |       | 36.96-0 | Fabricação de aviamentos para costura                                                                 |
|         |       | 36.97-8 | Fabricação de escovas, pincéis e vassouras                                                            |
|         |       | 36.99-4 | Fabricação de produtos diversos                                                                       |
| 37      |       |         | <b>Reciclagem</b>                                                                                     |
|         | 37.1  |         | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                       |
|         |       | 37.10-9 | Reciclagem de sucatas metálicas                                                                       |
|         | 37.2  |         | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                   |
|         |       | 37.20-6 | Reciclagem de sucatas não-metálicas                                                                   |

(1) Refere-se às páginas onde os produtos associados às classes CNAE podem ser localizados na tabela 1.

**IBGE**

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Diretoria de Pesquisas  
Departamento de Indústria**PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL -  
EMPRESA - 2001****QUESTIONÁRIO COMPLETO****01****IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO  
(USO DO ÓRGÃO REGIONAL)**

|    |                           |           |                      |    |                              |
|----|---------------------------|-----------|----------------------|----|------------------------------|
| 01 | CÓDIGO DO MUNICÍPIO DA UC |           |                      | 02 | CADASTRO DO TÊC DE PESQUISAS |
| UF |                           | MUNICÍPIO | DIST/SUBDIST         |    |                              |
| 03 | NÚMERO DA PASTA           | 04        | Nº DO QUEST NA PASTA | 05 | TOTAL DE CAPÍTULOS           |
|    |                           |           |                      | 2  |                              |

**OBRIGATORIEDADE E SIGILO DAS INFORMAÇÕES** - a legislação vigente mantém o caráter obrigatório e confidencial atribuído às informações coletadas pelo IBGE, as quais se destinam, exclusivamente, a fins estatísticos e não poderão ser objeto de certidão e nem terão eficácia jurídica como meio de prova.

**I - INFORMAÇÕES CADASTRAIS****02****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

FIRMA OU RAZÃO SOCIAL

CNPJ

RAIZ

SUFIXO

DV

**03****ALTERAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS****DA EMPRESA**

|           |                                             |    |     |    |          |    |       |    |     |    |                        |
|-----------|---------------------------------------------|----|-----|----|----------|----|-------|----|-----|----|------------------------|
| 01        | FIRMA OU RAZÃO SOCIAL                       |    |     |    |          |    |       |    |     |    |                        |
|           |                                             |    |     |    |          |    |       |    |     | 02 | CNPJ                   |
| 03        | NOME DO LOGRADOURO (av., rua, rodovia)      |    |     |    |          |    |       |    |     |    |                        |
|           |                                             |    |     |    |          |    |       |    |     | 04 | NÚMERO                 |
| 05        | COMPLEMENTO (bloco, grupo, andar, sala, km) |    |     |    |          |    |       |    |     |    |                        |
| MUNICÍPIO |                                             |    |     |    |          |    |       |    |     | 06 | BAIRRO/DISTRITO        |
|           |                                             |    |     |    |          |    |       |    |     | 07 | USO DO IBGE            |
|           |                                             |    |     |    |          |    |       |    |     | UF | MUNICÍPIO DIST/SUBDIST |
| 08        | CEP                                         | 09 | DDD | 10 | TELEFONE | 11 | RAMAL | 12 | FAX |    |                        |

**DA UNIDADE DE COLETA**

|           |                                             |    |                                        |    |          |    |                        |                 |     |
|-----------|---------------------------------------------|----|----------------------------------------|----|----------|----|------------------------|-----------------|-----|
| 13        | SUFIXO DO CNPJ                              | 14 | NOME DO LOGRADOURO (av., rua, rodovia) |    |          |    |                        |                 |     |
|           |                                             |    |                                        |    |          | 15 | NÚMERO                 |                 |     |
| 16        | COMPLEMENTO (bloco, grupo, andar, sala, km) |    |                                        |    |          |    | 17                     | BAIRRO/DISTRITO |     |
| MUNICÍPIO |                                             |    |                                        |    |          | 18 | USO DO IBGE            |                 |     |
|           |                                             |    |                                        |    |          | UF | MUNICÍPIO DIST/SUBDIST |                 |     |
| 19        | CEP                                         | 20 | DDD                                    | 21 | TELEFONE | 22 | RAMAL                  | 23              | FAX |

**04****DADOS CADASTRAIS COMPLEMENTARES**

|                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                      |                      |                      |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| 01                                                                                                                    | SITUAÇÃO CADASTRAL | 03                                                                                                                                                                                   | MUDANÇAS ESTRUTURAIS | 04                   | CNPJ DE LIGAÇÃO DA EMPRESA |
| 01 - Em operação<br>02 - Em implantação/pré-operação<br>03 - Paralisada com informação<br>04 - Extinta com informação |                    | 01 - Fusão ou cisão total<br>02 - Cisão parcial<br>03 - Incorporação de/por outra empresa<br>06 - Alteração de CNPJ por motivos diferentes dos anteriores. Justifique em OBSERVAÇÕES |                      | 01 -<br>02 -<br>03 - |                            |
| 02                                                                                                                    | DATA DA OCORRÊNCIA |                                                                                                                                                                                      |                      |                      |                            |
| MÊS<br>01<br>ANO<br>02                                                                                                |                    |                                                                                                                                                                                      |                      |                      |                            |



**INFORMAÇÕES CONTÁBEIS:** Devem referir-se às de competência do ano civil (janeiro a dezembro) e serem prestadas de acordo com a **Legislação Societária**.

