

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

# **Pesquisa Industrial**

**volume 18 1999**

**Empresa**

ISSN 0100-5138

Pesq. Industr., Rio de Janeiro, v.18, p. 1-253, 1999

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

ISSN 0100-5138

© IBGE. 2001

**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> .....	7
<b>Notas técnicas</b> .....	9
Âmbito da pesquisa .....	10
Unidades de investigação .....	10
Instrumentos de coleta .....	10
Classificação de atividades .....	11
Detalhamento geográfico e de atividade econômica .....	11
Aspectos da amostragem .....	11
Conceituação das variáveis investigadas e derivação dos principais agregados econômicos .....	15
Apresentação dos resultados .....	19
<b>Análise dos resultados</b> .....	21
<b>Tabelas de resultados</b>	
<b>1 - Resultados das empresas industriais</b>	
1.1 - Variáveis selecionadas das empresas industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 1998 - 1999 .....	34
1.2 - Dados gerais das empresas industriais, segundo as indústrias extrativas e de transformação e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 1999 .....	36
1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999 .....	38

1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999 .....	48
1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999 .....	54
1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999 .....	64
1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999 .....	74
1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999 .....	84
 <b>2 - Diversificação das empresas industriais - Brasil</b>	
2.1 - Pessoal ocupado, salários e receita das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 1999 .....	90
2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999 .....	94
 <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 - 1998 - 1999 .....	108
3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 1998 - 1999 .....	110
3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 1999 .....	112
3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999 .....	114
3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999 .....	125
3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999 .....	138
3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999 .....	156

3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999 .....	188
3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1999 .....	218
<b>Referências Bibliográficas .....</b>	<b>227</b>
<b>Anexo</b>	
Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE ....	231
<b>Apêndice</b>	
Questionários da Pesquisa Industrial Anual 1999 .....	237

### 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.

### Coefficientes 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 1999.

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 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 1996 a 1999.

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 1999, 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 cômputo geral da atividade econômica, são objetos 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 transformações 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 Geral de Contribuintes do Ministério da Fazenda (CGC);
- estar classificada no Cadastro Central de Empresas do IBGE (CEMPRE) como empresa industrial, 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.

## 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.

<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 CGC.

O modelo simplificado foi aplicado às empresas que apresentavam entre cinco 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 Apêndice 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	Numérico de 2 dígitos	27
Grupo	Numérico de 3 dígitos	106
Classe	Numérico 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.
- 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 1999, o CEMPRE foi atualizado pelos resultados da Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1998 e pela Relação Anual de Informações Sociais de 1998 - RAIS.

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

## 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% com nível de confiança de 95%.

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 1999, das 131 497 empresas industriais, que compunham o cadastro básico (CEMPRE) e que atendiam aos critérios de definição da população-alvo, foram selecionadas 37 237 empresas, das quais 26 425 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  $y$  e 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 et al. (1999).

O coeficiente de variação (CV) apenas foi calculado para cada estimativa das tabelas de variáveis selecionadas do plano tabular. 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 para as demais estimativas, quando de interesse do usuário, poderão ser solicitadas ao Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI.

## **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 31.12.1999 - 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, décimo terceiro 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 e 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 e 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 meios 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 31.12.1999 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 tabulações relativas aos anos de 1996 a 1999.

É possível se obter tabulações especiais das informações da pesquisa. O desenho amostral permite estimativas 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.

<sup>3</sup> Dúvidas em relação a aspectos metodológicos podem ser encaminhadas ao Departamento de Indústria - Av. República do 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).

---

# Análise dos resultados

**A** publicação da Pesquisa Industrial Anual - Empresa de 1999 traz, como novidade, mais duas tabelas - a 1.2 das empresas industriais e a 3.3 das atividades industriais - com os resultados das indústrias extrativas e de transformação por faixa de tamanho, segundo o pessoal ocupado. As informações constantes nestas tabelas ilustram possibilidades de recorte por tamanho e por ordenamento das atividades da base de dados da Pesquisa Industrial Anual - Empresa<sup>4</sup>.

Com a finalidade de exemplificar a potencialidade analítica desta base de dados, os comentários que acompanham a divulgação da Pesquisa Industrial Anual - Empresa de 1999 focalizarão, com um grau maior de detalhamento, este importante aspecto da estrutura industrial: o porte de suas empresas.

Na literatura econômica, diferentes tamanhos de empresas industriais não significam apenas tempos diversos de existência ou variações entre indústrias no que diz respeito a tecnologias de produção. Expressam, também, heterogêneas capacidades produtivas, de acumulação interna, de captação de recursos de terceiros e, portanto, potenciais de crescimento diferenciados, os quais têm seus limites demarcados, em um dado período de tempo, por vários fatores, particularmente: pela taxa de crescimento do mercado; pela magnitude das barreiras à entrada existentes em mercados afins; pelo custo de ampliar a abrangência das transações sob sua coordenação direta; por regras institucionais; ou pelo porte e capacidade do sistema financeiro de promover a mobilização e a centralização de capital para financiar os planos de investimentos.

---

<sup>4</sup> Os pedidos de Tabulações Especiais podem ser encaminhados ao IBGE, e-mail: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br)

Por conseguinte, número e tamanho das firmas encontram-se entre as variáveis explicativas das estruturas de mercado e, conforme aponta a literatura especializada, condicionando o tamanho das firmas há fatores econômicos e institucionais. No primeiro caso assinalam, como principais, o tamanho do mercado, as características tecnológicas do processo de produção, o grau de verticalização e diversificação; no segundo, as leis, o sistema financeiro e outros aspectos associados ao ambiente macroeconômico onde as empresas estão imersas.

Baseando-se nos dados das empresas, utilizando o número de pessoas ocupadas como medida de porte e definindo as classes de tamanho em conformidade com a empregada em estudos nacionais e internacionais<sup>5</sup>, os comentários, a seguir, serão desenvolvidos em duas partes. Na primeira parte, procura-se apontar as principais mudanças observadas no número e distribuição por tamanho das firmas nas indústrias extrativas e de transformação brasileiras, entre os anos de 1985, 1996 e 1999. A segunda parte centra a análise no ano de 1999, para se dedicar ao exame da distribuição por tamanho das empresas, presentes nas atividades industriais nas quais atuam predominantemente, detalhadas no nível de três dígitos (grupo) da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE.

## **Evolução no tamanho médio das empresas 1985-1999**

Um importante aspecto do processo de crescimento econômico, nos anos recentes, diz respeito aos novos arranjos institucionais, bem como às novas técnicas produtivas e organizacionais que vêm sendo adotadas com vistas a ampliar a competitividade das firmas e, conseqüentemente, dos parques industriais nacionais. Movimentos de fusões, incorporações, cisões, estabelecimento de laços de cooperação, introdução de inovações tecnológicas e organizacionais, são estratégias praticadas pelas empresas para melhorar suas posições concorrenciais. Algumas geram o aumento, outras a diminuição do tamanho das plantas industriais. No caso da indústria brasileira, qual foi a resultante das estratégias implementadas?

A Tabela 1 apresenta os dados básicos para o exame das transformações ocorridas seja no tamanho médio das empresas ou na participação das classes de tamanho no total da indústria nacional, entre os anos de 1985, 1996 e 1999<sup>6</sup>. Ainda que desagregados em cinco classes de tamanho - cuja medida de porte é o número de pessoas ocupadas -, na análise a seguir, serão consideradas apenas as classes de empresas micro/pequenas (de 5 a 99 pessoas ocupadas)<sup>7</sup>; médias (de 100 a 499); e grandes (500 ou mais pessoas ocupadas).

Em 1985, os Censos Econômicos registravam a existência de 97 221 empresas industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas. De 1996 a 1999, as Pesquisas Industriais Anuais apontam a elevação desse número para 108 154 e 117 838,

<sup>5</sup> Uma ampla gama de estudos, principalmente os que realizam comparações internacionais, utiliza a seguinte definição: microempresas são as que ocupam de 0-9 empregados; pequenas empresas ocupam de 10-99 empregados; médias empresas ocupam de 100-499 empregados; e grandes empresas são as que ocupam 500 ou mais empregados.

<sup>6</sup> Embora fosse pertinente realizar um maior número de cortes entre 1985 e 1996, a possibilidade de comparação no nível de abrangência investigado através do novo modelo de estatísticas industriais, iniciado com a Pesquisa Industrial Anual de 1996, condicionou a seleção destes anos. Vale ressaltar que o trabalho de compatibilização dos Censos Econômicos 1985 implicou a adaptação de seu âmbito, unidade de investigação e classificação de atividades às definições metodológicas da PIA - Empresa.

<sup>7</sup> Como no desenho amostral da Pesquisa Industrial Anual - Empresa, a seleção das firmas com cinco até 29 pessoas ocupadas é probabilística, o recorte entre micro (0 a 9 pessoas ocupadas) e pequena empresa (de 10 a 99 pessoas ocupadas) requereria extenso trabalho de estimação, o qual foi considerado dispensável para os objetivos propostos.

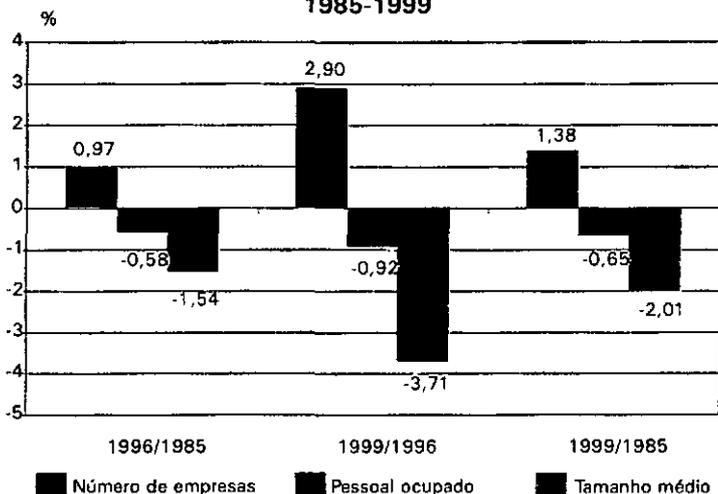
respectivamente. Além das distintas conjunturas econômicas que vigoraram nos 14 anos em análise, parcela desse crescimento de 1,38% ao ano pode estar associada a uma eventual melhoria de cobertura das Pesquisas Industriais Anuais. Em termos do emprego industrial, o movimento foi inverso. De 5 484 mil pessoas ocupadas em 1985, passou para 5 144 mil em 1996 e 5 004 mil em 1999, contabilizando uma queda de 0,65% ao ano entre 1985 e 1999. Neste período, a resultante dessas duas evoluções, ou seja, o tamanho médio das empresas industriais diminuiu de 56,4 para 42,5 pessoas ocupadas por empresa, o que correspondeu a um decréscimo anual médio de 2,01%. Como pode ser verificado no Gráfico 1, o *downsizing* ao longo desses anos não se deu de maneira uniforme e não foi afetado principalmente pela queda do emprego. O ritmo de crescimento do número de empresas *vis-à-vis* o de desaceleração do emprego sugere maior influência da primeira variável no movimento de diminuição do tamanho médio das empresas industriais.

No que diz respeito ao observado nos dois subperíodos, os dados confirmam as conclusões de vários estudos sobre os efeitos no emprego industrial, causados pelas conjunturas econômicas e pelas estratégias empresariais adotadas nos diferentes setores e momentos.

Entre 1985 e 1996, num quadro cujos traços predominantes foram: crescente instabilidade macroeconômica e aceleração inflacionária, conjugados na maior parte da primeira metade dos anos 90 com abertura comercial, fim do controle de preços, contração dos investimentos e crescimento real do Produto Interno Bruto a uma taxa média anual de 3,00% entre 1990-1996<sup>8</sup>, as empresas industriais processaram seus primeiros ajustes, principalmente no plano das inovações gerenciais e organizacionais. No segundo subperíodo (1996-1999), a abertura econômica e as privatizações, associadas à estabilidade de preços e taxa de câmbio apreciada até janeiro de 1999, incentivaram mais os investimentos, fazendo a reestruturação industrial avançar. Por conseguinte, o *downsizing* foi mais acentuado do que no subperíodo anterior (Gráfico 1) e estendeu sua abrangência para a faixa de tamanho de empresas ocupando de 30 a 49 pessoas, conforme se depreende dos resultados mostrados na Tabela 1.

No que tange à distribuição por tamanho no número de empresas, pessoal ocupado e receita líquida de vendas do total da indústria nacional (Gráfico 2), vale ressaltar que a classe das grandes empresas foi a única a registrar perda de participação nas três variáveis em ambos os subperíodos focados. Representando 1,8% do número de empresas em 1985, passou para 1,3% em 1996 e 1,1% em 1999; no total do emprego decresceu de 48,3% para 40,9% e 36,8%, respectivamente;

Gráfico 1 - Taxa média anual de crescimento do número de empresas e do pessoal ocupado e tamanho médio das empresas 1985-1999



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/1999; IBGE, Censos Econômicos 1985.

<sup>8</sup> A taxa de investimento anual, no período de 1990-1999, calculada a preços correntes a partir das informações constantes nas publicações IBGE/DPE/DECNA "Sistema de Contas Nacionais - Brasil", foi de: 20,7% em 1990; 18,1% em 1991; 18,4% em 1992; 19,3% em 1993; 20,8% em 1994; 20,5% em 1995; 19,3% em 1996; 19,9% em 1997; 19,6% em 1998 e 18,9% em 1999. Entre 1996 e 1999, o Produto Interno Bruto registrou crescimento médio anual de 1,42%.

Tabela 1 - Empresas, segundo as classes de tamanho - 1985-1999

Classes de tamanho das empresas	1985				1996	
	Número de empresas	Pessoal ocupado em 31.12	Pessoal ocupado por empresa	Receita líquida de vendas (1 000 000 000 Cr\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado em 31.12
<b>Total</b>	<b>97 221</b>	<b>5 483 921</b>	<b>56,41</b>	<b>937 973</b>	<b>108 154</b>	<b>5 143 599</b>
Até 29	75 851	771 551	10,17	54 939	84 747	918 439
De 30 a 49	7 191	273 764	38,07	27 383	8 705	331 935
De 50 a 99	5 959	416 470	69,89	47 517	6 921	481 801
De 100 a 249	4 535	707 073	155,91	98 094	4 613	709 263
De 250 a 499	1 897	668 322	352,30	106 491	1 725	599 112
Com 500 e mais	1 785	2 646 741	1 482,77	603 549	1 443	2 103 048
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>1 616</b>	<b>111 424</b>	<b>68,95</b>	<b>22 350</b>	<b>2 295</b>	<b>97 273</b>
Até 29	1 231	13 168	10,70	1 101	1 751	21 536
De 30 a 49	162	6 172	38,10	1 650	250	9 221
De 50 a 99	97	6 795	70,05	739	164	11 618
De 100 a 249	68	10 252	150,76	843	88	13 197
De 250 a 499	24	9 280	386,67	942	22	8 390
Com 500 e mais	34	65 757	1 934,03	17 075	20	33 312
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>95 605</b>	<b>5 372 497</b>	<b>56,19</b>	<b>915 623</b>	<b>105 860</b>	<b>5 046 326</b>
Até 29	74 623	758 383	10,16	53 837	82 996	896 903
De 30 a 49	7 029	267 592	38,07	25 733	8 455	322 715
De 50 a 99	5 862	409 675	69,89	46 778	6 758	470 183
De 100 a 249	4 467	696 821	155,99	97 251	4 525	696 067
De 250 a 499	1 873	659 042	351,86	105 550	1 703	590 723
Com 500 e mais	1 751	2 580 984	1 474,01	586 473	1 423	2 069 736

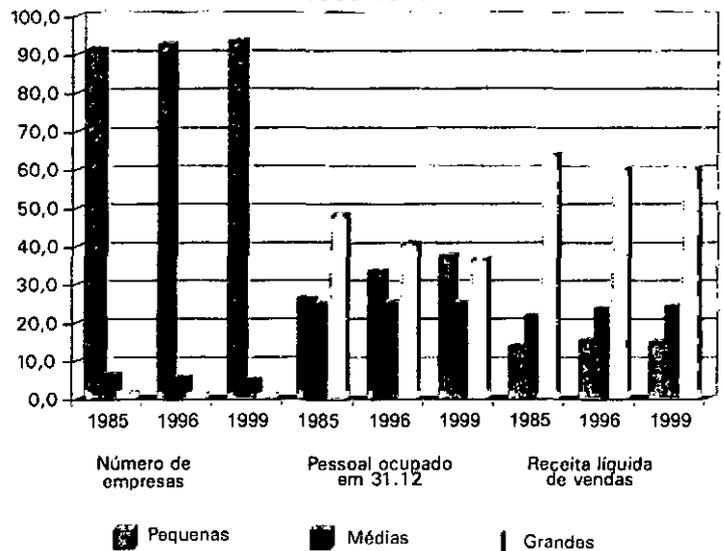
Classes de tamanho das empresas	1996		1999			
	Pessoal ocupado por empresa	Receita líquida de vendas (1 000 R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado em 31.12	Pessoal ocupado por empresa	Receita líquida de vendas (1 000 R\$)
<b>Total</b>	<b>47,56</b>	<b>360 585 213</b>	<b>117 838</b>	<b>5 003 642</b>	<b>42,46</b>	<b>481 517 190</b>
Até 29	10,84	24 353 948	93 270	1 020 726	10,94	31 377 269
De 30 a 49	38,13	10 994 847	10 143	382 390	37,70	14 710 539
De 50 a 99	69,61	20 953 400	7 002	485 881	69,39	27 066 537
De 100 a 249	153,76	43 035 566	4 458	685 268	153,70	54 601 511
De 250 a 499	347,23	43 353 751	1 693	587 666	347,06	63 224 084
Com 500 e mais	1 457,49	217 893 701	1 271	1 841 712	1 449,53	290 537 250
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>42,39</b>	<b>7 340 827</b>	<b>2 769</b>	<b>91 008</b>	<b>32,87</b>	<b>11 202 414</b>
Até 29	12,30	545 952	2 210	26 446	11,97	1 082 042
De 30 a 49	36,92	245 015	283	10 748	38,01	419 847
De 50 a 99	70,99	378 080	162	11 056	68,33	434 742
De 100 a 249	150,11	842 050	78	11 761	150,69	1 197 132
De 250 a 499	380,16	720 547	19	6 519	339,43	687 021
Com 500 e mais	1 670,26	4 609 183	17	24 478	1 438,31	7 381 630
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>47,67</b>	<b>353 244 386</b>	<b>115 069</b>	<b>4 912 634</b>	<b>42,69</b>	<b>470 314 776</b>
Até 29	10,81	23 807 996	91 060	994 280	10,92	30 295 226
De 30 a 49	38,17	10 749 832	9 860	371 642	37,69	14 290 692
De 50 a 99	69,58	20 575 320	6 841	474 825	69,41	26 631 795
De 100 a 249	153,83	42 193 516	4 380	673 507	153,76	53 404 379
De 250 a 499	346,80	42 633 204	1 674	581 147	347,15	62 537 064
Com 500 e mais	1 454,50	213 284 518	1 254	1 817 234	1 449,68	283 155 620

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/1999; IBGE, Censos Econômicos 1985.