**FORMAS DE PREENCHIMENTO:** Registre os dados com clareza, à máquina ou à caneta esferográfica, em letras de imprensa, sem rasuras, em duas vias, ficando uma de posse da empresa informante e a outra entregue ao técnico credenciado do IBGE. O preenchimento de valores deve ser em **Real**. **NÃO UTILIZE CENTAVOS**. Quando o dado não existir, registre (traço) no campo correspondente.

Antes de iniciar o registro das informações, leia as instruções para o preenchimento do questionário.

## II - INFORMAÇÕES ECONÔMICAS DA EMPRESA

### A - PESSOAL OCUPADO E SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES NO ANO

|                                                                          | PESSOAL OCUPADO        |                        | SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES RELATIVAS AO ANO |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                          | EM 31/12/2001          | Nº MÉDIO NO ANO        | VALORES EM REAIS                                           |
| <b>Pessoal assalariado</b>                                               |                        |                        |                                                            |
| Ligado à produção industrial .....                                       | 1 <input type="text"/> | 5 <input type="text"/> | 9 <input type="text"/>                                     |
| Não ligado à produção industrial .....                                   | 2 <input type="text"/> | 6 <input type="text"/> | 10 <input type="text"/>                                    |
| <b>Pessoal não-assalariado</b>                                           |                        |                        |                                                            |
| Proprietário, sócios, inclusive membros da família sem remuneração ..... | 3 <input type="text"/> | 7 <input type="text"/> | 11 <input type="text"/>                                    |
| <b>Total</b> .....                                                       | 4 <input type="text"/> | 8 <input type="text"/> | 12 <input type="text"/>                                    |

### B - DEMONSTRATIVO DA RECEITA NO ANO

Esta empresa optou pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições (SIMPLES)?

205 ☐ Sim

206 ☐ Não

#### B 1 - RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

|                                                                                                                             | VALORES EM REAIS        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Receita bruta</b>                                                                                                        |                         |
| Venda de produtos e serviços industriais (inclusive receita de exportação incentivada ou não e crédito-prêmio de IPI) ..... | 14 <input type="text"/> |
| Revenda de mercadorias (bens adquiridos pela empresa para a venda sem transformação) .....                                  | 15 <input type="text"/> |
| Prestações de serviços não-industriais, de transporte, de atividades agropastoris, etc. ....                                | 16 <input type="text"/> |
| <b>Deduções</b>                                                                                                             |                         |
| (-) Vendas canceladas e descontos incondicionais .....                                                                      | 17 <input type="text"/> |
| (-) ICMS .....                                                                                                              | 18 <input type="text"/> |
| (-) Demais impostos e contribuições incidentes sobre as vendas e serviços (IPI, ISS, PIS, COFINS, SIMPLES, etc.) .....      | 19 <input type="text"/> |
| <b>Total da Receita Líquida de Vendas (14 + 15 + 16 - 17 - 18 - 19)</b> .....                                               | 20 <input type="text"/> |



**B 2 - DESTINO GEOGRÁFICO DAS VENDAS (em porcentagem, sem incluir decimais)**

MERCADO INTERNO      PAÍSES DO MERCOSUL      OUTROS PAÍSES      TOTAL  
22    % + 23    % + 24    % = 25 **1,0,0** %

**B 3 - OUTRAS RECEITAS**

Receitas por arrendamento e aluguéis de imóveis, equipamentos, etc. ....  
Receitas financeiras (juros, descontos obtidos, etc.) .....  
Variações monetárias ativas .....  
Resultados positivos de participações societárias e em sociedade em cota de participação .....  
Demais receitas operacionais (propriedade industrial licenciada, comissões, franquias, etc.) .....  
Receitas não-operacionais .....  
Total: (26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31) .....

**VALORES EM REAIS**

|    |                      |                      |                      |                      |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 26 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 27 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 28 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 29 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 30 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 31 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 32 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO****C 1 - GASTOS DE PESSOAL**

Salários, retiradas e outras remunerações (inclusive 13º salário, férias, gratificações, hora extra, participações nos lucros, etc.) - valor igual ao Capítulo A, item 12 .....  
Contribuições para previdência social (parte do empregador) .....  
FGTS .....  
Contribuições para a previdência privada (parte do empregador) .....  
Indenizações trabalhistas e por dispensas incentivadas .....  
Benefícios concedidos aos empregados (transporte, alimentação, auxílio-educação, plano de saúde, auxílio-doença, seguro de vida em grupo, etc.) .....  
Total: (33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38) .....

**VALORES EM REAIS**

|    |                      |                      |                      |                      |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 33 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 34 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 35 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 36 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 37 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 38 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 39 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**C 2 - COMPRAS E ESTOQUES**

Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem, combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes) .....

Produtos acabados .....

Produtos em elaboração .....

Mercadorias adquiridas para revenda .....

**COMPRAS NO ANO  
VALORES EM REAIS**

|    |                      |                      |                      |                      |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 40 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 41 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**ESTOQUES EM 31/12/2000  
VALORES EM REAIS**

|    |                      |                      |                      |                      |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 42 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 43 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 44 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 45 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**ESTOQUES EM 31/12/2001  
VALORES EM REAIS**

|    |                      |                      |                      |                      |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 46 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 47 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 48 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 49 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**C 3 - PROCEDÊNCIA DAS MATÉRIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES****PORCENTAGEM DAS COMPRAS DE MATÉRIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES**

Nacional      Estrangeira      Total  
50    % + 51    % = 52 **1,0,0** %

**C 4 - CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS****VALORES EM REAIS**

Consumo de combustíveis usados para acionar maquinaria e para aquecimento .....

53

Compra de energia elétrica utilizada na produção .....

54

Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas para manutenção e reparação de máquinas e equipamentos .....

55

Serviços industriais prestados por terceiros (outras empresas ou autônomos) .....

56

Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à produção prestados por terceiros (incluir peças e acessórios, quando fornecidos pela prestadora de serviços) .....

57

Total: (53 + 54 + 55 + 56 + 57) .....

58

**C 5 - OUTROS CUSTO DE DESPESAS****VALORES EM REAIS**

Aluguéis e arrendamentos .....

59

Despesas com arrendamento mercantil no ano (*leasing* de máq., equip. e veículos) .....

60

Depreciação, amortização e exaustão .....

61

Despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros .....

62

Frete e carretos pagos ou creditados a terceiros .....

63

Impostos e taxas (IPTU, ITR, IPVA, etc. - não inclua os impostos constantes do Capítulo B 1) .....

64

Prêmios de seguros (imóveis, veículos, etc.) .....

65

Royalties e assistência técnica .....

66

Variações monetárias passivas .....

67

Despesas financeiras (inclusive *factoring*) .....

68

Resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação .....

69

Serviços prestados por terceiros (informática, auditoria, advocacia, consultoria, limpeza, vigilância, manutenção de imóveis e equipamentos não ligados à produção, etc.) .....

70

Demais custos e despesas operacionais (correios, telefone, material de expediente, comissões, água e esgoto, combustíveis e lubrificantes gastos com meios de transporte, etc. - não inclua gastos de pessoal e provisões para IRPJ) .....

71

Despesas não-operacionais .....

72

Total: (59 + 60 + 61 + 62 + 63 + 64 + 65 + 66 + 67 + 68 + 69 + 70 + 71 + 72) .....

73

**D - RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTES DA DISTRIBUIÇÃO DE PARTICIPAÇÕES,  
DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL E DA PROVISÃO PARA O IMPOSTO DE RENDA****VALORES EM REAIS**

Lucro .....

74

Prejuízo .....

75



**E - AQUISIÇÃO E BAIXAS DE ATIVOS TANGÍVEIS REALIZADAS NO ANO E TOTAL DO ATIVO****E 1 - AQUISIÇÕES (exceto *leasing*), PRODUÇÃO PRÓPRIA E MELHORIAS**

|                                                           | AQUISIÇÃO DE<br>TERCEIROS | PRODUÇÃO PRÓPRIA<br>REALIZADA PARA O<br>ATIVO IMOBILIZADO | MELHORIA                |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                           | VALORES EM REAIS          | VALORES EM REAIS                                          | VALORES EM REAIS        |
| Terrenos e edificações .....                              | 76 <input type="text"/>   | 81 <input type="text"/>                                   | 86 <input type="text"/> |
| Máquinas e equipamentos industriais .....                 | 77 <input type="text"/>   | 82 <input type="text"/>                                   | 87 <input type="text"/> |
| Meios de transporte .....                                 | 78 <input type="text"/>   | 83 <input type="text"/>                                   | 88 <input type="text"/> |
| Outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.) ..... | 79 <input type="text"/>   | 84 <input type="text"/>                                   | 89 <input type="text"/> |
| Total .....                                               | 80 <input type="text"/>   | 85 <input type="text"/>                                   | 90 <input type="text"/> |

**E 2 - BAIXAS**

|                                                       | VALORES EM REAIS        |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Terrenos e edificações .....                          | 91 <input type="text"/> |
| Máquinas e equipamentos industriais .....             | 92 <input type="text"/> |
| Meios de transporte .....                             | 93 <input type="text"/> |
| Outras baixas (móveis, microcomputadores, etc.) ..... | 94 <input type="text"/> |
| Totais (91 + 92 + 93 + 94) .....                      | 95 <input type="text"/> |

**E 3 - TOTAL DO ATIVO (Circulante + Realizável a Longo Prazo + Permanente)**210 **F - SERVIÇOS DE INTERNET**

- |                                                                   |                                                                   |                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 211 <input type="checkbox"/> Conexão através de linha dedicada    | 214 <input type="checkbox"/> Correio eletrônico externo à empresa | 217 <input type="checkbox"/> Videoconferência |
| 212 <input type="checkbox"/> Conexão através de linha discada     | 215 <input type="checkbox"/> Página WEB sem comércio eletrônico   | 218 <input type="checkbox"/> Não utiliza      |
| 213 <input type="checkbox"/> Correio eletrônico interno à empresa | 216 <input type="checkbox"/> Página WEB com comércio eletrônico   |                                               |

**G - LOCAIS DE ATUAÇÃO DA EMPRESA**

Marque se a empresa possui uma única unidade local (apenas um endereço de atuação ou sufixo de CNPJ) ou se tem mais de uma unidade local.