Nota: Como medida de porte e de definição de classes de tamanho das empresas é utilizado o número de pessoas ocupadas nas mesmas.

enquanto no total da receita líquida de vendas a participação das grandes empresas caiu de 64,3% em 1985 para 60,4% em 1996, assinalando, por fim, uma virtual estabilidade em 1999 (60,3%). A contraposição mais clara ao movimento das grandes empresas ocorreu na classe de tamanho das micro e pequenas empresas. Esta foi a única a aumentar participação no total do número de empresas, praticamente absorveu todo o ganho de participação no total do emprego e, exceto entre 1996-1999, também ampliou participação no total da receita líquida de vendas. Deste modo, constituindo 91,5% do número de empresas, 26,7% do emprego e 13,8% da receita líquida de vendas em 1985, alcançou, respectivamente, as parcelas de 93,7%, 37,8% e 15,2% em 1999. Por último, as médias empresas destacam-se por terem sido as que mais perderam participação no total do número de empresas e as que mais ganharam no total da receita líquida de vendas, nos dois subperíodos<sup>9</sup>. Na estrutura do pessoal ocupado, assinalaram acréscimo de 25,1% em 1985 para 25,4% em 1996, mantendo-se neste patamar em 1999.

**Gráfico 2 - Número de empresas, pessoal ocupado e receita líquida de vendas por tamanho das empresas 1985-1999**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/1999; IBGE, Censos Econômicos 1985.

## Estrutura industrial por classes de pessoal ocupado - 1999

Com o objetivo de permitir uma identificação mais detalhada da distribuição por tamanho de empresas, a Tabela 2 apresenta, para o ano de 1999, a importância relativa das micro/pequenas, médias e grandes empresas, tanto no tocante ao número de empresas quanto ao emprego e receita líquida de vendas, em 86 setores de atividade nos quais a maioria foi definida no nível dos três dígitos (grupo) da CNAE<sup>10</sup>.

De forma sintética, pode-se dizer que esta tabela revela uma grande assimetria na repartição do número de empresas, emprego e receita líquida de vendas por classes de tamanho de empresas. Numericamente, a expressiva maioria (93,7%) da indústria brasileira é constituída por micro e pequenas empresas, que geram 37,8% do emprego industrial, mas apenas 15,2% da receita líquida de vendas. No outro extremo encontram-se as grandes empresas, cuja representatividade numérica é baixíssima (1,1%), entretanto em termos do emprego industrial diferem em somente um ponto percentual (36,8%) das micro e pequenas empresas e em significativos 45,1 pontos percentuais no concernente à participação (60,3%) na receita líquida de vendas total.

<sup>9</sup> No concernente ao número de empresas, essa faixa de tamanho passou de 6,6% em 1985, para 5,9% em 1996 e 5,2% em 1999. No total da receita líquida de vendas, sua participação evoluiu da seguinte forma: 21,8% em 1985; 24,0% em 1996; e 24,5% em 1999.

<sup>10</sup> Em razão do sigilo estatístico, houve a necessidade de agregar 19 grupos CNAE. Adverte-se também que dos 106 grupos CNAE existentes nas indústrias extrativas e de transformação, âmbito da Pesquisa Industrial Anual, não há empresas industriais classificadas e, portanto, desenvolvendo principalmente a atividade de extração de petróleo e gás natural (11.1).

Observando setor a setor, percebe-se que este padrão - micro e pequenas empresas sendo as mais significativas em termos numéricos, porém detendo a menor parcela do faturamento - está presente em 75 das 86 atividades.

As grandes empresas, embora menos numerosas, são as que produzem a mais alta parcela do faturamento na maioria absoluta dos mercados (57), enquanto em 30 setores a importância relativa destas empresas supera a faixa dos 50%, seja considerando o pessoal ocupado, seja a receita líquida de vendas. Ainda sob a ótica da repartição do faturamento setorial, as médias empresas despontam com as maiores participações em 18 setores, embora as mais expressivas ocorram na fabricação de resinas e elastômeros (24.3), na extração de carvão mineral e serviços relacionados com a extração de petróleo e gás (10.0 + 11.2), e na fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas (27.2), onde essa classe de tamanho responde por mais de 50% do total de pessoas ocupadas e da receita líquida de vendas de cada setor.

Assim, em apenas 11 mercados da indústria brasileira há predominância de micro e pequenas empresas também no que diz respeito à geração da maior parcela da receita líquida de vendas dessas atividades<sup>11</sup>. Dentre elas, destacam-se a extração de minerais não-metálicos (14.1 + 14.2); o desdobramento da madeira (20.1); as coquearias (23.1); a forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais (28.3); e o recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores (34.5) por constituírem mercados nos quais as micro e pequenas empresas retêm em seu poder mais de 50% dos seus faturamentos e das pessoas ocupadas, já que se caracterizam pela baixa relação capital/produto e pela inexistência de economias de escala importantes.

Além das cinco atividades acima citadas, outras duas mostram as mais baixas variações no tamanho das firmas atuantes: fabricação de automóveis, camionetas, utilitários, caminhões e ônibus (34.1 + 34.2) e siderúrgicas integradas (27.1), sendo estas últimas dominadas por grandes empresas em razão da presença de barreiras à entrada significativas associadas às exigências de economias de escala técnicas e, no caso das montadoras, principalmente de economias de diferenciação. Como resultado, estas atividades juntamente com as coquearias (23.1) são as que concentram, em uma única classe de tamanho, os mais altos percentuais de participação tanto no emprego quanto na receita líquida de vendas<sup>12</sup>.

Por fim, ressalta-se que a configuração encontrada na maioria das atividades industriais é a de grandes empresas convivendo com outras de tamanhos diferenciados e concentrando mais de 50% do faturamento setorial - isto ocorre especialmente nas atividades baseadas em economias de escala técnica e de diferenciação e em recursos naturais.

Como decorrência de seu poder de mercado, a literatura sublinha o fato de que as grandes empresas têm melhores condições: de pagar maiores salários, de ajustar custos e preços, de desenvolver produtividade, de acumulação interna e captação de crédito e, portanto, de investir.

<sup>11</sup> Listando-as em ordem do código CNAE: 14.1 + 14.2; 18.1 + 18.2; 20.1; 22.2 + 22.3; 23.1; 26.4 + 26.9; 28.1 + 28.2; 28.3; 29.6; 34.5; e 36.9 + 37.1 + 37.2.

<sup>12</sup> Nestas atividades, as micro/pequenas (23.1) e grandes empresas (34.1 + 34.2 e 27.1) registram, respectivamente, 100%, 98,5% e 99% do pessoal ocupado e 100%, 99,7% e 97,8% da receita líquida de vendas.

**Tabela 2 - Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE -, por classes de tamanho das empresas - 1999**

(continua)

Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas	Classes de tamanho das empresas												
	Total			Micro/pequenas (%)			Médias (%)			Grandes (%)			
	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000 R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000 R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000RS)	
<b>Total</b>	<b>117 838</b>	<b>5 003 642</b>	<b>481 517 190</b>	<b>93,70</b>	<b>37,75</b>	<b>15,17</b>	<b>5,22</b>	<b>25,44</b>	<b>24,50</b>	<b>1,08</b>	<b>36,81</b>	<b>60,34</b>	
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>2 769</b>	<b>91 008</b>	<b>11 202 414</b>	<b>95,85</b>	<b>53,02</b>	<b>17,29</b>	<b>3,50</b>	<b>20,09</b>	<b>16,82</b>	<b>0,61</b>	<b>26,90</b>	<b>65,89</b>	
10.0 e 11.2	Extração de carvão mineral e serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	34	6 075	373 474	50,00	5,68	8,20	41,18	64,40	65,10	8,82	29,93	0,19
13.1	Extração de minério de ferro	33	19 005	7 366 824	57,58	4,97	3,44	27,27	9,71	9,87	15,15	65,31	86,69
13.2	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	95	5 878	832 504	91,58	26,20	21,60	4,21	21,18	10,57	4,21	52,62	67,83
14.1 e 14.2	Extração de pedra, areia, argila e de outros minerais não-metálicos	2 607	60 051	2 629 612	97,08	75,64	56,00	2,69	18,78	31,42	0,19	5,58	12,58
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>115 089</b>	<b>4 912 834</b>	<b>470 314 776</b>	<b>93,64</b>	<b>37,47</b>	<b>15,12</b>	<b>5,26</b>	<b>25,54</b>	<b>24,68</b>	<b>1,09</b>	<b>36,99</b>	<b>60,21</b>	
15.1	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	1 194	210 320	19 981 139	75,80	9,31	8,07	18,01	22,04	19,69	6,28	68,64	72,24
15.2	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	579	49 142	3 843 841	85,66	17,52	10,60	10,19	27,84	33,98	4,15	54,64	55,42
15.3	Produção de óleos e gorduras vegetais e animais	130	30 580	11 247 458	70,77	8,28	5,06	23,08	23,19	25,99	6,15	68,53	68,95
15.4	Laticínios	1 997	92 806	12 448 244	93,04	28,34	13,21	6,21	25,74	26,86	0,75	45,92	59,92
15.5	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	1 768	70 532	11 227 924	93,55	41,81	25,07	5,32	27,81	31,86	1,07	30,38	43,07
15.6	Fabricação e refino de açúcar	182	108 658	8 265 684	28,02	0,93	3,68	41,76	19,95	32,74	30,22	79,12	63,58
15.7	Torrefação e moagem de café	706	20 287	2 644 052	94,19	44,47	37,78	5,10	40,92	37,98	0,57	14,61	24,24
15.8	Fabricação de outros produtos alimentícios	11 964	253 457	13 358 781	97,90	57,53	26,30	1,73	17,27	22,18	0,37	25,20	51,52
15.9	Fabricação de bebidas	1 075	93 924	12 541 348	85,49	21,20	7,45	11,44	27,20	23,87	3,16	51,61	68,69
16.0	Fabricação de produtos do fumo	67	17 346	3 653 559	74,63	6,45	1,22	16,42	17,12	9,30	8,96	76,43	89,48
17.1 e 17.2	Beneficiamento de fibras têxteis naturais e fição	437	46 386	2 906 504	79,86	17,66	13,51	14,87	32,18	27,43	5,49	50,17	59,06
17.3	Tecelagem - inclusive fição e tecelagem	541	83 114	5 448 627	78,00	10,11	11,62	15,34	22,85	20,12	6,65	67,05	68,26
17.4	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	460	28 858	1 372 924	90,65	25,28	16,45	7,61	30,92	34,88	1,74	43,80	48,67
17.5	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	405	15 585	448 183	90,12	55,28	48,13	9,88	44,72	51,87	0,00	0,00	0,00
17.6	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	1 205	55 333	2 951 974	90,37	32,66	19,66	7,72	37,17	43,31	1,91	30,17	37,03
17.7	Fabricação de tecidos e artigos de malha	825	31 711	1 792 169	95,27	41,72	31,88	3,39	19,48	18,84	1,33	38,80	49,28
18.1 e 18.2	Confecção de artigos do vestuário e fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	14 819	378 441	9 722 838	96,66	62,59	47,34	3,00	21,86	24,79	0,34	15,55	27,88
19.1 e 19.2	Curtimento e outras preparações de couro e fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	1 407	50 536	2 377 155	92,54	49,69	30,21	6,89	37,33	52,31	0,43	12,98	17,47
19.3	Fabricação de calçados	2 904	233 295	7 653 002	89,12	25,17	17,43	8,68	22,14	24,37	2,24	52,70	58,20
20.1	Desdobramento de madeira	3 611	79 889	1 801 590	97,34	76,73	58,99	2,60	19,57	34,06	0,08	3,70	6,94
20.2	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	3 552	119 194	3 856 802	93,92	44,53	26,89	5,21	34,68	39,90	0,84	20,79	33,20

**Tabela 2 - Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE -, por classes de tamanho das empresas - 1999**

(continuação)

Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas		Classes de tamanho das empresas											
		Total			Micro/pequenas (%)			Médias (%)			Grandes (%)		
		Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000 R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000 R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000R\$)
<b>Indústrias de transformação</b>													
20.2	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	3 552	119 194	3 856 802	93,92	44,53	26,89	5,21	34,68	39,90	0,84	20,79	33,20
21.1	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	16	7 161	2 838 154	43,75	3,04	0,17	18,75	14,16	13,90	37,50	82,80	85,93
21.2	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	175	28 139	4 504 076	69,14	12,88	15,25	25,71	36,28	26,40	5,71	50,83	58,35
21.3	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	863	56 211	5 558 656	89,22	31,22	13,98	9,04	29,65	21,79	1,74	39,13	64,23
21.4	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	732	43 029	4 808 165	87,98	34,83	13,97	10,11	36,19	38,50	2,05	28,97	47,54
22.1	Edição; edição e impressão	3 853	141 841	11 175 600	94,52	40,47	23,23	4,54	28,47	29,60	0,93	31,06	47,17
22.2 e 22.3	Impressão e serviços conexos para terceiros e reprodução de materiais gravados	3 435	53 949	2 732 169	98,69	73,84	45,58	1,11	12,36	29,38	0,20	13,80	25,04
23.1	Coquearias	4	115	7 336	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.2 e 23.4	Refino de petróleo e produção de álcool	200	92 898	32 170 519	37,50	3,27	1,82	51,00	26,65	12,28	12,00	70,08	87,32
24.1	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	375	34 968	10 615 049	81,87	22,75	15,63	13,60	27,12	29,86	4,53	50,14	54,52
24.2	Fabricação de produtos químicos orgânicos	283	21 592	8 884 202	84,81	26,01	10,76	11,66	31,48	27,40	3,18	42,51	61,84
24.3	Fabricação de resinas e elastômeros	97	10 981	6 994 390	70,10	16,97	9,37	27,84	65,40	68,47	3,09	17,64	22,16
24.4	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	37	5 884	1 761 621	78,38	10,32	2,02	13,51	17,40	11,23	8,11	72,28	86,75
24.5	Fabricação de produtos farmacêuticos	734	82 723	14 014 961	79,16	16,16	6,65	14,44	27,00	16,66	6,54	56,83	76,70
24.6	Fabricação de defensivos agrícolas	50	8 464	4 383 579	66,00	10,33	3,25	28,00	40,43	54,42	6,00	49,24	42,33
24.7	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1 134	61 834	8 600 525	91,98	31,27	12,08	6,79	27,62	20,22	1,32	41,11	67,70
24.8	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	433	26 662	5 595 845	90,07	36,90	18,75	8,55	26,84	23,51	1,62	36,27	57,74
24.9	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	881	40 453	8 426 030	90,92	37,45	23,05	7,60	30,68	35,07	1,48	31,90	41,88
25.1	Fabricação de artigos de borracha	1 384	85 822	5 387 429	93,50	37,46	16,45	5,27	24,55	18,00	1,23	37,98	65,55
25.2	Fabricação de produtos de plástico	4 231	187 688	12 808 755	90,33	44,74	30,40	8,89	39,82	42,68	0,78	15,44	26,92
26.1	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	283	25 638	2 575 336	85,51	19,85	8,76	10,60	24,16	27,57	3,89	55,99	63,67
26.2	Fabricação de cimento	55	14 829	3 920 455	43,64	2,99	3,28	43,64	49,53	47,76	12,73	47,47	48,96
26.3	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	3 088	59 855	2 734 589	97,22	60,30	29,37	2,46	24,83	36,90	0,32	14,88	33,73
26.4 e 26.9	Fabricação de produtos cerâmicos aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	6 804	175 380	5 487 911	96,56	66,94	38,37	3,07	21,73	34,32	0,26	11,33	27,31
27.1	Siderúrgicas integradas	16	53 492	13 564 432	0,00	0,00	0,00	18,75	0,87	2,14	81,25	99,13	97,86