Empresa de unidade local única

98 ☐

Descreva abaixo os três principais produtos fabricados e/ou serviços industriais prestados e indique suas respectivas participações percentuais no total das vendas da empresa:

|           |                          |   |
|-----------|--------------------------|---|
| 99 _____  | 102 <input type="text"/> | % |
| 100 _____ | 103 <input type="text"/> | % |
| 101 _____ | 104 <input type="text"/> | % |

Dê as informações pedidas na parte IV - AUTENTICAÇÃO E OBSERVAÇÕES, terminando o preenchimento do questionário.

Empresa com mais de unidade local

105 ☐

Indique o número de unidades locais

106 

Preencha o Capítulo H e a parte III - INFORMAÇÕES DA UNIDADE LOCAL PRODUTIVA, mantenha-se atento para os seguintes pontos:

1 - As definições dos tipos de unidades locais encontram-se nas instruções para o preenchimento do questionário. Para prosseguir no preenchimento é indispensável a compreensão destas definições.

2 - Os dados relativos às UNIDADES LOCAIS AUXILIARES OU ADMINISTRATIVAS deverão ser preenchidos no Capítulo H.

3 - Com relação às UNIDADES PRODUTIVAS industriais ou voltadas às outras atividades secundárias da empresa (atividades comerciais, de serviços não-industriais, transporte, construção e agropecuária), preencha, para cada endereço de atuação da empresa ou sufixo de CNPJ, os dados solicitados na parte III: INFORMAÇÕES DE UNIDADE LOCAL PRODUTIVA, em anexo.

## H - DADOS REGIONALIZADOS DE UNIDADES LOCAIS AUXILIARES OU ADMINISTRATIVAS

Dados de Regionalização: deve ser informado pela empresa o somatório do pessoal ocupado, dos salários, retiradas e outras remunerações e o total das unidades locais auxiliares ou administrativas existentes em cada Unidade da Federação.

| UNIDADES DA FEDERAÇÃO      | NÚMERO DE UNIDADES LOCAIS | TOTAL DO PESSOAL OCUPADO EM 31/12/2001 | TOTAL DOS SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Região Norte</b>        |                           |                                        |                                                     |
| Rondônia                   | 107                       | 114                                    | 121                                                 |
| Acre                       | 108                       | 115                                    | 122                                                 |
| Amazonas                   | 109                       | 116                                    | 123                                                 |
| Roraima                    | 110                       | 117                                    | 124                                                 |
| Pará                       | 111                       | 118                                    | 125                                                 |
| Amapá                      | 112                       | 119                                    | 126                                                 |
| Tocantins                  | 113                       | 120                                    | 127                                                 |
| <b>Região Nordeste</b>     |                           |                                        |                                                     |
| Maranhão                   | 128                       | 137                                    | 146                                                 |
| Piauí                      | 129                       | 138                                    | 147                                                 |
| Ceará                      | 130                       | 139                                    | 148                                                 |
| Rio Grande do Norte        | 131                       | 140                                    | 149                                                 |
| Paraíba                    | 132                       | 141                                    | 150                                                 |
| Pernambuco                 | 133                       | 142                                    | 151                                                 |
| Alagoas                    | 134                       | 143                                    | 152                                                 |
| Sergipe                    | 135                       | 144                                    | 153                                                 |
| Bahia                      | 136                       | 145                                    | 154                                                 |
| <b>Região Sudeste</b>      |                           |                                        |                                                     |
| Minas Gerais               | 155                       | 159                                    | 163                                                 |
| Espírito Santo             | 156                       | 160                                    | 164                                                 |
| Rio de Janeiro             | 157                       | 161                                    | 165                                                 |
| São Paulo                  | 158                       | 162                                    | 166                                                 |
| <b>Região Sul</b>          |                           |                                        |                                                     |
| Paraná                     | 167                       | 170                                    | 173                                                 |
| Santa Catarina             | 168                       | 171                                    | 174                                                 |
| Rio Grande do Sul          | 169                       | 172                                    | 175                                                 |
| <b>Região Centro-Oeste</b> |                           |                                        |                                                     |
| Mato Grosso do Sul         | 176                       | 180                                    | 184                                                 |
| Mato Grosso                | 177                       | 181                                    | 185                                                 |
| Goiás                      | 178                       | 182                                    | 186                                                 |
| Distrito Federal           | 179                       | 183                                    | 187                                                 |

## IV - AUTENTICAÇÃO E OBSERVAÇÕES

### I - AUTENTICAÇÃO

Após verificar se as informações foram prestadas em Reais, *sem utilizar centavos*, se estão corretas e sem rasuras.