**Tabela 2 - Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE -, por classes de tamanho das empresas - 1999**

(continuação)

Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas		Classes de tamanho das empresas											
		Total			Micro/pequenas (%)			Médias (%)			Grandes (%)		
		Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000 R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000 R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000R\$)
<b>Indústrias de transformação</b>													
27.2	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	391	28 586	3 896 257	81,07	23,87	13,11	17,39	53,94	58,14	1,79	22,19	28,75
27.3	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas	234	15 440	1 715 852	84,62	28,74	16,58	13,68	48,74	50,89	1,71	22,51	32,53
27.4	Metalurgia de metais não-ferrosos	594	43 079	8 695 010	93,27	23,34	8,43	4,38	14,65	20,34	2,36	62,01	71,23
27.5	Fundição	1 094	33 255	1 433 495	96,62	57,86	38,38	3,02	18,77	18,74	0,27	23,36	42,88
28.1 e 28.2	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada e fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	3 360	70 516	3 125 525	97,35	60,03	39,85	2,41	22,59	31,97	0,24	17,37	28,18
28.3	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	2 361	55 273	2 002 619	96,82	70,52	57,98	2,96	23,04	32,51	0,21	6,43	9,52
28.4	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	1 566	48 052	2 880 190	94,19	41,99	24,38	4,98	32,78	35,24	0,83	25,23	40,38
28.9	Fabricação de produtos diversos de metal	3 333	109 862	7 498 432	94,54	54,99	30,85	4,86	29,36	39,92	0,60	15,65	29,23
29.1	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	710	59 585	5 190 099	85,49	21,97	15,96	12,25	29,20	23,97	2,25	48,84	60,07
29.2	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	1 814	76 062	6 030 554	92,89	44,96	31,03	6,50	28,88	30,88	0,61	26,17	38,09
29.3	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	685	30 925	2 681 607	92,12	40,22	20,01	6,72	31,08	24,35	1,02	28,70	55,64
29.4	Fabricação de máquinas-ferramenta	380	17 441	1 370 720	91,84	46,41	29,12	7,11	35,28	39,07	0,79	18,31	31,81
29.5	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	172	14 806	1 938 108	84,88	27,91	12,71	10,47	26,23	11,87	4,07	45,86	75,42
29.6	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	1 736	58 945	3 702 552	93,49	50,56	42,86	5,99	33,40	39,81	0,46	16,05	17,33
29.7	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	12	5 559	247 257	50,00	3,47	5,39	25,00	16,88	13,38	25,00	79,55	81,23
29.8	Fabricação de eletrodomésticos	250	42 120	4 628 562	80,80	12,19	4,86	11,60	13,82	8,10	7,60	74,00	87,04
30.1 e 30.2	Fabricação de máquinas para escritório e fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	214	15 493	4 004 682	82,71	24,23	19,41	15,42	46,96	57,42	1,40	28,81	23,17
31.1 e 31.9	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos e fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	846	41 250	3 494 304	94,09	38,09	19,90	4,49	16,91	18,16	1,54	44,99	61,94
31.2	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	332	18 969	1 360 287	84,04	32,71	31,26	14,76	51,85	43,49	1,20	15,44	25,24
31.3	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	184	16 011	2 238 753	78,80	27,16	18,11	17,93	43,45	32,79	3,26	29,39	49,10
31.4	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	71	8 130	841 978	77,46	11,96	3,41	14,08	25,88	23,86	8,45	62,16	72,73

Tabela 2 - Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE -, por classes de tamanho das empresas - 1999

(conclusão)

Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas		Classes de tamanho das empresas											
		Total			Micro/pequenas (%)			Médias (%)			Grandes (%)		
		Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000 R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000 R\$)	Número de empresas	Pessoal ocupado	Receita líquida de vendas (1 000R\$)
<b>Indústrias de transformação</b>													
31.5	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	376	15 655	1 064 164	92,29	39,03	19,11	6,38	24,88	17,77	1,33	36,09	63,12
31.6	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	132	31 715	3 120 123	78,03	7,28	2,54	14,39	12,60	7,53	7,58	80,12	89,93
32.1	Fabricação de material eletrônico básico	360	23 807	2 843 525	91,39	29,36	14,03	5,56	15,36	11,56	3,06	55,28	74,41
32.2	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	250	29 673	11 713 942	85,60	12,95	3,55	9,60	19,43	5,52	4,40	67,61	90,92
32.3	Fabricação de aparelhos e receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou ampliação de som e vídeo	159	19 598	3 686 312	77,36	11,03	3,27	16,35	35,89	27,84	6,29	53,08	68,89
33.1	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	497	21 171	1 254 559	92,35	40,16	29,89	6,44	32,27	31,07	1,21	27,57	39,04
33.2	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	178	14 724	960 335	83,71	20,16	17,55	11,24	24,88	30,50	5,06	54,96	51,95
33.3 a 33.5	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo e fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos e de cronômetros e relógios	413	15 748	1 196 512	92,49	50,29	41,71	6,54	37,55	48,13	0,73	12,17	10,16
34.1 e 34.2	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários e fabricação de caminhões e ônibus	31	93 666	26 248 155	29,03	0,40	0,21	19,35	1,07	0,12	51,61	98,53	99,67
34.3	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	581	26 339	1 670 321	94,84	35,88	22,74	3,44	14,31	11,03	1,72	49,81	66,23
34.4	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	1 071	119 336	10 424 371	78,43	18,43	9,97	16,90	32,16	25,37	4,58	49,40	64,66
34.5	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	780	12 885	290 040	99,36	94,93	89,34	0,84	5,07	10,86	0,00	0,00	0,00
35.1 a 35.3	Construção e reparação de embarcações e construções e construção, montagem e reparação de veículos ferroviários e de aeronaves	347	23 657	5 049 345	92,51	25,08	6,72	5,19	17,04	8,56	1,73	57,88	84,72
35.9	Fabricação de outros equipamentos de transporte	100	16 190	2 358 245	87,98	30,77	8,83	10,47	41,24	25,02	1,55	27,89	66,15
36.1	Fabricação de artigos do mobiliário	7 485	184 605	6 631 166	96,21	63,97	37,16	3,53	27,75	41,60	0,27	8,28	21,24
36.9, 37.1 e													
37.2	Fabricação de produtos diversos e reciclagem de sucatas metálicas e não-metálicas	2 819	85 524	3 735 233	96,28	52,69	34,94	3,02	20,70	33,45	0,71	26,60	31,61

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

Nota: Como medida de porte e de definição de classes de tamanho das empresas é utilizado o número de pessoas ocupadas nas mesmas.

Conforme pode ser visto na Tabela 3, o salário médio mensal nas grandes empresas é 54,1% mais alto do que o pago nas médias empresas; a produtividade do trabalho é 71,1% superior à da média da indústria brasileira; a capacidade das empresas de fixar preços acima de seus custos diretos de produção aumenta à medida que seus tamanhos crescem; e o mesmo padrão de comportamento é verificado no percentual de empresas investindo em ativos tangíveis, como também no valor médio de tais investimentos. Enfim, o conjunto de resultados desta tabela deixa transparecer a associação positiva entre tamanho e tais indicadores.

**Tabela 3 - Indicadores do total da indústria, segundo as classes de tamanho das empresas - 1999**

Classes de tamanho das empresas	Salário médio mensal (R\$)	Valor da transformação industrial por trabalhador (1 000 R\$)	Mark-up (1)	Percentual do número de empresas com valor de aquisições e melhorias	Valor das aquisições e melhorias por empresa (1 000 R\$)
Total	792,57	41,96	1,6	13,6	2 098,43
Micro/Pequenas	440,11	15,75	1,5	9,4	282,79
Médias	762,29	37,69	1,6	73,8	1 677,06
Grandes	1 175,02	71,81	1,7	87,3	20 900,01

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

Nota: Como medida de porte e de definição de classes de tamanho das empresas é utilizado o número de pessoas ocupadas nas mesmas.

(1) O *mark-up* foi definido como a relação entre a receita líquida de vendas e os custos diretos, formados pelo consumo de matérias-primas, de combustíveis, de energia elétrica, de serviços industriais e pelos salários e encargos pagos ao pessoal ocupado ligado diretamente à produção.

# **Tabelas de resultados**

---

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

**Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 1998-1999**

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
1 000 R\$						
<b>1998</b>						
<b>Total</b>	<b>113 073 A</b>	<b>4 886 695 A</b>	<b>442 444 385 A</b>	<b>434 211 311 A</b>	<b>77 313 200 A</b>	<b>51 031 071 A</b>
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>2 463 A</b>	<b>87 123 A</b>	<b>9 766 642 A</b>	<b>8 699 520 A</b>	<b>1 702 023 A</b>	<b>1 061 501 A</b>
Extração de carvão mineral	17 B	3 839 B	240 412 B	251 802 B	61 875 A	41 178 B
Extração de petróleo e serviços correlatos	10 Z	2 783 A	149 225 B	137 685 B	58 254 A	35 252 B
Extração de minerais metálicos	132 A	25 491 A	7 093 082 A	6 007 718 A	1 026 146 A	603 480 A
Extração de minerais não-metálicos	2 304 A	55 010 A	2 283 922 A	2 302 315 A	555 749 A	381 590 A
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>110 610 A</b>	<b>4 799 573 A</b>	<b>432 677 744 A</b>	<b>425 511 791 A</b>	<b>75 611 176 A</b>	<b>49 969 570 A</b>
Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	18 604 A	933 246 A	91 625 087 A	88 965 583 A	11 015 913 A	7 277 204 A
Fabricação de produtos do fumo	70 A	20 602 A	3 914 768 A	3 370 247 A	512 057 A	316 232 A
Fabricação de produtos têxteis	4 400 A	251 089 A	13 132 543 A	13 467 229 A	2 636 075 A	1 791 422 A
Confeção de artigos do vestuário e acessórios	14 692 A	351 417 A	10 071 502 B	9 916 195 B	2 273 839 A	1 636 704 A
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4 039 A	245 569 A	8 138 085 A	7 853 920 A	1 698 664 A	1 207 225 A
Fabricação de produtos de madeira	6 787 A	175 283 A	4 291 032 A	4 356 053 A	1 099 596 A	800 864 A
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1 837 A	131 037 A	14 282 967 B	14 818 673 B	2 576 358 B	1 701 442 B
Edição, impressão e reprodução de gravações	6 940 A	195 491 A	14 105 911 A	14 007 329 A	3 959 720 A	2 669 018 A
Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	221 A	97 130 A	24 214 330 A	22 840 566 A	4 050 583 A	2 203 983 A
Fabricação de produtos químicos	3 784 A	282 715 A	57 239 046 A	54 633 971 A	8 417 399 A	5 461 858 A
Fabricação de artigos de borracha e plástico	5 210 A	242 992 A	16 310 962 A	16 569 653 A	3 632 067 A	2 456 086 A
Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	9 484 A	266 638 A	15 707 292 A	14 873 688 A	2 871 374 A	1 971 963 A
Metalurgia básica	2 075 A	172 228 A	27 061 858 A	26 709 916 A	4 200 780 A	2 708 388 A
Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	10 003 A	286 129 A	15 956 921 B	15 748 134 B	3 837 728 A	2 612 796 A
Fabricação de máquinas e equipamentos	5 188 A	302 383 A	26 598 746 A	26 252 874 A	6 190 474 A	4 107 077 A
Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	211 A	13 649 B	3 018 421 C	2 958 344 C	363 506 C	246 156 C
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2 024 A	136 284 A	12 809 861 B	12 108 668 B	2 808 679 A	1 885 788 A
Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	736 A	69 943 B	14 609 568 B	14 945 501 B	1 934 164 B	1 245 138 B
Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	1 032 A	50 220 A	2 910 850 A	2 828 475 A	824 397 A	560 063 A
Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 410 A	260 184 A	40 851 894 A	42 548 161 A	7 570 319 A	4 919 931 A
Fabricação de outros equipamentos de transporte	567 A	37 490 A	5 644 699 A	5 589 152 A	819 398 A	546 772 A
Fabricação de móveis e Indústrias diversas	10 167 A	274 450 A	10 044 346 A	10 007 280 A	2 273 424 A	1 614 214 A
Reciclagem	133 A	3 404 B	137 052 B	144 197 B	44 663 B	29 248 B

**Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 1998-1999**

Unidade de investigação: Empresa  
(conclusão)

Divisão de atividades	Número de empresas	Pessoal ocupado em 31.12	Receita total	Custos e despesas		
				Total	Gastos de pessoal	
					Total	Salários, rotiradas e outras remunerações
1 000 R\$						
<b>1999</b>						
<b>Total</b>	<b>117 838 A</b>	<b>5 003 642 A</b>	<b>545 522 947 A</b>	<b>543 692 945 A</b>	<b>76 666 569 A</b>	<b>51 554 814 A</b>
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>2 769 A</b>	<b>91 008 A</b>	<b>13 975 693 A</b>	<b>12 338 528 A</b>	<b>1 621 891 A</b>	<b>1 020 182 A</b>
Extração de carvão mineral	22 A	3 683 A	251 605 A	258 914 A	57 266 A	38 741 A
Extração de petróleo e serviços correlatos	12 A	2 392 A	199 927 D	142 546 B	63 568 C	38 475 C
Extração de minerais metálicos	128 A	24 883 A	10 593 739 A	8 963 121 A	936 582 A	544 635 A
Extração de minerais não-metálicos	2 607 A	60 050 A	2 930 422 A	2 973 948 A	564 475 A	398 330 A
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>115 069 A</b>	<b>4 912 634 A</b>	<b>531 547 254 A</b>	<b>531 354 416 A</b>	<b>75 044 678 A</b>	<b>50 534 632 A</b>
Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	19 594 A	929 706 A	107 650 519 A	107 025 097 A	10 967 718 A	7 338 285 A
Fabricação de produtos do fumo	67 A	17 346 A	4 568 303 A	3 967 698 A	459 337 A	279 805 A
Fabricação de produtos têxteis	3 874 A	260 988 A	16 312 179 A	16 583 653 A	2 590 550 A	1 763 162 A
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	14 818 A	378 441 A	10 114 336 B	10 019 857 B	2 288 911 A	1 697 450 A
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4 311 A	283 831 A	10 777 665 A	10 403 130 A	1 898 066 A	1 369 913 A
Fabricação de produtos de madeira	7 163 A	199 084 A	5 988 859 A	5 727 693 A	1 196 396 A	877 897 A
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1 787 A	134 540 A	20 635 833 A	20 143 444 A	2 624 357 A	1 739 095 A
Edição, impressão e reprodução de gravações	7 288 A	195 790 A	15 038 107 A	15 676 612 A	3 826 622 A	2 550 485 A
Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	205 A	93 014 A	37 040 640 A	35 664 986 A	3 366 425 A	2 300 880 A
Fabricação de produtos químicos	4 026 A	293 561 A	78 791 384 A	76 547 549 A	8 920 768 A	5 780 277 A
Fabricação de artigos de borracha e plástico	5 615 A	253 510 A	19 732 074 A	19 788 558 A	3 646 982 A	2 484 914 A
Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	10 230 A	275 702 A	17 340 264 A	16 781 520 A	3 002 439 A	2 052 379 A
Metalurgia básica	2 329 A	173 831 A	33 681 468 A	34 100 662 A	4 124 211 A	2 715 582 A
Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	10 619 A	283 703 A	17 031 476 A	16 358 370 A	3 673 376 A	2 549 770 A
Fabricação de máquinas e equipamentos	5 759 A	305 444 A	28 785 530 A	29 261 771 A	5 936 958 A	3 984 840 A
Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	214 A	15 493 B	4 540 383 C	4 300 012 C	407 275 B	272 170 B
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1 940 A	131 730 B	13 560 875 B	13 331 212 B	2 552 932 B	1 696 667 B
Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	769 A	73 078 B	21 455 746 B	22 837 572 B	2 155 330 B	1 403 802 B
Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	1 088 A	51 644 A	3 689 913 A	3 550 552 A	835 646 A	568 969 A
Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 462 A	252 225 A	45 226 444 A	50 190 538 A	7 376 293 B	4 880 458 B
Fabricação de outros equipamentos de transporte	605 A	39 847 B	8 600 426 B	8 204 990 B	916 829 B	610 796 B
Fabricação de móveis e indústrias diversas	10 132 A	265 812 A	10 791 724 A	10 707 833 A	2 226 420 A	1 602 441 A
Reciclagem	173 A	4 316 A	193 105 A	181 007 A	50 838 A	34 594 A

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1998-1999.

**Tabela 1.2 - Dados gerais das empresas industriais, segundo as indústrias extrativas e de transformação e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 1999**

Unidade de investigação: Empresa

(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
				1 000 R\$		
1	<b>Total</b>	<b>117 838</b>	<b>5 003 642</b>	<b>543 692 945</b>	<b>76 666 569</b>	<b>51 554 814</b>
2	De 5 a 29	93 270	1 020 726	30 813 384	6 449 281	5 118 132
3	De 30 a 49	10 143	382 390	14 574 356	2 998 826	2 223 166
4	De 50 a 99	7 002	485 881	28 427 554	4 992 180	3 466 440
5	De 100 a 249	4 458	685 268	59 939 255	9 273 671	6 223 258
6	De 250 a 499	1 693	587 666	70 604 242	9 669 960	6 391 178
7	Com 500 e mais	1 271	1 841 712	339 334 154	43 282 652	28 132 840
8	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>2 769</b>	<b>91 008</b>	<b>12 338 528</b>	<b>1 621 891</b>	<b>1 020 182</b>
9	De 5 a 29	2 210	26 446	1 004 413	169 855	128 648
10	De 30 a 49	283	10 748	424 654	93 445	68 115
11	De 50 a 99	162	11 056	456 404	108 889	75 839
12	De 100 a 249	78	11 761	1 564 032	181 237	119 592
13	De 250 a 499	19	6 519	830 536	142 382	91 221
14	Com 500 e mais	17	24 478	8 058 489	926 083	536 767
15	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>115 069</b>	<b>4 912 634</b>	<b>531 354 416</b>	<b>75 044 678</b>	<b>50 534 632</b>
16	De 5 a 29	91 060	994 280	29 808 970	6 279 426	4 989 484
17	De 30 a 49	9 860	371 642	14 149 702	2 905 381	2 155 051
18	De 50 a 99	6 841	474 825	27 971 150	4 883 291	3 390 601
19	De 100 a 249	4 380	673 507	58 375 223	9 092 434	6 103 666
20	De 250 a 499	1 674	581 147	69 773 706	9 527 578	6 299 958
21	Com 500 e mais	1 254	1 817 234	331 275 665	42 356 568	27 595 872

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

**Tabela 1.2 - Dados gerais das empresas industriais, segundo as indústrias extrativas e de transformação e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 1999**

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\$							
545 522 947	481 517 190	449 930 920	245 082 403	215 967 633	455 046 893	209 964 490	1
33 019 789	31 377 269	29 541 449	16 159 907	14 181 333	29 599 714	13 439 807	2
15 184 584	14 710 539	13 802 979	8 176 714	7 209 081	13 944 965	5 768 250	3
28 556 360	27 066 537	25 316 147	15 036 069	13 374 016	25 574 320	10 538 250	4
59 462 417	54 601 511	51 131 544	30 438 145	26 981 685	51 639 033	21 200 888	5
70 704 612	63 224 084	59 640 663	33 431 941	29 075 848	60 204 363	26 772 422	6
338 595 186	290 537 250	270 498 137	141 839 625	125 145 670	274 084 499	132 244 874	7
13 975 693	11 202 414	9 920 026	3 512 764	1 423 904	10 023 144	6 510 380	8
1 107 214	1 082 042	1 037 814	494 302	266 640	1 050 783	556 481	9
442 818	419 847	408 495	198 418	95 518	414 276	215 857	10
461 076	434 742	407 285	176 679	76 967	410 755	234 076	11
1 387 986	1 197 132	1 171 786	581 459	310 659	1 174 981	593 521	12
869 106	687 021	677 054	232 926	81 576	690 411	457 485	13
9 707 495	7 381 630	6 217 592	1 828 980	592 543	6 281 939	4 452 959	14
531 547 254	470 314 776	440 010 894	241 569 638	214 543 729	445 023 749	203 454 110	15
31 912 575	30 295 226	28 503 634	15 665 606	13 914 693	28 548 932	12 883 326	16
14 741 765	14 290 692	13 394 484	7 978 296	7 113 563	13 530 889	5 552 393	17
28 095 284	26 631 795	24 908 863	14 859 391	13 297 048	25 163 565	10 304 174	18
58 074 432	53 404 379	49 959 758	29 856 686	26 671 026	50 464 052	20 607 366	19
69 835 506	62 537 064	58 963 609	33 199 015	28 994 271	59 513 952	26 314 937	20
328 887 691	283 155 620	264 280 545	140 010 645	124 553 127	267 802 560	127 791 914	21

**Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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		Não-ligado à produção
					Em 31.12	Número médio no ano	Em 31.12
1	<b>Total</b>	<b>117 838</b>	<b>5 003 642</b>	<b>4 992 200</b>	<b>3 746 402</b>	<b>3 753 005</b>	<b>1 040 373</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>2 769</b>	<b>91 008</b>	<b>88 670</b>	<b>69 021</b>	<b>68 400</b>	<b>16 734</b>
3	Extração de carvão mineral	22	3 683	3 476	3 427	3 208	221
4	Extração de carvão mineral	22	3 683	3 476	3 427	3 208	221
5	Extração de petróleo e serviços correlatos	12	2 392	2 289	2 142	2 018	231
6	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-	-	-
7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	12	2 392	2 289	2 142	2 018	231
8	Extração de minerais metálicos	128	24 883	25 138	17 451	17 553	7 190
9	Extração de minério de ferro	33	19 005	19 108	12 551	12 530	6 372
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	95	5 878	6 030	4 900	5 023	818
11	Extração de minerais não-metálicos	2 607	60 050	57 766	46 002	45 622	9 093
12	Extração de pedra, areia e argila	2 202	46 794	45 171	35 798	35 519	6 781
13	Extração de outros minerais não-metálicos	405	13 257	12 595	10 204	10 102	2 312
14	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>115 069</b>	<b>4 912 634</b>	<b>4 903 530</b>	<b>3 677 381</b>	<b>3 684 604</b>	<b>1 023 638</b>
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	19 594	929 706	933 078	601 448	603 034	291 198
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	1 194	210 320	206 570	174 087	170 820	33 711
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	579	49 142	47 212	39 602	38 527	8 317
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	130	30 580	31 184	21 956	22 526	8 251
19	Laticínios	1 997	92 806	94 561	54 114	54 862	35 126
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	1 768	70 532	69 785	42 514	42 039	24 514
21	Fabricação e refino de açúcar	182	108 658	114 667	56 431	62 753	51 706
22	Torrefação e moagem de café	706	20 287	21 046	9 194	9 700	9 520
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	11 964	253 457	248 738	157 172	153 467	74 670
24	Fabricação de bebidas	1 075	93 924	99 315	46 380	48 340	45 383
25	Fabricação de produtos do fumo	67	17 346	23 241	11 750	16 909	5 493
26	Fabricação de produtos do fumo	67	17 346	23 241	11 750	16 909	5 493
27	Fabricação de produtos têxteis	3 874	260 988	255 661	218 704	215 162	34 763
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	179	3 841	4 589	2 957	3 680	558
29	Fiação	258	42 545	42 467	36 747	36 723	5 226
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	541	83 114	78 815	70 151	66 643	11 747
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	460	28 858	28 931	24 432	24 773	3 591
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	405	15 585	15 101	13 449	13 247	1 384
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	1 205	55 333	55 075	45 240	45 324	7 819

**Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

Pessoal ocupado			Salários, retiradas e outras remunerações				Número do 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)	
Número médio no ano	Em 31.12	Número médio no ano	1 000 R\$				
1 045 098	216 867	215 650	51 554 814	31 148 785	18 096 286	2 309 753	
16 860	5 252	5 229	1 020 182	606 278	368 820	45 084	2
230	35	38	38 741	32 587	4 349	1 804	3
230	35	38	38 741	32 587	4 349	1 804	4
256	19	19	38 475	30 465	6 265	1 746	5
-	-	-	-	-	-	-	6
256	19	19	38 475	30 465	6 265	1 746	7
7 337	242	243	544 635	276 985	264 920	2 731	8
6 493	82	83	468 671	213 016	253 875	1 780	9
844	160	160	75 964	63 969	11 045	951	10
9 037	4 956	4 928	398 330	266 241	93 285	38 803	11
6 785	4 215	4 188	304 931	207 299	67 012	30 620	12
2 252	741	740	93 399	58 942	26 273	8 183	13
1 028 238	211 615	210 421	50 534 632	30 542 487	17 727 466	2 264 678	14
295 762	37 059	36 893	7 338 285	3 797 946	3 224 011	316 328	15
33 989	2 523	2 515	1 406 574	987 153	379 881	39 540	16
7 557	1 222	1 215	288 355	180 015	94 935	13 406	17
8 278	374	373	357 686	205 544	145 358	6 783	18
36 510	3 566	3 610	1 029 535	482 687	514 164	32 683	19
24 532	3 504	3 463	650 637	276 806	335 648	38 183	20
52 203	521	529	686 929	362 107	297 335	27 487	21
9 895	1 573	1 580	165 544	58 158	94 539	12 847	22
74 598	21 615	21 486	1 629 685	856 887	665 255	107 543	23
48 199	2 161	2 122	1 123 341	388 589	696 895	37 856	24
6 230	103	106	279 805	129 530	148 242	2 033	25
6 230	103	106	279 805	129 530	148 242	2 033	26
32 534	7 521	7 491	1 763 162	1 282 850	384 554	95 759	27
587	326	331	20 972	14 676	3 846	2 451	28
5 136	572	572	285 294	212 667	67 661	14 986	29
9 798	1 216	1 178	559 103	400 946	129 648	28 510	30
3 299	835	839	165 172	138 817	37 024	9 332	31
1 347	753	723	92 900	75 329	12 016	5 556	32
7 991	2 274	2 291	404 157	290 957	89 432	23 768	33

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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		Não-ligado à produção
					Em 31.12	Número médio no ano	Em 31.12
34	Fabricação de tecidos e artigos de malha	825	31 711	30 682	25 729	24 772	4 437
35	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	14 818	378 441	368 611	309 627	302 810	43 421
36	Confecção de artigos do vestuário	14 145	362 961	354 230	297 068	290 637	41 710
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	674	15 480	14 381	12 560	12 173	1 710
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4 311	283 831	278 618	253 578	249 357	22 686
39	Curtimento e outras preparações de couro	439	27 107	27 168	23 281	23 340	2 933
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	968	23 429	22 874	20 041	19 643	1 776
41	Fabricação de calçados	2 904	233 295	228 576	210 256	206 374	17 977
42	Fabricação de produtos de madeira	7 163	199 084	193 015	171 064	166 001	15 597
43	Desdobramento de madeira	3 611	79 889	78 572	67 901	67 102	5 328
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	3 552	119 194	114 443	103 162	98 899	10 269
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1 787	134 540	138 259	103 724	108 745	27 597
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	16	7 161	7 570	4 185	4 399	2 958
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	175	28 139	31 975	22 141	25 037	5 659
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	863	56 211	55 774	45 148	44 984	9 659
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	732	43 029	42 939	32 250	32 325	9 321
50	Edição, Impressão e reprodução de gravações	7 288	195 790	194 814	112 957	112 555	68 943
51	Edição; edição e Impressão	3 853	141 841	142 019	75 616	76 200	58 310
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	3 388	50 145	49 002	34 781	33 764	9 459
53	Reprodução de materiais gravados	47	3 804	3 793	2 560	2 590	1 174
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	205	93 014	97 600	58 009	65 707	34 461
55	Coquearias	4	115	157	95	138	17
56	Refino de petróleo	47	39 924	40 647	26 260	30 118	13 566
57	Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...	...
58	Produção de álcool	153	52 974	56 797	31 654	35 452	20 878
59	Fabricação de produtos químicos	4 026	293 561	293 222	183 104	183 877	102 857
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	375	34 968	34 748	24 625	24 878	9 692
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	283	21 592	21 618	16 939	17 014	4 213
62	Fabricação de resinas e elastômeros	97	10 981	10 714	7 630	7 562	3 207
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	37	5 884	5 790	4 548	4 450	1 291

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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)	
Número médio no ano	Em 31.12	Número médio no ano	1 000 R\$				
4 376	1 545	1 556	205 562	149 458	44 927	11 177	34
42 811	25 393	25 356	1 697 450	1 198 161	348 166	151 123	35
41 131	24 182	24 131	1 616 127	1 145 206	329 256	141 665	36
1 680	1 211	1 226	81 323	52 955	18 909	9 458	37
22 192	7 567	7 532	1 369 913	1 076 803	211 521	81 589	38
2 933	893	896	167 310	126 841	27 914	12 555	39
1 727	1 613	1 575	101 323	80 395	13 185	7 743	40
17 532	5 061	5 061	1 101 280	869 567	170 422	61 291	41
15 370	12 423	12 311	877 897	670 555	129 850	77 491	42
5 226	6 660	6 578	302 013	234 893	33 802	33 319	43
10 144	5 763	5 733	575 884	435 663	96 048	44 173	44
28 888	3 219	3 222	1 739 095	1 080 363	599 438	59 294	45
3 153	18	18	176 297	96 078	79 493	725	46
6 608	339	337	438 940	285 714	140 586	12 640	47
9 730	1 404	1 420	581 723	391 776	179 033	20 915	48
9 397	1 458	1 447	532 135	306 795	200 326	25 014	49
68 673	13 889	13 947	2 550 485	1 264 567	1 137 907	148 011	50
58 069	7 915	8 023	2 058 182	952 628	1 002 091	103 463	51
9 453	5 905	5 852	433 019	279 943	112 146	40 931	52
1 151	70	72	59 284	31 996	23 670	3 618	53
31 493	544	532	2 300 880	1 508 339	773 691	18 850	54
13	3	6	995	862	131	3	55
10 438	99	97	1 927 128	1 287 056	634 593	5 479	56
...	...	...	...	...	...	...	57
21 042	442	429	372 756	220 421	138 967	13 369	58
102 900	7 600	7 594	5 780 277	2 461 903	3 145 762	172 613	59
9 719	652	653	618 272	360 609	240 196	17 467	60
4 286	440	438	507 978	357 212	137 900	12 865	61
3 171	145	145	334 252	205 452	121 980	6 820	62
1 298	45	44	114 714	61 039	52 876	800	63

**Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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		Não-ligado à produção
					Em 31.12	Número médio no ano	Em 31.12
64	Fabricação de produtos farmacêuticos	734	82 723	81 871	42 872	42 351	38 380
65	Fabricação de defensivos agrícolas	50	8 464	8 431	3 976	4 053	4 404
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1 134	61 834	62 597	40 645	41 626	19 041
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	433	26 662	26 783	15 827	15 954	9 911
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	881	40 453	40 671	26 041	25 988	12 719
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	5 615	253 510	249 052	201 982	200 432	40 751
70	Fabricação de artigos de borracha	1 384	65 822	66 480	50 128	50 680	13 018
71	Fabricação de produtos de plástico	4 231	187 688	182 572	151 854	149 752	27 733
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	10 230	275 702	268 794	217 866	215 421	38 249
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	283	25 638	24 857	18 518	17 828	6 573
74	Fabricação de cimento	55	14 829	15 251	10 361	10 571	4 348
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	3 088	59 855	58 793	45 052	44 173	9 226
76	Fabricação de produtos cerâmicos	4 279	127 081	128 435	106 918	106 727	11 861
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	2 525	48 299	43 458	37 016	38 122	6 241
78	Metalurgia básica	2 329	173 831	183 208	136 359	144 383	33 372
79	Siderúrgicas integradas	16	53 492	63 261	42 112	49 997	11 377
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas	391	28 566	27 520	22 760	21 809	4 999
81	Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas	234	15 440	15 576	11 763	12 118	3 197
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	594	43 079	43 514	32 737	33 159	9 399
83	Fundição	1 094	33 255	33 337	26 986	27 300	4 399
84	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	10 619	283 703	284 568	225 043	226 061	39 707
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	3 077	60 194	60 031	47 564	47 503	7 400
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	283	10 322	10 494	8 013	8 246	1 833
87	Forja, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	2 361	55 273	55 302	44 477	44 573	6 159
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	1 566	48 052	47 512	37 826	37 452	7 583
89	Fabricação de produtos diversos de metal	3 333	109 862	111 229	87 164	88 286	16 732
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	5 759	305 444	308 212	232 879	234 524	61 964
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	710	59 585	58 205	46 408	45 054	11 874
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	1 814	76 062	77 051	56 227	56 640	16 615