Data da Entrega

Data da Devolução

Nome do Informante

Cargo

Tel.:

Fax

E-mail

Assinatura do Informante

Assinatura do Técnico de Pesquisas

### OBSERVAÇÕES



|      |                                                   |               |
|------|---------------------------------------------------|---------------|
| 1802 | <b>III-INFORMAÇÕES DA UNIDADE LOCAL PRODUTIVA</b> | FOLHA / TOTAL |
|      | <b>I-CADASTRO DA UNIDADE LOCAL</b>                |               |

|                         |                     |           |        |      |
|-------------------------|---------------------|-----------|--------|------|
| CNPJ:                   | RAZÃO SOCIAL:       |           |        |      |
| SUF/DV:                 | NOME DO LOGRADOURO: |           |        |      |
| 01                      | 02                  |           |        |      |
| NUM.:                   | COMPLEMENTO:        | BAIRRO:   |        |      |
| 03                      | 04                  | 05        |        |      |
| CEP:                    | DDD:                | TELEFONE: | RAMAL: | FAX: |
| 06                      | 07                  | 08        |        | 09   |
| UF:                     | MUNICÍPIO/DIST:     |           |        |      |
| 10                      |                     |           |        |      |
| DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE: |                     |           |        |      |
| 11                      |                     |           |        |      |

|                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12 SITUAÇÃO CADASTRAL</b><br><input type="checkbox"/> 1-Em operação<br><input type="checkbox"/> 2-Em implantação<br><input type="checkbox"/> 3-Paralisada<br><input type="checkbox"/> 4-Extinta | <b>13 DATA DE OCORRÊNCIA</b><br>Mês      Ano<br>1      2 | <b>14 Assinale um dos itens abaixo somente se esta unidade enquadrar-se em uma das situações descritas</b><br><input type="checkbox"/> 1- Unidade adquirida ou arrendada de outra empresa<br><input type="checkbox"/> 2- Unidade que não consta da lista remetida pelo IBGE, por motivo diferente do anterior<br><input type="checkbox"/> 3- Unidade vendida ou arrendada para outra empresa |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |  |                                 |       |                                  |   |                                                  |   |                                                                 |   |                          |              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|---------------------------------|-------|----------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|---|--------------------------|--------------|
| <b>15 CNPJ DE LIGAÇÃO DA UNIDADE</b><br>_____                   | <b>16 TIPO DE UNIDADE LOCAL</b> <input type="checkbox"/><br><table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Capítulos a preencher</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>1- Unidade produtiva industrial</td> <td>J e K</td> </tr> <tr> <td>2- Unidade produtiva de comércio</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td>3- Unidade produtiva de serviços não industriais</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td>4- Unidade produtiva de transportes, construção ou agropastoril</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td>5- Unidade não produtiva</td> <td>H (Parte II)</td> </tr> </table> | Capítulos a preencher |  | 1- Unidade produtiva industrial | J e K | 2- Unidade produtiva de comércio | K | 3- Unidade produtiva de serviços não industriais | K | 4- Unidade produtiva de transportes, construção ou agropastoril | K | 5- Unidade não produtiva | H (Parte II) |
| Capítulos a preencher                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |  |                                 |       |                                  |   |                                                  |   |                                                                 |   |                          |              |
| 1- Unidade produtiva industrial                                 | J e K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |  |                                 |       |                                  |   |                                                  |   |                                                                 |   |                          |              |
| 2- Unidade produtiva de comércio                                | K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |  |                                 |       |                                  |   |                                                  |   |                                                                 |   |                          |              |
| 3- Unidade produtiva de serviços não industriais                | K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |  |                                 |       |                                  |   |                                                  |   |                                                                 |   |                          |              |
| 4- Unidade produtiva de transportes, construção ou agropastoril | K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |  |                                 |       |                                  |   |                                                  |   |                                                                 |   |                          |              |
| 5- Unidade não produtiva                                        | H (Parte II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |  |                                 |       |                                  |   |                                                  |   |                                                                 |   |                          |              |

| J-PRODUTOS FABRICADOS E/OU SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS                                                                                                                                                      |              |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|
| Descreva os três principais produtos fabricados e/ou serviços industriais prestados e suas respectivas participações percentuais no total das expedições (vendas + transferências efetuadas) da UNIDADE LOCAL: |              |   |
| Descrição dos produtos                                                                                                                                                                                         | Participação |   |
| 188 - _____                                                                                                                                                                                                    | 191 - _____  | % |
| 189 - _____                                                                                                                                                                                                    | 192 - _____  | % |
| 190 - _____                                                                                                                                                                                                    | 193 - _____  | % |

| K-INFORMAÇÕES ECONÔMICAS (VALORES EM REAIS)                                                                                                                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Pessoal Ocupado Total em 31/12/01                                                                                                                             | 194 - _____ |
| Salários, Retiradas e Outras Remunerações (inclusive décimo-terceiro, férias, gratificações, hora extra, participações nos lucros pagos aos empregados)       | 195 - _____ |
| Valor das Transferências efetuadas para outras unidades locais da mesma empresa de produtos fabricados e serviços industriais                                 | 196 - _____ |
| Receita Líquida de Venda de produtos e serviços industriais                                                                                                   | 197 - _____ |
| Receita Líquida de Venda oriunda de outras atividades (comércio, serviços, transporte, construção e agropastoril) ...                                         | 198 - _____ |
| Estoque de produtos acabados e em fase de elaboração em 31/12/00                                                                                              | 199 - _____ |
| Estoque de produtos acabados e em fase de elaboração em 31/12/01                                                                                              | 200 - _____ |
| Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem e combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes)        | 201 - _____ |
| Outros custos de operação industrial (Ver Manual, Cap K - Informações Econômicas)                                                                             | 202 - _____ |
| Custos e Despesas (Registre os custos e despesas operacionais não informados acima, exceto despesas financeiras - Ver Manual, Cap K - Informações Econômicas) | 203 - _____ |
| Aquisições de Ativos Tangíveis Realizados no Ano                                                                                                              | 204 - _____ |