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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)	
Número médio no ano	Em 31.12	Número médio no ano	1 000 R\$				
38 393	1 470	1 464	1 863 782	513 225	1 302 233	48 324	64
4 289	83	83	280 777	91 423	185 399	3 956	65
18 856	2 148	2 155	837 443	379 215	429 776	28 451	66
10 023	924	915	512 132	187 085	303 630	21 418	67
12 864	1 693	1 698	710 928	306 644	371 772	32 512	68
40 720	10 777	10 464	2 464 914	1 651 572	669 356	143 986	69
13 216	2 676	2 711	793 684	518 916	243 064	31 704	70
27 505	8 101	7 753	1 671 230	1 132 656	426 293	112 282	71
38 324	19 587	19 357	2 052 379	1 381 419	535 146	135 814	72
6 513	546	531	351 244	205 011	134 133	12 100	73
4 483	120	113	253 180	162 070	84 294	6 816	74
9 382	5 577	5 442	409 559	270 639	109 860	29 060	75
11 714	8 302	8 307	732 499	539 550	142 061	50 889	76
6 232	5 041	4 964	305 896	204 149	64 798	36 949	77
35 018	4 101	4 162	2 715 582	1 875 458	787 350	52 774	78
13 253	3	11	1 249 754	874 170	374 299	1 285	79
4 874	806	811	296 785	205 963	79 757	11 065	80
3 211	480	476	181 627	124 845	48 242	8 539	81
9 386	943	943	711 764	462 000	239 750	10 015	82
4 294	1 869	1 920	275 653	208 480	45 302	21 871	83
40 278	18 952	18 776	2 549 770	1 779 421	574 269	196 080	84
7 466	5 229	5 089	419 650	302 034	83 133	34 483	85
1 836	476	463	117 862	75 886	34 515	7 461	86
6 230	4 637	4 574	452 441	338 976	65 735	47 730	87
7 523	2 643	2 642	487 997	323 274	134 763	29 960	88
17 223	5 966	6 007	1 071 820	739 251	256 122	76 447	89
63 757	10 601	10 701	3 984 840	2 472 438	1 310 424	201 979	90
11 978	1 304	1 253	826 612	530 334	269 179	27 099	91
17 145	3 220	3 232	968 152	595 936	324 564	47 652	92

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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		Não-ligado à produção
					Em 31.12	Número médio no ano	Em 31.12
93	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	685	30 925	31 310	22 777	23 404	6 789
94	Fabricação de máquinas-ferramenta	380	17 441	17 512	13 081	13 098	3 643
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	172	14 806	15 001	11 041	11 269	3 437
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	1 736	58 945	60 636	45 239	46 427	10 561
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	12	5 559	5 533	4 848	4 823	679
98	Fabricação de eletrodomésticos	250	42 120	42 965	33 260	33 809	8 365
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	214	15 493	15 358	10 016	9 874	5 066
100	Fabricação de máquinas para escritório	43	4 021	3 902	2 570	2 451	1 360
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	171	11 472	11 456	7 446	7 423	3 706
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1 940	131 730	133 481	100 275	101 880	27 716
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	386	27 751	29 439	20 905	22 180	6 143
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	332	18 969	20 157	14 444	15 310	3 878
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	184	16 011	16 540	12 101	12 523	3 588
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	71	8 130	8 108	6 303	6 268	1 719
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	376	15 655	15 543	12 132	12 113	2 748
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusiva baterias	132	31 715	30 579	24 640	23 948	6 809
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	460	13 499	13 114	9 750	9 538	2 832
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	769	73 078	71 806	46 658	46 277	24 917
111	Fabricação de material eletrônico básico	360	23 807	24 223	17 344	18 033	5 825
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	250	29 673	28 069	15 942	14 966	13 194
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	159	19 598	19 514	13 372	13 278	5 899

**Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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)	
Número médio no ano	Em 31.12	Número médio no ano	1 000 R\$				
7 045	1 358	1 379	322 041	196 451	106 640	18 950	93
3 722	717	716	261 217	161 697	86 909	12 611	94
3 483	329	329	228 099	129 533	91 260	7 306	95
11 028	3 146	3 267	771 898	491 234	232 773	47 892	96
678	32	32	58 995	41 405	15 138	2 452	97
8 677	495	493	547 825	325 848	183 961	38 017	98
5 239	411	414	272 170	117 118	142 015	13 037	99
1 338	91	91	81 756	40 900	36 956	3 900	100
3 901	320	323	190 414	76 218	105 059	9 137	101
28 217	3 739	3 688	1 696 667	1 077 873	559 992	58 802	102
6 477	703	697	410 228	288 469	112 411	9 348	103
4 343	647	646	230 083	131 235	86 005	12 843	104
3 730	322	322	214 425	128 383	79 850	6 192	105
1 730	109	111	95 800	58 864	33 755	3 181	106
2 750	775	725	199 359	112 840	80 094	6 425	107
6 373	266	266	406 155	273 890	125 486	6 779	108
2 814	916	920	140 617	84 192	42 391	14 034	109
24 656	1 503	1 503	1 403 802	586 196	764 590	53 016	110
5 664	638	635	336 648	180 657	146 690	9 300	111
13 017	538	538	801 096	289 233	480 699	31 164	112
5 975	327	330	266 059	116 306	137 201	12 551	113

**Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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		Não-ligado à produção
					Em 31.12	Número médio no ano	Em 31.12
114	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	1 088	51 644	50 937	37 638	37 305	11 965
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	497	21 171	20 883	15 534	15 318	4 711
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	178	14 724	14 608	11 331	11 368	2 999
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	132	3 757	3 662	2 332	2 272	1 169
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	240	8 700	8 630	6 651	6 517	1 650
119	Fabricação de cronômetros e relógios	41	3 291	3 155	1 789	1 830	1 436
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 462	252 225	260 120	197 852	205 731	49 402
121	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	18	73 206	71 286	56 185	54 920	17 000
122	Fabricação de caminhões e ônibus	13	20 460	20 609	15 492	15 609	4 958
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	581	26 339	28 313	21 469	23 157	3 779
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	1 071	119 336	127 239	95 529	102 778	21 507
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	780	12 885	12 674	9 178	9 267	2 157
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	605	39 847	39 874	29 152	29 417	9 602
127	Construção e reparação de embarcações	219	6 771	6 844	4 946	5 044	1 407
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	35	4 728	5 147	3 620	4 016	1 049
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves	93	12 158	11 573	8 670	8 152	3 285
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte	259	16 190	16 311	11 916	12 205	3 860
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	10 132	265 812	257 997	213 996	207 712	33 544
132	Fabricação de artigos do mobiliário	7 485	184 605	180 167	150 386	146 889	20 498
133	Fabricação de produtos diversos	2 646	81 208	77 830	63 610	60 823	13 045
134	Reciclagem	173	4 316	4 003	3 699	3 430	368
135	Reciclagem de sucatas metálicas	43	2 459	2 241	2 175	1 975	222
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas	130	1 857	1 762	1 524	1 455	147

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

(1) Inclusive membros da família sem remuneração.

Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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)	
Número médio no ano	Em 31.12	Número médio no ano	1 000 R\$				
11 863	2 040	2 014	568 969	311 227	221 421	36 322	114
4 693	925	918	215 332	118 524	81 184	15 624	115
2 895	394	387	183 285	110 110	63 324	9 851	116
1 173	258	251	53 757	24 577	24 697	4 483	117
1 683	399	393	74 974	45 437	25 112	4 425	118
1 418	66	66	41 621	12 579	27 103	1 939	119
50 716	4 971	4 956	4 880 458	3 333 935	1 470 682	75 841	120
16 343	21	21	2 232 514	1 483 403	748 504	607	121
4 990	10	10	623 682	409 221	212 516	1 946	122
4 132	1 091	1 108	286 893	187 762	67 601	11 529	123
22 833	2 300	2 296	1 677 962	1 201 244	426 229	50 489	124
2 419	1 549	1 520	79 407	52 305	15 831	11 271	125
9 410	1 093	1 084	610 796	405 490	192 248	13 058	126
1 369	418	421	60 682	44 982	10 862	4 837	127
1 077	59	58	73 007	57 561	14 452	995	128
3 240	203	199	290 239	189 464	98 986	1 789	129
3 724	414	406	186 868	113 484	67 948	5 437	130
32 842	18 273	18 075	1 602 441	1 051 532	391 872	159 036	131
20 145	13 721	13 574	1 029 605	706 175	224 163	99 267	132
12 697	4 552	4 502	572 836	345 357	167 710	59 770	133
345	248	245	34 594	27 791	4 961	1 842	134
200	62	66	25 347	21 381	3 449	516	135
145	186	179	9 247	6 409	1 512	1 325	136

**Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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>117 838</b>	<b>76 666 569</b>	<b>51 554 814</b>	<b>11 705 544</b>	<b>3 988 001</b>	<b>883 078</b>	<b>1 752 846</b>	<b>6 782 287</b>
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>2 769</b>	<b>1 621 891</b>	<b>1 020 182</b>	<b>241 655</b>	<b>82 282</b>	<b>52 142</b>	<b>49 782</b>	<b>175 849</b>
Extração de carvão mineral	22	57 266	38 741	9 514	3 136	-	1 348	4 527
Extração de carvão mineral	22	57 266	38 741	9 514	3 136	-	1 348	4 527
Extração de petróleo e serviços correlatos	12	63 568	38 475	9 699	3 312	-	855	11 228
Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	12	63 568	38 475	9 699	3 312	-	855	11 228
Extração de minerais metálicos	128	936 582	544 635	140 373	45 689	49 118	34 684	122 081
Extração de minério de ferro	33	817 515	468 671	119 249	39 614	49 020	33 320	107 641
Extração de minerais metálicos não-ferrosos	95	119 066	75 964	21 124	6 075	98	1 364	14 440
Extração de minerais não-metálicos	2 607	564 475	398 330	82 069	30 145	3 023	12 895	38 013
Extração de pedra, areia e argila	2 202	426 668	304 931	60 097	22 803	2 055	9 206	27 576
Extração de outros minerais não-metálicos	405	137 807	93 399	21 972	7 342	969	3 689	10 437
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>115 069</b>	<b>75 044 678</b>	<b>50 534 632</b>	<b>11 463 889</b>	<b>3 905 719</b>	<b>830 936</b>	<b>1 703 064</b>	<b>6 606 439</b>
Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	19 594	10 967 718	7 338 285	1 732 233	579 073	92 964	258 380	966 782
Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	1 194	2 040 694	1 406 574	350 426	111 076	12 449	40 062	120 108
Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	579	427 664	288 355	64 472	23 276	3 914	14 551	33 096
Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	130	524 969	357 686	89 803	25 558	8 611	6 292	37 019
Laticínios	1 997	1 635 428	1 029 535	279 550	90 063	27 389	37 084	171 806
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	1 768	983 293	650 637	168 591	51 711	9 796	14 733	87 825
Fabricação e refino de açúcar	182	1 032 190	686 929	153 838	53 967	7 122	34 409	95 925
Torrefação e moagem de café	706	251 017	165 544	40 268	12 969	1 529	9 742	20 965
Fabricação de outros produtos alimentícios	11 964	2 309 679	1 629 685	316 447	124 119	12 926	50 762	175 740
Fabricação de bebidas	1 075	1 762 785	1 123 341	268 837	86 335	9 229	50 746	224 298
Fabricação de produtos do fumo	67	459 337	279 805	70 785	20 612	26 579	27 203	34 352
Fabricação de produtos do fumo	67	459 337	279 805	70 785	20 612	26 579	27 203	34 352
Fabricação de produtos têxteis	3 874	2 590 550	1 763 162	409 113	139 070	3 907	58 089	217 210
Beneficiamento de fibras têxteis naturais	179	29 931	20 972	4 955	1 576	79	1 428	921
Fiação	258	451 996	295 294	69 696	22 775	1 863	20 901	41 466

Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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	541	820 490	559 103	134 255	44 780	836	11 237	70 280
Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	460	269 644	185 172	45 383	14 809	172	8 229	15 880
Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	405	132 451	92 900	19 582	7 468	104	2 512	9 884
Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	1 205	589 815	404 157	88 243	31 497	790	10 226	54 902
Fabricação de tecidos e artigos de malha	825	296 222	205 562	46 999	16 164	64	3 556	23 876
Confeção de artigos do vestuário e acessórios	14 818	2 288 911	1 697 450	280 219	128 175	3 677	40 439	138 952
Confeção de artigos do vestuário	14 145	2 177 764	1 616 127	266 726	122 188	3 563	38 707	130 452
Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	674	111 147	81 323	13 492	5 988	114	1 732	8 499
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4 311	1 898 066	1 369 913	278 172	100 743	3 871	26 817	118 550
Curtimento e outras preparações de couro	439	238 673	167 310	38 432	12 503	1 070	4 375	14 983
Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	968	138 341	101 323	15 608	7 706	365	1 913	11 425
Fabricação de calçados	2 904	1 521 052	1 101 280	224 132	80 534	2 436	20 528	92 143
Fabricação de produtos de madeira	7 163	1 186 396	877 897	160 080	66 801	3 985	17 731	69 902
Desdobramento de madeira	3 611	393 175	302 013	44 327	21 838	983	6 623	17 393
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	3 552	803 221	575 884	115 753	44 964	3 002	11 108	52 509
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1 787	2 624 357	1 739 095	397 373	137 147	19 969	61 417	269 355
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	16	291 461	176 297	33 435	13 075	4 486	18 921	45 267
Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	175	662 352	438 940	99 151	36 051	1 817	13 603	72 788
Fabricação de embalagens de papel ou papelão	863	879 142	591 723	143 566	47 175	8 044	10 527	78 106
Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	732	791 402	532 135	121 221	40 845	5 642	18 386	73 194
Edição, impressão e reprodução de gravações	7 288	3 826 622	2 550 485	550 752	209 191	53 586	103 150	359 458
Edição; odição e impressão	3 853	3 122 185	2 058 182	461 550	170 589	51 659	91 011	289 193
Impressão e serviços conexos para terceiros	3 388	604 146	433 019	73 134	33 374	1 400	7 047	56 172
Reprodução de materiais gravados	47	100 291	59 284	16 067	5 228	526	5 092	14 093

Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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	205	3 366 425	2 300 880	513 388	159 069	170 156	113 523	109 410
Coquerias	4	1 403	995	287	84	-	10	28
Refino de petróleo	47	2 816 757	1 927 128	423 837	129 312	167 803	97 426	71 250
Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...	...	...	...
Produção de álcool	153	548 265	372 756	89 263	29 673	2 353	16 087	38 132
Fabricação de produtos químicos	4 026	8 920 768	5 780 277	1 357 560	449 357	139 074	212 883	981 617
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	375	967 680	618 272	143 380	44 097	15 584	33 758	112 589
Fabricação de produtos químicos orgânicos	283	808 324	507 978	112 764	36 952	20 878	29 601	100 149
Fabricação de resinas e elastômeros	97	522 288	334 252	75 792	23 288	13 300	13 901	61 755
Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	37	167 568	114 714	22 254	7 647	1 283	903	20 766
Fabricação de produtos farmacêuticos	734	2 840 541	1 863 782	452 682	148 366	35 083	59 317	281 312
Fabricação de defensivos agrícolas	50	430 899	280 777	68 152	20 517	10 496	8 966	41 790
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1 134	1 301 734	837 443	187 141	63 885	14 498	28 093	170 673
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	433	788 083	512 132	122 193	43 569	8 143	13 977	88 068
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	881	1 093 851	710 928	173 202	61 034	19 807	24 366	104 514
Fabricação de artigos de borracha e plástico	5 615	3 646 982	2 484 914	544 453	190 583	21 553	65 089	360 389
Fabricação de artigos de borracha	1 384	1 185 571	793 684	181 813	61 817	7 632	25 097	115 528
Fabricação de produtos de plástico	4 231	2 461 411	1 671 230	362 640	128 767	13 922	39 992	244 861
Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	10 230	3 002 439	2 052 379	414 069	164 530	24 856	62 571	283 935
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	283	564 785	351 244	70 221	32 449	5 875	7 822	97 173
Fabricação de cimento	55	402 931	253 180	60 165	20 517	2 363	14 033	52 672
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	3 088	595 487	409 559	82 682	32 317	7 300	10 112	53 517
Fabricação de produtos cerâmicos	4 279	1 010 755	732 499	139 367	56 551	7 767	18 627	55 944
Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	2 525	428 482	305 896	61 634	22 695	1 651	11 976	24 829

**Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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\$						
Metalurgia básica	2 329	4 124 211	2 715 582	657 070	204 329	77 896	117 480	351 853
Siderúrgicas integradas	16	1 946 582	1 249 754	306 954	95 327	63 469	70 764	160 314
Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas	391	441 706	296 785	72 595	24 175	3 049	8 251	36 851
Fabricação de tubos - exclusivo em siderúrgicas integradas	234	277 896	181 627	44 014	14 644	2 085	7 277	28 249
Metalurgia de metais não-ferrosos	594	1 072 386	711 764	179 233	49 370	8 632	26 020	97 366
Fundição	1 094	385 641	275 653	54 274	20 813	661	5 168	29 073
Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	10 619	3 673 376	2 549 770	530 066	195 365	19 787	73 220	305 168
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	3 077	595 795	419 650	85 296	32 104	5 212	9 980	43 553
Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	283	180 570	117 862	26 094	9 426	1 169	5 852	20 167
Forja, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	2 361	628 589	452 441	79 688	34 376	1 343	18 548	42 194
Fabricação de artigos de cutalaria, de serralhe e ferramentas manuais	1 566	699 967	487 997	111 680	34 751	2 199	9 575	53 765
Fabricação de produtos diversos de metal	3 333	1 568 456	1 071 820	227 309	84 707	9 864	29 266	145 489
Fabricação de máquinas e equipamentos	5 759	5 936 958	3 984 840	934 271	320 155	44 920	134 332	518 439
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	710	1 220 078	826 612	193 268	62 900	6 657	22 180	108 461
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	1 814	1 452 278	968 152	225 748	77 503	9 439	37 393	134 042
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	685	472 652	322 041	74 454	25 710	6 664	7 469	36 314
Fabricação de máquinas-ferramenta	380	375 068	281 217	62 491	21 015	1 945	4 892	23 507
Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	172	362 937	228 099	58 445	20 486	4 510	6 774	44 624
Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	1 736	1 127 294	771 898	172 538	64 027	5 941	35 559	77 333
Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	12	97 623	58 895	16 048	4 722	398	2 982	14 478
Fabricação de eletrodomésticos	250	829 027	547 825	131 280	43 792	9 367	17 084	79 680

Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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	214	407 275	272 170	59 684	20 489	787	5 631	48 514
Fabricação de máquinas para escritório	43	122 559	81 756	19 679	6 194	588	1 121	13 221
Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	171	284 716	190 414	40 005	14 296	200	4 510	35 293
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1 940	2 552 932	1 696 667	401 231	135 679	17 164	50 261	251 931
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	386	605 700	410 228	97 742	30 820	3 574	13 966	49 369
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	332	344 945	230 083	53 380	18 946	1 636	6 045	34 855
Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	184	332 247	214 425	53 708	17 401	809	7 528	38 376
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	71	153 376	95 800	23 628	8 128	1 833	3 933	20 054
Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	376	286 364	199 359	44 351	17 788	3 790	2 576	18 500
Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	132	627 270	406 155	100 533	32 313	4 513	13 061	70 695
Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	460	203 029	140 617	27 888	10 281	1 009	3 151	20 082
Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	769	2 155 330	1 403 802	337 634	109 727	43 591	53 187	207 389
Fabricação de material eletrônico básico	360	536 245	336 648	89 703	26 298	12 655	14 952	55 988
Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelegrafia e de transmissores de televisão e rádio	250	1 196 723	801 096	190 393	61 501	28 555	25 163	90 016
Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	159	422 363	266 059	57 539	21 929	2 380	13 072	61 385
Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	1 088	835 646	568 969	127 320	43 141	4 549	10 750	80 917
Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	497	311 388	215 332	45 479	15 893	1 970	3 620	28 894

**Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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 - exclusivo equipamentos para controle de processos industriais	178	273 709	183 285	44 604	14 203	563	2 801	28 253
Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	132	75 136	53 757	9 861	3 912	1 767	870	4 968
Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	240	112 763	74 974	17 651	5 992	248	2 036	11 862
Fabricação de cronômetros e relógios	41	62 651	41 621	9 724	3 141	1	1 224	6 939
Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 462	7 376 293	4 880 458	1 258 124	359 423	44 243	156 354	677 691
Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	18	3 430 365	2 232 514	651 459	136 018	27 203	59 682	323 489
Fabricação de caminhões e ônibus	13	923 146	623 682	140 380	60 637	2 545	32 686	63 216
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	581	393 604	266 893	57 926	23 489	2 081	6 264	36 951
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	1 071	2 526 691	1 677 962	397 840	133 385	12 336	55 976	249 192
Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	780	102 487	79 407	10 519	5 894	79	1 746	4 842
Fabricação de outros equipamentos de transporte	605	916 829	610 796	141 985	47 375	7 676	14 128	94 869
Construção e reparação de embarcações	219	84 353	60 682	11 767	4 265	122	1 941	5 576
Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	35	103 608	73 007	17 225	5 749	1	1 547	6 079
Construção, montagem e reparação de aeronaves	93	434 895	290 239	68 025	21 362	6 739	4 860	43 670
Fabricação de outros equipamentos de transporte	259	293 974	186 868	44 968	15 999	814	5 781	39 543
Fabricação de móveis e indústrias diversas	10 132	2 226 420	1 602 441	300 749	123 120	5 296	40 191	154 623
Fabricação de artigos do mobiliário	7 485	1 402 889	1 029 605	187 033	79 122	2 241	21 574	83 315
Fabricação de produtos diversos	2 646	823 531	572 836	113 716	43 999	3 055	18 617	71 309
Reciclagem	173	50 838	34 594	7 558	2 566	748	239	5 133
Reciclagem de sucatas metálicas	43	39 375	25 347	6 790	1 963	704	80	4 492
Reciclagem de sucatas não-metálicas	130	11 462	9 247	768	603	44	158	641

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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)
1 000 R\$						
1	<b>Total</b>	<b>117 838</b>	<b>545 522 947</b>	<b>481 517 190</b>	<b>552 368 763</b>	<b>38 038 800</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>2 769</b>	<b>13 975 693</b>	<b>11 202 414</b>	<b>10 556 000</b>	<b>1 329 760</b>
3	Extração de carvão mineral	22	251 605	238 117	242 705	12 679
4	Extração de carvão mineral	22	251 605	238 117	242 705	12 679
5	Extração de petróleo e serviços correlatos	12	199 927	135 357	135 482	7 950
6	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-	-
7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	12	199 927	135 357	135 482	7 950
8	Extração de minerais metálicos	128	10 593 739	8 199 328	7 334 353	1 194 911
9	Extração de minério de ferro	33	9 675 188	7 366 824	6 411 260	1 194 350
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	95	918 551	832 504	923 093	561
11	Extração de minerais não-metálicos	2 607	2 930 422	2 829 611	2 843 461	114 220
12	Extração de pedra, areia e argila	2 202	2 112 213	1 886 046	2 016 445	99 565
13	Extração de outros minerais não-metálicos	405	818 209	743 566	827 015	14 655
14	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>115 069</b>	<b>531 547 254</b>	<b>470 314 776</b>	<b>541 812 763</b>	<b>36 709 040</b>
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	19 594	107 650 519	95 558 471	106 676 296	9 068 660
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	1 194	21 068 221	19 981 139	21 153 689	1 091 282
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	579	4 443 097	3 843 841	4 111 913	78 064
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	130	14 093 857	11 247 458	10 303 153	1 683 853
19	Laticínios	1 997	13 456 543	12 448 244	14 264 424	1 261 449
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	1 768	12 133 531	11 227 924	11 358 388	1 587 971
21	Fabricação e refino de açúcar	182	9 858 504	8 285 684	8 812 203	216 018
22	Torrefação e moagem de café	706	3 100 245	2 644 052	2 595 402	402 430
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	11 964	14 277 345	13 358 781	15 293 042	1 055 347
24	Fabricação de bebidas	1 075	15 219 175	12 541 348	18 784 082	1 712 245
24	Fabricação de produtos do fumo	67	4 568 303	3 653 559	7 822 520	266 757
26	Fabricação de produtos do fumo	67	4 568 303	3 653 559	7 822 520	266 757
27	Fabricação de produtos têxteis	3 874	16 312 179	14 920 382	17 670 400	417 545
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	179	284 859	273 538	271 665	34 160
29	Fiação	258	2 847 007	2 632 966	3 185 095	107 401
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	541	6 193 282	5 448 627	6 440 021	108 094
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	460	1 462 129	1 372 924	1 610 387	25 856
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	405	466 474	448 183	493 682	7 174
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	1 205	3 196 611	2 951 974	3 510 533	94 804

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

Deduções	Receitas financeiras	Outras receitas operacionais	Receitas não-operacionais	Número de ordem
1 000 R\$				
108 891 316	41 507 873	16 009 689	6 488 186	1
683 346	1 808 725	822 903	141 652	2
17 267	9 747	26	3 715	3
17 267	9 747	26	3 715	4
8 075	2 839	61 511	219	5
-	-	-	-	6
8 075	2 839	61 511	219	7
329 935	1 663 139	667 052	64 220	8
238 786	1 638 450	620 507	49 407	9
91 149	24 689	46 545	14 813	10
328 069	132 999	94 313	73 498	11
229 965	99 319	59 973	66 876	12
98 105	33 681	34 340	6 623	13
108 207 970	39 699 148	15 188 786	6 346 543	14
20 186 485	7 686 607	3 177 973	1 227 468	15
2 263 832	801 399	215 332	70 350	16
346 136	394 505	131 820	72 931	17
739 549	2 019 595	486 460	340 345	18
3 077 629	728 793	174 741	104 765	19
1 698 435	776 163	73 002	56 442	20
762 537	810 986	517 428	264 407	21
353 781	391 603	50 412	14 179	22
2 989 607	534 352	252 964	131 248	23
7 954 979	1 229 212	1 275 814	172 801	24
4 435 717	310 932	574 407	29 405	25
4 435 717	310 932	574 407	29 405	26
3 167 564	906 780	312 318	172 700	27
32 287	7 326	2 316	1 679	28
659 530	142 826	31 342	39 873	29
1 099 487	503 921	172 079	68 655	30
263 319	65 239	12 587	11 380	31
52 674	7 692	3 910	6 689	32
653 362	133 647	78 392	32 598	33

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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	825	1 861 816	1 792 169	2 159 018	40 056
35	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	14 818	10 114 336	9 722 837	10 916 247	730 412
36	Confeção de artigos do vestuário	14 145	9 601 870	9 230 691	10 377 806	678 241
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	674	512 465	492 147	538 441	52 171
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4 311	10 777 665	10 030 157	11 069 399	423 348
39	Curtimento e outras preparações de couro	439	1 991 872	1 878 655	2 059 606	53 342
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	968	506 290	498 500	567 691	27 159
41	Fabricação de calçados	2 904	8 279 503	7 653 002	8 442 102	342 847
42	Fabricação de produtos de madeira	7 163	5 988 859	5 658 392	6 206 566	158 269
43	Desdobramento de madeira	3 611	1 909 090	1 801 590	1 928 252	55 647
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	3 552	4 079 769	3 856 802	4 278 314	102 622
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1 787	20 635 833	17 709 051	20 110 303	968 834
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	16	3 501 395	2 838 154	2 956 296	3 437
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	175	5 849 716	4 504 076	5 145 728	58 827
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	863	6 107 329	5 558 656	6 526 802	288 491
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	732	5 177 394	4 808 165	5 481 477	618 079
50	Edição, impressão e reprodução de gravações	7 288	15 038 107	13 907 769	14 953 745	568 964
51	Edição; edição e impressão	3 853	12 131 464	11 175 600	11 902 564	491 118
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	3 388	2 129 531	2 030 591	2 165 015	73 644
53	Reprodução de materiais gravados	47	777 112	701 578	886 166	4 202
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	205	37 040 640	32 177 855	39 783 117	3 787 451
55	Coquerias	4	7 579	7 336	8 825	0
56	Refino de petróleo	47	32 249 204	28 160 461	35 617 787	3 575 883
57	Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...
58	Produção de álcool	153	4 783 857	4 010 058	4 156 504	211 568
59	Fabricação de produtos químicos	4 026	78 791 384	69 276 203	80 281 684	6 583 155
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	375	12 193 692	10 615 049	11 612 728	417 792
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	283	10 669 023	8 884 202	10 271 798	465 440
62	Fabricação de resinas e elastômeros	97	8 313 627	6 994 390	8 608 864	242 146
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	37	1 986 810	1 761 621	1 520 588	585 666

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

Deduções	Receitas financeiras	Outras receitas operacionais	Receitas não-operacionais	Número de ordem
1 000 R\$				
406 904	46 129	11 693	11 827	34
1 923 821	210 747	115 121	65 631	35
1 825 356	201 044	107 638	62 497	36
98 465	9 703	7 483	3 133	37
1 462 591	442 470	237 305	67 734	38
234 293	71 061	31 704	10 453	39
96 350	4 793	1 717	1 281	40
1 131 947	366 616	203 884	56 000	41
706 443	200 788	67 690	61 989	42
182 309	65 747	18 301	23 452	43
524 134	135 041	49 389	38 537	44
3 370 086	2 128 405	588 201	210 177	45
121 579	590 005	40 656	32 579	46
700 480	866 269	363 042	116 330	47
1 256 637	447 330	70 953	30 389	48
1 291 391	224 800	113 550	30 879	49
1 615 883	645 888	246 288	238 162	50
1 219 025	572 573	179 996	203 295	51
208 068	38 616	49 059	11 266	52
188 790	34 699	17 233	23 801	53
11 392 713	3 526 050	1 207 802	128 933	54
1 490	60	60	123	55
11 033 209	3 054 518	959 738	74 486	56
...	...	...	...	57
358 015	471 472	248 004	54 324	58
17 588 637	5 822 920	2 577 123	1 115 138	59
1 415 471	1 041 257	378 837	158 549	60
1 853 036	1 107 699	534 512	142 609	61
1 856 620	716 842	246 842	355 553	62
344 633	139 891	26 990	58 307	63

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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	734	15 724 865	14 014 961	17 046 637	1 672 643
65	Fabricação de defensivos agrícolas	50	5 129 430	4 383 579	4 388 857	616 451
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1 134	9 114 173	8 600 525	11 884 833	194 271
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	433	6 017 815	5 595 845	6 539 169	669 565
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	881	9 641 948	8 426 030	8 408 210	1 719 181
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	5 615	19 732 074	18 196 184	22 003 067	899 360
70	Fabricação de artigos de borracha	1 384	5 743 901	5 387 429	6 364 335	268 170
71	Fabricação de produtos de plástico	4 231	13 988 173	12 808 755	15 638 732	631 190
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	10 230	17 340 264	14 718 291	17 303 056	659 620
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	283	2 875 555	2 575 336	3 054 423	73 192
74	Fabricação de cimento	55	5 254 872	3 920 455	5 126 315	68 462
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	3 088	3 232 232	2 734 589	2 826 259	285 942
76	Fabricação de produtos cerâmicos	4 279	3 904 343	3 532 193	4 206 146	37 006
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	2 525	2 073 262	1 955 718	2 089 913	195 017
78	Metalurgia básica	2 329	33 681 468	29 305 046	33 886 544	735 456
79	Siderúrgicas Integradas	16	16 020 299	13 564 432	16 227 469	99 590
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas Integradas	391	4 138 249	3 896 257	4 393 062	99 306
81	Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas Integradas	234	1 838 913	1 715 852	1 939 797	228 037
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	594	10 138 062	8 695 010	9 672 220	286 045
83	Fundição	1 094	1 545 945	1 433 495	1 653 996	22 479
84	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	10 619	17 031 476	15 506 766	17 880 708	1 032 104
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	3 077	2 468 089	2 279 494	2 486 088	175 685
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	283	1 003 935	846 031	815 360	178 827
87	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	2 361	2 082 706	2 002 619	2 331 600	49 924
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	1 566	3 191 594	2 880 190	3 191 980	276 614
89	Fabricação de produtos diversos de metal	3 333	8 285 152	7 498 432	9 055 681	351 053
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	5 759	28 785 530	25 787 460	29 159 620	1 971 664
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	710	5 831 706	5 190 099	5 708 125	412 425
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	1 814	6 535 847	6 030 554	6 800 598	400 708

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

Deduções	Receitas financeiras	Outras receitas operacionais	Receitas não-operacionais	Número de ordem
1 000 R\$				
4 704 319	675 772	882 547	151 585	64
621 729	647 953	79 271	18 627	65
3 478 579	304 055	82 577	127 016	66
1 612 888	316 054	84 049	21 868	67
1 701 361	873 397	261 497	81 024	68
4 706 243	936 087	385 513	214 290	69
1 245 076	238 265	65 390	52 816	70
3 461 167	697 822	320 123	161 474	71
3 244 384	1 283 812	881 417	456 743	72
552 279	166 233	95 553	38 432	73
1 274 322	671 333	397 838	265 245	74
377 811	207 865	247 983	41 794	75
710 959	163 499	121 966	86 686	76
329 213	74 881	18 077	24 586	77
5 316 954	3 095 702	863 281	417 439	78
2 762 627	1 646 803	591 528	217 535	79
596 111	130 102	54 849	57 041	80
451 982	81 083	24 048	17 930	81
1 263 255	1 179 308	179 778	83 968	82
242 979	58 405	13 078	40 967	83
3 406 046	760 770	536 832	227 109	84
382 280	102 890	56 627	29 079	85
148 156	64 993	79 960	12 951	86
378 905	48 217	19 278	12 591	87
588 404	207 517	54 995	48 892	88
1 908 302	337 152	325 973	123 595	89
5 343 825	1 943 307	665 789	388 975	90
930 452	479 952	127 911	33 744	91
1 170 752	331 328	99 343	74 620	92

Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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	685	2 924 489	2 681 607	2 938 835	267 871
94	Fabricação de máquinas-feramenta	380	1 503 597	1 370 720	1 509 140	92 435
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	172	2 272 409	1 938 108	2 128 072	238 474
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	1 736	4 209 215	3 702 552	4 068 414	250 934
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	12	303 442	247 257	308 209	2 921
98	Fabricação de eletrodomésticos	250	5 204 825	4 626 562	5 700 226	305 897
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	214	4 540 383	4 004 683	4 601 425	287 679
100	Fabricação de máquinas para escritório	43	651 833	576 621	930 309	45 443
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	171	3 888 560	3 428 061	3 671 116	242 236
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1 940	13 560 875	12 119 608	13 689 458	1 012 974
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	386	2 989 908	2 573 439	2 762 115	243 620
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	332	1 499 913	1 360 287	1 564 517	118 178
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	184	2 557 694	2 238 753	2 773 249	14 133
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	71	983 185	841 978	951 641	103 110
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	376	1 161 111	1 064 164	947 496	320 036
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	132	3 362 358	3 120 123	3 649 146	151 532
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	460	1 006 707	920 865	1 041 294	62 364
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	769	21 455 746	18 243 778	19 285 444	2 337 237
111	Fabricação de material eletrônico básico	360	3 224 747	2 843 525	2 902 023	466 846
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	250	13 731 448	11 713 942	12 133 024	1 580 880
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	159	4 499 552	3 686 312	4 250 397	289 511

**Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

Deduções	Receitas financeiras	Outras receitas operacionais	Receitas não-operacionais	Número de ordem
1 000 R\$				
523 099	130 402	69 193	43 286	93
230 855	81 977	29 136	21 764	94
428 438	236 225	16 136	81 941	95
616 796	314 777	91 959	99 927	96
63 873	37 949	14 955	3 280	97
1 378 561	330 695	217 156	30 412	98
884 421	365 360	156 921	13 419	99
399 131	63 121	10 985	1 107	100
485 290	302 240	145 937	12 312	101
2 582 823	994 972	279 777	166 519	102
432 297	257 199	42 909	116 361	103
322 407	89 846	36 748	13 032	104
548 629	275 278	26 867	16 796	105
212 774	68 867	68 119	4 220	106
203 368	77 125	15 393	4 428	107
680 555	181 263	53 677	7 296	108
182 794	45 394	36 064	4 386	109
3 378 902	2 410 313	607 423	194 232	110
525 343	226 636	27 420	127 165	111
1 999 963	1 757 097	243 800	16 609	112
853 596	426 579	336 203	50 458	113

**Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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\$						
114	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	1 088	3 689 913	3 411 407	3 684 898	496 647
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	497	1 316 522	1 254 559	1 240 829	279 362
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	178	1 076 003	960 335	1 078 051	96 198
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	132	330 564	309 320	356 863	19 040
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	240	557 977	524 998	582 455	95 698
119	Fabricação de cronômetros e relógios	41	408 847	362 194	426 701	6 349
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 462	45 226 444	38 632 887	45 055 136	3 357 247
121	Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	18	24 924 094	21 129 154	24 987 600	2 297 437
122	Fabricação de caminhões e ônibus	13	6 821 646	5 119 001	5 309 656	757 472
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	581	1 856 071	1 670 321	1 958 039	35 886
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	1 071	11 327 574	10 424 371	12 574 742	160 087
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	780	297 059	290 040	225 099	106 365
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	605	8 600 426	7 407 590	7 740 617	257 073
127	Construção e reparação de embarcações	219	451 717	431 235	446 558	9 861
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	35	620 591	539 515	636 373	2 428
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves	93	4 741 659	4 078 595	4 043 003	90 141
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte	259	2 786 459	2 358 245	2 614 683	154 643
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	10 132	10 791 724	10 185 395	11 840 864	684 702
132	Fabricação de artigos do mobiliário	7 485	6 910 034	6 631 166	7 839 473	318 691
133	Fabricação de produtos diversos	2 646	3 881 691	3 554 229	4 001 391	366 011
134	Reciclagem	173	193 105	181 005	191 649	3 882
135	Reciclagem de sucatas metálicas	43	145 848	134 153	138 253	1 173
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas	130	47 257	46 851	53 396	2 709

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

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

**Tabela 1.5 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

Unidade de investigação: Empresa  
(conclusão)

Deduções	Receitas financeiras	Outras receitas operacionais	Receitas não-operacionais	Número de ordem
1 000 R\$				
770 137	156 305	102 491	19 710	114
265 631	38 807	14 295	8 881	115
213 913	41 904	68 637	5 126	116
66 583	7 879	12 384	981	117
153 154	26 864	3 484	2 631	118
70 855	40 851	3 691	2 111	119
9 779 496	4 884 386	979 083	730 088	120
6 155 883	2 941 573	447 026	406 342	121
948 127	1 330 863	311 753	60 028	122
323 604	128 552	26 017	31 181	123
2 310 458	480 425	191 930	230 848	124
41 425	2 973	2 356	1 690	125
590 100	660 128	473 038	59 669	126
25 184	8 498	10 778	1 206	127
99 286	63 466	13 955	3 654	128
54 549	438 204	219 262	5 598	129
411 081	149 960	229 043	49 210	130
2 340 172	314 890	150 829	140 611	131
1 526 998	141 712	76 158	60 898	132
813 174	173 177	74 672	79 613	133
14 526	11 531	166	404	134
5 273	11 339	10	346	135
9 253	192	156	58	136

Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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	<b>Total</b>	<b>117 838</b>	<b>543 692 945</b>	<b>76 666 569</b>	<b>215 967 633</b>	<b>23 683 426</b>	<b>10 832 519</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>2 769</b>	<b>12 338 528</b>	<b>1 621 891</b>	<b>1 423 904</b>	<b>354 046</b>	<b>865 708</b>
3	Extração de carvão mineral	22	258 914	57 266	25 924	12 861	13 593
4	Extração do carvão mineral	22	258 914	57 266	25 924	12 861	13 593
5	Extração do petróleo e serviços correlatos	12	142 546	63 568	8 220	2 408	6 885
6	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-	-	-
7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	12	142 546	63 568	8 220	2 408	6 885
8	Extração de minerais metálicos	128	8 963 121	936 582	931 472	314 840	597 413
9	Extração de minério de ferro	33	8 127 714	817 515	821 200	314 840	517 069
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	95	835 407	119 066	110 272		80 345
11	Extração de minerais não-metálicos	2 607	2 973 948	564 475	458 288	23 936	247 816
12	Extração de pedra, areia e argila	2 202	2 116 126	426 668	298 960	15 671	204 334
13	Extração de outros minerais não-metálicos	405	857 822	137 807	159 328	8 265	43 482
14	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>115 069</b>	<b>531 354 416</b>	<b>75 044 678</b>	<b>214 543 729</b>	<b>23 329 381</b>	<b>9 966 812</b>
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	19 594	107 025 097	10 967 718	50 474 353	7 111 849	1 498 613
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	1 194	21 205 394	2 040 694	12 705 096	735 920	284 417
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	579	4 353 906	427 664	1 889 121	52 056	94 291
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	130	13 931 456	524 969	7 165 264	1 413 735	180 951
19	Laticínios	1 997	13 252 074	1 635 428	6 134 752	1 006 384	161 074
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	1 768	12 869 940	983 293	6 073 960	1 250 796	205 233
21	Fabricação e refino de açúcar	182	10 148 799	1 032 190	4 158 710	155 989	85 040
22	Torrefação e moagem de café	706	3 003 586	251 017	1 557 544	271 382	36 811
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	11 964	14 032 364	2 309 679	5 876 481	1 143 806	290 006
24	Fabricação de bebidas	1 075	14 227 579	1 762 785	4 913 426	1 081 671	180 789
25	Fabricação de produtos do fumo	67	3 967 698	459 337	1 325 584	167 243	25 885
26	Fabricação de produtos do fumo	67	3 967 698	459 337	1 325 584	167 243	25 885
27	Fabricação de produtos têxteis	3 874	16 583 653	2 590 550	7 073 998	246 305	542 920
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	179	267 623	29 931	151 464	22 341	8 419
29	Fiação	258	2 890 751	451 996	1 325 821	57 482	111 209
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	541	6 179 183	820 490	2 419 566	65 492	222 743
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	460	1 727 865	269 644	704 830	14 189	45 608
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	405	429 156	132 451	135 799	2 290	34 466
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	1 205	3 222 107	589 815	1 345 128	57 723	75 719

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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\$								
6 166 686	12 109 409	3 537 041	979 541	2 527 411	107 782 624	76 739 987	6 693 943	1
526 877	696 275	114 849	39 675	82 916	4 489 846	1 950 037	172 504	2
21 319	17 005	8 120	2 011	1 981	51 351	40 159	7 324	3
21 319	17 005	8 120	2 011	1 981	51 351	40 159	7 324	4
5 419	12 380	2 897	249	2 750	8 539	28 905	325	5
-	-	-	-	-	-	-	-	6
5 419	12 380	2 897	249	2 750	8 539	28 905	325	7
336 820	521 604	71 086	3 097	55 184	3 748 553	1 381 338	65 132	8
287 461	420 000	69 962	2 706	51 189	3 498 610	1 279 023	48 139	9
49 359	101 603	1 124	391	3 995	249 943	102 315	16 993	10
163 319	145 286	32 747	34 318	23 001	681 403	499 635	99 723	11
134 617	112 649	27 575	32 168	18 143	475 623	304 262	65 457	12
28 702	32 637	5 172	2 150	4 859	205 781	195 374	34 266	13
5 639 809	11 413 134	3 422 191	939 866	2 444 495	103 292 778	74 789 950	6 521 440	14
818 850	1 245 350	545 104	151 361	427 765	17 674 328	15 011 710	1 098 096	15
124 595	192 515	83 076	16 555	55 531	2 180 111	2 705 789	81 094	16
47 065	44 993	44 383	11 787	13 625	997 390	683 024	48 497	17
61 007	124 418	30 573	7 620	42 020	3 009 563	1 097 227	294 109	18
80 039	131 102	59 893	16 771	52 421	1 843 620	2 025 922	104 668	19
75 163	143 008	38 321	18 517	62 204	1 753 675	2 217 611	48 160	20
225 777	237 633	42 014	12 178	40 869	2 531 114	1 477 530	149 755	21
11 124	25 262	6 396	3 626	16 629	575 937	240 066	7 794	22
107 653	207 247	149 992	38 274	77 444	1 461 887	2 271 992	97 803	23
86 428	139 173	90 457	26 034	67 023	3 321 030	2 292 549	266 215	24
34 824	25 118	23 138	6 574	27 384	1 125 942	636 101	110 569	25
34 824	25 118	23 138	6 574	27 384	1 125 942	636 101	110 569	26
260 902	328 620	77 932	25 148	154 921	3 099 597	2 033 590	143 014	27
3 977	2 351	1 298	534	1 186	20 647	22 740	2 736	28
54 090	35 626	10 318	729	13 439	594 916	222 385	12 741	29
101 820	133 402	21 253	15 869	103 606	1 308 369	914 577	45 839	30
28 121	29 673	6 269	728	6 121	318 344	249 632	54 704	31
10 218	13 641	6 524	1 263	2 887	38 524	47 606	3 486	32
45 267	66 621	22 661	3 972	18 678	593 609	386 345	16 567	33

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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
34	Fabricação de tecidos e artigos de malha	825	1 866 969	296 222	991 390	26 788	44 756
35	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	14 818	10 019 957	2 288 911	4 721 811	369 747	98 012
36	Confecção de artigos do vestuário	14 145	9 531 621	2 177 764	4 509 512	344 692	91 504
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	674	488 336	111 147	212 299	25 055	6 508
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4 311	10 403 130	1 898 066	5 205 335	206 878	122 421
39	Curtimento e outras preparações de couro	439	1 990 415	238 673	1 244 785	30 703	37 192
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	988	515 239	138 341	228 554	14 066	5 900
41	Fabricação de calçados	2 904	7 897 477	1 521 052	3 731 995	162 109	79 329
42	Fabricação de produtos de madeira	7 163	5 727 693	1 196 396	2 151 748	86 756	218 909
43	Desdobramento de madeira	3 611	1 746 917	393 175	596 387	29 224	87 430
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	3 552	3 980 776	803 221	1 655 361	57 532	131 479
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1 787	20 143 444	2 624 357	6 974 740	410 489	716 577
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	16	3 794 801	291 461	840 344	563	72 679
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	175	5 263 733	662 352	1 609 460	55 207	285 150
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	863	6 114 876	879 142	2 485 182	132 079	209 269
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	732	4 970 035	791 402	2 039 753	222 640	149 478
50	Edição, impressão e reprodução de gravações	7 288	15 676 612	3 826 622	3 724 676	161 740	95 582
51	Edição, edição e impressão	3 853	12 882 274	3 122 185	2 833 595	146 456	64 079
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	3 388	1 965 108	604 146	605 075	11 265	27 615
53	Reprodução de materiais gravados	47	829 230	100 291	286 006	4 018	3 868
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	205	35 664 986	3 366 425	7 314 835	4 075 008	352 704
55	Coquearias	4	9 992	1 403	4 870	-	243
56	Refino de petróleo	47	30 559 074	2 816 757	5 644 915	3 893 165	302 788
57	Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...	...
58	Produção de álcool	153	5 095 920	548 265	1 665 050	181 842	49 673
59	Fabricação de produtos químicos	4 026	76 547 549	8 920 768	32 384 028	3 320 445	1 427 817
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	375	12 180 716	967 680	5 289 778	146 421	526 888
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	283	9 605 585	808 324	4 592 946	225 924	262 580
62	Fabricação de resinas e elastômeros	97	8 449 830	522 288	4 007 743	196 109	214 501
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	37	2 035 997	167 568	513 594	352 825	46 220

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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\$								
17 409	47 305	9 609	2 054	9 004	225 187	190 304	6 941	34
45 897	359 596	169 171	18 324	60 140	794 875	1 026 456	67 016	35
41 882	342 252	163 418	17 346	57 395	759 363	962 814	63 679	36
4 015	17 343	5 753	978	2 746	35 512	63 642	3 337	37
77 659	329 508	48 179	12 132	40 789	1 059 817	1 345 066	57 281	38
22 855	42 406	6 284	3 152	8 912	200 159	149 918	5 374	39
4 168	12 124	9 376	963	2 074	36 685	60 684	2 302	40
50 636	274 977	32 518	8 018	29 803	822 972	1 134 463	49 605	41
144 521	166 906	24 025	9 796	37 984	891 528	724 628	74 496	42
54 756	72 755	5 240	4 824	12 690	230 311	233 732	26 392	43
89 765	94 151	18 785	4 972	25 294	661 217	490 896	48 104	44
328 793	529 663	100 787	34 190	84 980	5 099 265	3 115 550	124 053	45
68 595	112 263	21 161	99	17 193	1 644 242	684 882	41 320	46
98 970	129 093	22 079	3 943	24 169	1 732 128	611 911	29 270	47
112 399	202 298	26 876	20 925	20 767	1 145 000	853 543	27 396	48
48 830	86 010	30 671	9 223	22 850	577 896	965 214	26 067	49
83 002	692 063	178 073	47 059	84 155	2 475 156	4 130 978	177 529	50
62 139	583 733	131 765	38 829	71 782	2 200 866	3 486 165	140 681	51
20 748	88 003	36 573	7 284	9 987	175 982	358 016	20 413	52
114	20 327	9 734	946	2 385	98 308	286 797	16 434	53
454 045	724 966	761 502	15 350	203 169	12 895 362	5 444 999	56 621	54
191	9	43	53	46	1 380	1 711	45	55
305 304	542 205	740 307	2 756	166 540	11 474 615	4 658 382	11 340	56
...	...	...	...	...	...	...	...	57
148 550	182 752	21 153	12 542	36 584	1 419 368	784 906	45 237	58
620 140	1 228 587	316 206	143 258	297 643	15 879 190	11 066 672	943 796	59
216 326	286 518	35 100	27 029	33 106	3 102 394	1 499 300	70 177	60
98 667	228 687	22 984	5 448	36 445	2 483 200	689 504	150 856	61
49 145	167 937	12 776	3 714	18 966	2 268 876	722 865	244 911	62
15 242	35 072	695	341	3 276	675 194	199 936	25 834	63