| OBSERVAÇÕES |
|-------------|
|             |

# PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - EMPRESA - 2001

## QUESTIONÁRIO SIMPLIFICADO

01

### IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO

|                              |                         |                       |                                 |  |   |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|--|---|
| 01 CÓDIGO DO MUNICÍPIO DA UC |                         |                       | 02 CADASTRO DO TÊC DE PESQUISAS |  |   |
| UF                           | MUNICÍPIO               | DIST/SUBDIST          |                                 |  |   |
| 03 NÚMERO DA PASTA           | 04 Nº DO QUEST NA PASTA | 05 TOTAL DE CAPÍTULOS | 06                              |  |   |
|                              |                         |                       |                                 |  | 1 |

**OBRIGATORIEDADE E SIGILO DAS INFORMAÇÕES** - A legislação vigente mantém o caráter obrigatório e confidencial atribuído às informações coletadas pelo IBGE, as quais se destinam, exclusivamente, a fins estatísticos e não poderão ser objeto de certidão e nem terão eficácia jurídica como meio de prova.

## I - INFORMAÇÕES CADASTRAIS

02

### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

FIRMA OU RAZÃO SOCIAL

CNPJ

RAIZ

SUFIXO

DV

03

### ALTERAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS

#### DA EMPRESA

|                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|
| 01 FIRMA OU RAZÃO SOCIAL                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 02 CNPJ            |  |
| 03 NOME DO LOGRADOURO (Av., rua, rodovia)      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 04 NÚMERO          |  |
| 05 COMPLEMENTO (bloco, grupo, andar, sala, km) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 06 BAIRRO/DISTRITO |  |
| MUNICÍPIO                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 07 USO DO IBGE     |  |
|                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 08 CEP             |  |
|                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 09 DDD             |  |
|                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 TELEFONE        |  |
|                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 RAMAL           |  |
|                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 FAX             |  |

#### DA UNIDADE DE COLETA

|                                                |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |                    |  |           |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------|--|-----------|--|
| 13 SUFEXO DO CNPJ                              |  |  |  | 14 NOME DO LOGRADOURO (Av., rua, rodovia) |  |  |  |  |  |                    |  |           |  |
|                                                |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |                    |  | 15 NÚMERO |  |
| 16 COMPLEMENTO (bloco, grupo, andar, sala, km) |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  | 17 BAIRRO/DISTRITO |  |           |  |
| MUNICÍPIO                                      |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  | 18 USO DO IBGE     |  |           |  |
|                                                |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  | 19 CEP             |  |           |  |
|                                                |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  | 20 DDD             |  |           |  |
|                                                |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  | 21 TELEFONE        |  |           |  |
|                                                |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  | 22 RAMAL           |  |           |  |
|                                                |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  | 23 FAX             |  |           |  |

04

### DADOS CADASTRAIS COMPLEMENTARES

|                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| 01 SITUAÇÃO CADASTRAL                                                                                                 |  | 03 MUDANÇAS ESTRUTURAIS                                                                                                                                                                                                                                        |  | 04 CNPJ DE LIGAÇÃO DA EMPRESA |  |
| 01 - Em operação<br>02 - Em implantação/pré-operação<br>03 - Paralisada com informação<br>04 - Extinta com informação |  | 01 - Fusão ou cisão total<br>02 - Cisão parcial<br>03 - Incorporação de/por outra empresa<br>04 - Arrendada por outra empresa<br>05 - Arrendatária de outra empresa<br>06 - Alteração de CNPJ por motivos diferentes dos anteriores. Justifique em OBSERVAÇÕES |  | 01 -<br>02 -<br>03 -          |  |
| 02 DATA DA OCORRÊNCIA                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                               |  |
| MÊS<br>01<br>ANO<br>02                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                               |  |



**INFORMAÇÕES CONTÁBEIS:** Devem referir-se às de competência do ano civil (janeiro a dezembro) e serem prestadas de acordo com a *Legislação Societária*.

**FORMAS DE PREENCHIMENTO:** Registre os dados com clareza, à máquina ou à caneta esferográfica, em letras de imprensa, sem rasuras, em duas vias, ficando uma de posse da empresa informante e a outra entregue ao técnico credenciado do IBGE. O preenchimento de valores deve ser em **Real**. Não utilize centavos. Quando o dado não existir, registre " - " (traço) no campo correspondente.

Antes de iniciar o registro das informações, leia as instruções para o preenchimento do questionário.

## II - INFORMAÇÕES ECONÔMICAS DA EMPRESA

### A - PESSOAL OCUPADO E SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES NO ANO

|                                                                    | PESSOAL OCUPADO        |                        | SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES RELATIVAS AO ANO |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                    | EM 31/12/2001          | Nº MÉDIO NO ANO        |                                                            |
| <b>Pessoal assalariado</b>                                         |                        |                        |                                                            |
| Ligado à produção industrial                                       | 1 <input type="text"/> | 5 <input type="text"/> | 9 <input type="text"/>                                     |
| Não-ligado à produção industrial                                   | 2 <input type="text"/> | 6 <input type="text"/> | 10 <input type="text"/>                                    |
| <b>Pessoal não-assalariado</b>                                     |                        |                        |                                                            |
| Proprietário, sócios, inclusive membros da família sem remuneração | 3 <input type="text"/> | 7 <input type="text"/> | 11 <input type="text"/>                                    |
| Totais                                                             | 4 <input type="text"/> | 8 <input type="text"/> | 12 <input type="text"/>                                    |

### B - DEMONSTRATIVO DA RECEITA NO ANO

Esta empresa optou pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições (SIMPLES)?

60 ☐ Sim  
61 ☐ Não

|                                                                                                                                        | VALORES EM REAIS        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Receita bruta da venda de produtos e serviços industriais (inclusive receita de exportação incentivada ou não e crédito-prêmio de IPI) | 14 <input type="text"/> |
| Receita bruta da revenda de mercadorias, da prestação de serviços não-industriais, etc.                                                | 15 <input type="text"/> |
| Deduções (vendas canceladas, descontos incondicionais, IPI, ICMS, ISS, PIS, COFINS, SIMPLES, etc.)                                     | 16 <input type="text"/> |
| Total da receita líquida de vendas (14 + 15 - 16)                                                                                      | 17 <input type="text"/> |
| Receitas financeiras (juros, descontos obtidos, etc.)                                                                                  | 18 <input type="text"/> |
| Outras receitas operacionais                                                                                                           | 19 <input type="text"/> |
| Receitas não-operacionais                                                                                                              | 20 <input type="text"/> |
| Total das receitas: (17 + 18 + 19 + 20)                                                                                                | 21 <input type="text"/> |



**C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO****C 1 - GASTOS DE PESSOAL**

Salários, retiradas e outras remunerações (Inclusive 13º salário, férias, gratificações, hora extra, participação nos lucros, etc.) - valor igual ao Capítulo A, item 12 .....

Contribuições para previdência social (parte do empregador) .....

FGTS .....

Contribuições para a previdência privada (parte do empregador) .....

Indenizações trabalhistas e por dispensa incentivada .....

Benefícios concedidos aos empregados (transporte, alimentação, auxílio-educação, plano de saúde, auxílio-doença, seguro de vida em grupo, etc.) .....

Total: (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28) .....

**VALORES EM REAIS**

23

24

25

26

27

28

29

**C 2 - COMPRAS E ESTOQUES**

Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem, combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes) .....

Produtos acabados e em elaboração .....

Mercadorias adquiridas para revenda .....

**COMPRA NO ANO  
VALORES EM REAIS**

30

**ESTOQUE EM 31/12/2000  
VALORES EM REAIS**

32

33

34

**ESTOQUE EM 31/12/2001  
VALORES EM REAIS**

35

36

37

**C 3 - OUTROS CUSTOS E DESPESAS**

Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis .....

Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas para manutenção e reparação de máquinas e equipamentos .....

Serviços industriais prestados por terceiros e de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à produção (outras empresas ou autônomos. Incluir peças e acessórios quando fornecidos pela prestadora de serviços) .....

Aluguéis e arrendamentos .....

Despesas com arrendamento mercantil no ano (*leasing* de máquinas e equipamentos e veículos) .....

Impostos e taxas (IPTU, ITR, IPVA, etc. - não inclua os impostos constantes do Capítulo B) .....

Depreciação, variações monetárias passivas, despesas financeiras e resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação .....

Demais custos e despesas operacionais (correios, telefone, material de expediente, comissões, água e esgoto, combustíveis e lubrificantes gastos com meios de transporte, etc. - não inclua gastos de pessoal e provisões para IRPJ) .....

Despesas não-operacionais .....

Total: (38 + 39 + 40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45 + 46) .....

**VALORES EM REAIS**

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

**D - AQUISIÇÃO E BAIXAS DE ATIVOS TANGÍVEIS REALIZADAS NO ANO**

VALORES EM REAIS

Aquisição e produção própria realizadas para o ativo imobilizado .....

48

Melhorias .....

49

Baixas .....

50

**E - SERVIÇOS DE INTERNET**65 ☐ Conexão através de linha dedicada68 ☐ Correio eletrônico externo à empresa71 ☐ Videoconferência66 ☐ Conexão através de linha discada69 ☐ Página WEB sem comércio eletrônico72 ☐ Não utiliza67 ☐ Correio eletrônico interno à empresa70 ☐ Página WEB com comércio eletrônico**F - ATIVIDADE DA EMPRESA, PRODUTOS FABRICADOS E/OU SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS**

Na listagem de apoio da empresa, encontra-se a classificação de atividades atribuídas a ela. Se esta classificação não expressar a atividade atual da empresa, descreva a correta no item 53 e depois nos itens 54 a 59 dê as informações de produtos fabricados e/ou serviços industriais prestados. Porém, se a classificação constante da listagem de apoio refletir de fato a atividade da empresa, deixe o item 53 em branco e nos itens 54 a 59 dê as informações de produtos fabricados e/ou serviços industriais prestados.

53

Descreva detalhadamente os três principais produtos fabricados e ou/ serviços industriais prestados e indique suas respectivas participações no total das vendas da empresa:

54

57  %

55

58  %

56

59  %**III - AUTENTICAÇÃO E OBSERVAÇÃO****AUTENTICAÇÃO**

Após verificar se as informações foram prestadas em Reais, sem utilizar centavos, se estão corretas e sem rasuras.

Data da Entrega \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Data da Devolução \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nome do Informante .....

Cargo ..... Tel. ....

Fax ..... E-mail .....

Assinatura do Informante .....

Assinatura do Técnico de Pesquisa .....

**OBSERVAÇÕES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Equipe técnica

## **Diretoria de Pesquisas**

### **Coordenação das Estatísticas Econômicas**

Magdalena Sophia Cronemberger Araújo Góes

### **Departamento de Indústria**

Silvio Sales de Oliveira Silva

### **Gerências de Pesquisas Anuais, Empresa e Produto**

Adriane Gonzalez R. D'Almeida

Jurandir Carlos de Oliveira

João Batista de Oliveira

### **Gerências de Análise e Metodologia**

Alexandre Pessoa Brandão

Mariana Martins Rebouças

### **Planejamento**

Adriane Gonzalez R. D'Almeida

João Batista de Oliveira

Jurandir Carlos de Oliveira

### **Apuração**

Ana Maria da Luz Barcelos

Andre Morrot Hemerly

Auracélia Barroso

Celestino José Rodrigues Costa

Djair Batista

Eliete Barcelos

Fátima Regina Becker Queiroz

Greice Damião de Assis

Juliana Barreto

Ivan da Silva

Iveti Olivieri Carneiro  
Jussara Conceição Ferreira  
Leila Maria Nunes Pereira  
Luciano Magalhães Casemiro  
Luísa Helena Nunes Cardoso  
Marcos José Sannuto Louro  
Maria Elena Guedes  
Orion Alexandre Campello de Queiroz  
Roberto Rodrigues da Silva  
Rosângela Almeida Vieira  
Severino Pedro de Oliveira  
Sonia Maria de Souza  
Sueli Alves Caldeira  
Ulimar Welson Gomes de Lima  
Vera Lúcia Fernandes dos Santos

**Seleção do painel, controle e expansão da amostra**

Ana Rosa Paes Ribeiro  
Eliete Barcellos  
Fátima das Graças Barbosa  
Iveti Olivieri Carneiro  
Jorneide Jones M. Correa  
Maria Luíza B. Zacharias  
Roberto Rodrigues da Silva

**Análise dos resultados**

Adriane Gonzalez R. D'Almeida  
Celestino José Rodrigues Costa  
Eliane Maria Bigi de Aquino  
Marcelo Sterental Altschuller  
Maristella Schaefer Rodriguez  
Jurandir Carlos de Oliveira  
Sonia Maria de Souza

**Elaboração dos comentários**

Alexandre Pessoa Brandão  
Mariana Martins Rebouças  
Sílvia Sales de Oliveira Silva

**Tabulação e preparo de originais**

Abelardo Floriano de Paulo  
Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida  
Eliane Maria Bigi de Aquino

**Colaboradores**

**Diretoria de Informática**

**Departamento de Atendimento**

**Desenvolvimento e manutenção do sistema informático**

Fernando Espírito Santo Cataldo  
Maria Helena Leitão da Cunha Jerusalmi  
Neusa Mansour  
Regina Ferreira Paiva  
Sônia Regina Pessoa Dias

Claudio Machado Pinto  
Elizabeth Cunha Coutinho  
Francisco Paulo Ferreira dos Santos  
Janaina Maria Fabrício  
Maria Judineide Matos de Souza

### **Supervisores Estaduais da Pesquisa Industrial**

Adelson da Silva Uchoa  
Alcides Gadelha da Silva  
Antônio Rubens R. dos Santos  
Carlos Alberto D'Almeida  
Carlos Augusto M. Souza  
Edna Marta Castelo Branco  
Elcio Sebastião Kalinowski  
Eleci R. Xavier de Oliveira  
Enilson Sardinha Costa  
Francisco das Chagas Sotero  
Gelisa Fonseca Ribeiro  
Iris de Oliveira Costa  
João Elias Coelho  
Jorge Nazareno L. Pinto  
José Monteiro da Silva  
Lílio Remi Lago  
Luiz Alberto Aires Corrêa  
Maria Odete Dias Viana  
Maria Angela Montini  
Mario Jorge P. Franco  
Martalene de Abreu e Silva  
Mauro Cesar dos Anjos  
Mauro Jordão da Silva  
Paulina Rosemberg Kittman  
Roberto Sotero Fraga Silva  
Rubem Laborda do Espírito Santo  
Santino da Silveira  
Sérgio Caldeira Bueno

### **Projeto Editorial**

#### **Centro de Documentação e Disseminação de Informações**

##### **Coordenação**

Marise Maria Ferreira

##### **Gerência de Editoração / Departamento de Produção**

###### **Estruturação textual, tabular e de gráficos**

Carmen Heloisa Pessoa  
Beth Fontoura

###### **Diagramação tabular**

Sonia Gonçalves da Rocha

###### **Copidesque e revisão**

Anna Maria dos Santos  
Iaracy Prazeres Gomes