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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	734	14 016 571	2 840 541	5 245 744	657 922	70 280
65	Fabricação de defensivos agrícolas	50	4 955 158	430 699	2 061 420	331 043	16 787
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1 134	9 609 481	1 301 734	4 157 479	96 484	69 324
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	433	6 312 171	788 083	2 840 967	422 776	55 224
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	881	9 382 060	1 093 851	3 694 359	890 941	166 013
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	5 615	19 788 558	3 846 982	8 577 260	434 241	522 828
70	Fabricação de artigos de borracha	1 384	5 647 178	1 185 571	2 171 307	195 741	137 677
71	Fabricação de produtos de plástico	4 231	14 141 380	2 461 411	6 405 954	238 501	385 151
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	10 230	16 781 520	3 002 439	4 600 472	320 818	1 249 346
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	283	2 698 194	564 785	886 858	20 083	194 375
74	Fabricação de cimento	55	5 223 120	402 931	731 658	37 472	509 263
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	3 088	2 904 447	595 487	1 230 292	152 457	62 879
76	Fabricação de produtos cerâmicos	4 279	4 071 112	1 010 755	1 062 650	15 018	386 169
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	2 525	1 884 648	428 482	689 015	95 788	96 860
78	Metalurgia básica	2 329	34 100 662	4 124 211	12 293 277	312 801	1 668 571
79	Siderúrgicas integradas	16	16 471 581	1 946 582	5 557 743	7 329	602 849
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas	391	4 056 394	441 706	1 878 121	44 705	197 140
81	Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas	234	1 849 848	277 898	854 853	153 740	29 102
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	594	10 249 854	1 072 386	3 511 471	96 937	761 453
83	Fundição	1 094	1 472 984	385 641	491 088	10 089	78 026
84	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	10 619	16 358 370	3 673 376	6 412 958	400 800	286 679
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	3 077	2 363 072	595 795	1 034 695	50 719	35 098
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	283	1 001 286	180 570	308 595	72 287	15 337
87	Foçaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	2 361	2 036 579	628 589	716 287	19 338	68 001
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	1 566	2 898 990	699 967	866 572	139 336	47 646
89	Fabricação de produtos diversos de metal	3 333	8 058 444	1 568 456	3 486 808	119 120	130 597
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	5 759	29 261 771	5 936 958	11 202 789	943 234	274 615
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	710	5 475 043	1 220 078	1 945 501	267 907	93 246
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	1 814	6 702 560	1 452 278	2 649 443	142 816	41 853

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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\$								
63 370	173 369	76 058	39 945	89 793	1 644 437	2 962 268	152 844	64
20 442	47 987	19 579	10 519	13 924	1 251 347	674 035	77 376	65
54 505	103 770	82 840	28 304	37 074	1 583 487	1 967 616	126 865	66
52 386	75 720	21 444	15 565	22 859	906 273	1 068 869	42 006	67
50 058	109 527	43 529	12 392	42 201	1 943 981	1 282 280	52 927	68
263 798	408 763	141 581	56 109	103 202	3 125 577	2 294 896	213 522	69
94 841	107 832	41 128	12 169	28 335	818 061	823 838	30 679	70
168 957	300 931	100 453	43 940	74 867	2 307 515	1 470 858	182 843	71
419 680	529 863	138 190	32 587	86 770	3 197 007	2 794 078	410 271	72
93 804	75 461	11 999	1 493	11 367	391 255	422 207	24 506	73
112 018	210 567	19 229	5 397	16 684	1 715 962	1 197 795	264 145	74
76 832	70 204	24 696	9 967	21 187	238 967	405 871	15 607	75
91 099	126 920	66 604	6 913	21 190	668 931	534 994	79 869	76
45 926	46 712	15 861	8 816	16 343	181 892	233 210	26 144	77
878 580	1 203 137	108 750	112 363	126 070	8 590 873	4 090 616	591 414	78
519 192	555 747	47 907	16 349	47 202	4 555 506	2 294 856	320 318	79
78 916	109 961	19 167	4 084	23 589	651 681	419 512	187 812	80
15 998	40 494	8 261	2 738	6 536	220 633	225 032	14 565	81
239 779	442 898	23 223	85 978	40 880	2 931 337	1 004 673	38 838	82
24 695	54 036	10 192	3 214	7 864	231 716	146 542	29 881	83
235 178	538 925	152 429	42 842	99 256	2 185 860	2 021 631	298 635	84
23 636	116 307	35 126	5 443	18 115	154 702	271 618	21 819	85
11 983	68 022	7 414	1 103	3 320	125 216	183 369	24 070	86
52 316	74 221	24 530	7 872	11 432	204 535	216 091	13 387	87
38 483	78 319	30 461	8 664	17 683	491 351	439 920	40 588	88
108 760	202 056	54 899	19 559	48 706	1 210 056	910 634	198 791	89
270 567	683 203	156 374	57 974	177 332	5 070 219	4 031 067	457 438	90
82 751	110 204	24 367	9 676	21 759	1 049 358	595 528	54 668	91
62 225	221 639	51 742	21 425	32 865	858 108	1 080 362	87 806	92

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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	685	3 167 370	472 652	1 375 227	129 626	26 101
94	Fabricação de máquinas-ferramenta	380	1 495 820	375 068	536 163	46 730	18 663
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	172	2 355 801	362 937	832 537	152 291	20 997
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	1 736	4 151 784	1 127 294	1 384 464	103 215	36 634
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	12	368 707	97 623	100 398	327	3 623
98	Fabricação de eletrodomésticos	250	5 544 686	829 027	2 379 035	100 321	33 498
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	214	4 300 012	407 275	2 156 612	208 873	8 292
100	Fabricação de máquinas para escritório	43	678 907	122 559	151 157	24 937	1 137
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	171	3 621 105	284 716	2 005 455	183 936	7 155
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1 940	13 331 212	2 552 932	5 836 935	327 470	154 893
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	386	3 013 087	605 700	1 126 955	53 464	24 915
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	332	1 322 264	344 945	532 695	46 606	12 086
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	184	2 622 751	332 247	1 330 418	13 312	31 770
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	71	987 582	153 376	373 889	41 291	15 124
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	376	1 208 031	286 364	352 501	134 356	17 088
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusivo baterias	132	3 229 909	627 270	1 700 442	24 527	39 730
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	460	947 589	203 029	420 036	13 915	14 180
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	769	22 837 572	2 155 330	9 404 457	690 442	53 213
111	Fabricação de material eletrônico básico	360	3 647 635	536 245	1 245 281	209 013	28 750
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	250	14 244 710	1 196 723	5 913 225	346 336	11 011
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	159	4 945 227	422 363	2 245 951	135 093	13 451

Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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\$								
22 143	42 155	11 900	4 606	14 540	606 561	422 351	39 507	93
17 223	42 747	7 717	2 372	6 309	237 307	191 716	13 804	94
14 606	41 170	8 128	1 777	9 981	540 655	296 973	73 751	95
48 350	163 117	28 459	10 239	34 925	653 802	513 616	47 649	96
5 209	5 055	1 315	379	9 582	89 216	55 274	708	97
18 061	57 116	22 746	7 502	47 372	1 035 213	875 249	139 546	98
26 045	79 689	24 302	4 724	21 335	706 560	612 092	44 213	99
10 264	31 467	6 466	186	7 553	112 801	201 165	9 216	100
15 781	48 222	17 835	4 538	13 783	593 758	410 927	34 998	101
107 945	271 785	67 570	33 244	48 847	2 083 293	1 620 571	225 726	102
16 531	65 429	10 850	17 847	8 967	567 195	416 383	98 852	103
9 126	38 495	12 210	1 097	5 931	126 980	179 348	12 744	104
21 191	36 352	15 407	4 089	7 658	479 239	327 326	23 740	105
9 828	36 241	5 039	699	2 529	229 932	110 960	8 674	106
20 736	26 293	9 440	2 523	6 668	217 678	127 916	6 468	107
22 660	44 164	7 351	3 441	11 666	366 191	317 921	64 546	108
7 874	24 810	7 272	3 548	5 429	96 078	140 718	10 702	109
59 270	717 062	70 088	43 116	92 063	4 928 131	4 370 909	253 489	110
20 406	111 583	21 341	11 113	19 134	922 438	371 714	150 605	111
30 619	580 640	32 871	24 714	39 748	2 658 251	3 374 737	35 837	112
8 246	24 828	15 877	7 289	33 181	1 347 442	624 458	67 047	113

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

Número de ordem	Grupo de atividades	Número de empresas	Custos e despesas totais	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	1 088	3 550 552	835 646	1 192 260	190 931	29 660
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	497	1 211 809	311 388	365 767	110 376	13 583
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusivos equipamentos para controle de processos industriais	178	1 052 035	273 709	357 566	29 303	8 324
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	132	317 305	75 136	111 890	8 895	1 185
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	240	525 516	112 763	183 010	39 933	5 398
119	Fabricação de cronômetros e relógios	41	443 888	62 651	174 027	2 428	1 169
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 462	50 190 538	7 376 293	22 313 928	2 894 806	401 524
121	Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários	18	28 936 614	3 430 365	14 060 823	2 073 698	114 016
122	Fabricação de caminhões e ônibus	13	7 369 982	923 146	2 740 462	603 414	34 197
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	581	1 913 849	393 604	876 588	16 872	14 448
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	1 071	11 676 150	2 526 691	4 598 094	127 209	232 903
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	780	293 942	102 487	37 961	73 613	5 960
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	605	8 204 990	916 829	4 214 025	114 398	46 218
127	Construção e reparação de embarcações	219	508 657	84 353	194 011	1 063	5 053
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	35	611 749	103 808	148 037	461	15 673
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves	93	4 714 266	434 895	2 477 594	74 865	9 583
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte	259	2 370 318	293 974	1 394 383	38 009	15 909
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	10 132	10 707 833	2 226 420	4 930 893	332 742	151 960
132	Fabricação de artigos de mobiliário	7 485	7 105 124	1 402 889	3 598 498	152 558	87 648
133	Fabricação de produtos diversos	2 646	3 602 709	823 531	1 332 396	180 184	64 312
134	Reciclagem	173	181 007	50 838	56 752	1 366	9 592
135	Reciclagem de sucatas metálicas	43	140 329	39 375	40 809	378	5 982
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas	130	40 679	11 462	15 943	988	3 610

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

(1) Inclusive 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 - 1999

Unidade de investigação: Empresa  
(conclusão)

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\$								
20 119	76 564	31 073	7 794	34 412	475 543	601 670	54 880	114
8 575	17 532	10 680	3 067	7 831	161 251	187 753	14 005	115
6 231	34 634	9 992	2 676	5 718	118 125	190 248	15 509	116
1 482	13 930	3 096	828	956	47 511	45 545	6 873	117
3 203	7 899	3 728	844	4 155	70 375	92 172	2 038	118
648	2 570	3 577	378	15 752	78 282	85 952	16 455	119
367 068	915 756	155 548	54 440	129 769	9 628 758	5 005 587	947 060	120
72 702	357 014	54 445	333	45 246	5 504 963	2 575 103	647 907	121
58 587	196 311	9 991	27 729	21 967	1 861 079	824 289	68 810	122
16 478	32 911	9 559	3 679	8 402	302 810	216 975	21 524	123
213 079	320 244	78 288	21 959	51 955	1 938 875	1 359 655	207 197	124
6 222	9 276	3 265	740	2 198	21 032	29 565	1 622	125
39 374	174 805	32 024	8 283	40 691	1 180 354	1 367 330	70 459	126
9 881	36 254	11 199	233	2 177	43 272	120 200	962	127
15 335	41 632	3 702	903	2 732	76 452	191 712	11 502	128
3 383	62 496	12 031	4 353	19 774	862 367	715 937	36 987	129
10 774	34 423	5 092	2 794	16 207	198 262	339 482	21 009	130
77 315	179 233	98 742	22 939	65 021	1 100 762	1 420 428	101 378	131
48 578	102 629	63 453	17 774	36 732	638 085	884 174	72 105	132
28 737	76 603	35 290	5 165	28 289	462 677	536 254	29 272	133
6 237	3 974	2 402	459	595	24 781	23 527	485	134
5 510	3 389	1 185	288	381	21 981	20 692	358	135
727	585	1 217	171	214	2 800	2 834	126	136

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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 31.12.1998	Em 31.12.1999
1	<b>Total</b>	<b>117 838</b>	<b>455 046 893</b>	<b>481 517 190</b>	<b>449 930 920</b>	<b>26 427 113</b>	<b>30 668 780</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>2 769</b>	<b>10 023 144</b>	<b>11 202 414</b>	<b>9 920 026</b>	<b>522 130</b>	<b>583 199</b>
3	Extração de carvão mineral	22	226 019	238 117	226 151	4 254	4 123
4	Extração de carvão mineral	22	226 019	238 117	226 151	4 254	4 123
5	Extração de petróleo e serviços correlatos	12	128 176	135 357	128 176	-	-
6	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-	-	-
7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	12	128 176	135 357	128 176	-	-
8	Extração de minerais metálicos	129	7 109 918	8 199 328	7 037 766	371 089	404 542
9	Extração de minério de ferro	33	6 273 266	7 366 824	6 205 731	353 433	382 271
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	95	836 651	832 504	832 035	17 656	22 272
11	Extração de minerais não-metálicos	2 607	2 559 032	2 629 611	2 527 933	146 786	174 534
12	Extração de pedra, areia e argila	2 202	1 824 461	1 886 046	1 796 602	90 607	117 440
13	Extração de outros minerais não-metálicos	405	734 571	743 586	731 332	56 179	57 094
14	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>115 069</b>	<b>445 023 749</b>	<b>470 314 776</b>	<b>440 010 894</b>	<b>25 904 984</b>	<b>30 085 581</b>
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	19 594	88 300 462	95 558 471	87 669 347	4 386 921	4 845 601
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	1 194	19 253 217	19 981 139	18 979 962	553 194	801 638
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	579	3 861 688	3 843 841	3 775 950	440 931	525 228
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	130	9 716 053	11 247 458	9 630 627	530 245	613 417
19	Laticínios	1 997	11 390 936	12 448 244	11 371 443	396 821	412 950
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	1 768	9 835 327	11 227 924	9 783 074	159 871	196 648
21	Fabricação e refino de açúcar	182	8 006 598	8 265 684	8 069 759	1 506 713	1 352 254
22	Torrefação e moagem de café	706	2 306 724	2 644 052	2 283 324	57 679	78 143
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	11 964	12 555 365	13 358 781	12 445 141	375 623	457 839
24	Fabricação de bebidas	1 075	11 374 554	12 541 348	11 330 068	365 844	407 484
25	Fabricação de produtos do fumo	67	3 599 910	3 653 559	3 457 734	449 901	589 906
26	Fabricação de produtos do fumo	67	3 599 910	3 653 559	3 457 734	449 901	589 906
27	Fabricação de produtos têxteis	3 874	14 734 883	14 920 382	14 583 442	1 304 984	1 453 460
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	179	246 253	273 538	244 047	6 971	9 142
29	Fiação	258	2 559 615	2 632 966	2 546 963	201 865	213 418
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	541	5 387 470	5 448 627	5 360 932	537 468	563 694
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	460	1 393 037	1 372 924	1 352 170	113 918	154 311
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	405	443 429	448 183	442 016	10 123	11 499
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusiva vestuário - e de outros artigos têxteis	1 205	2 899 046	2 951 974	2 875 479	231 180	253 927

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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 31.12.1998						Em 31.12.1999
1 000 R\$								
245 082 403	223 902 875	25 495 868	33 431 110	10 832 519	6 166 686	12 109 409	209 964 490	1
3 512 764	1 450 714	194 020	220 830	865 708	526 877	696 275	6 510 380	2
77 841	26 807	2 478	3 361	13 593	21 319	17 005	148 178	3
77 841	26 807	2 478	3 361	13 593	21 319	17 005	148 178	4
32 904	9 065	2 137	2 982	6 885	5 419	12 380	95 271	5
-	-	-	-	-	-	-	-	6
32 904	9 065	2 137	2 982	6 885	5 419	12 380	95 271	7
2 387 310	936 126	121 254	125 908	597 413	336 820	521 604	4 722 608	8
2 045 730	835 530	74 647	88 977	517 069	287 461	420 000	4 227 536	9
341 579	100 595	46 607	36 930	80 345	49 359	101 603	495 072	10
1 014 709	478 717	68 151	88 580	247 816	163 319	145 286	1 544 323	11
750 560	311 723	43 877	56 640	204 334	134 617	112 649	1 073 901	12
264 149	166 994	24 274	31 940	43 482	28 702	32 637	470 422	13
241 569 638	222 452 161	25 301 847	33 210 279	9 986 812	5 639 809	11 413 134	203 454 110	14
54 037 166	51 880 835	4 647 601	6 054 083	1 498 613	818 850	1 245 350	34 263 296	15
13 306 624	12 954 322	644 447	893 674	284 417	124 595	192 515	5 946 593	16
2 075 470	1 954 494	136 068	201 441	94 291	47 065	44 993	1 786 218	17
7 511 640	7 508 898	363 427	707 062	160 951	61 007	124 418	2 204 412	18
6 506 966	6 221 292	296 574	383 114	161 074	80 039	131 102	4 883 969	19
6 497 363	6 235 478	581 456	742 974	205 233	75 163	143 008	3 337 985	20
4 707 159	4 308 684	1 309 625	1 459 599	85 040	225 777	237 633	3 299 439	21
1 630 741	1 597 765	148 373	188 593	36 811	11 124	25 262	675 982	22
6 481 387	6 081 298	554 123	758 940	290 006	107 653	207 247	6 073 978	23
5 319 815	5 018 605	613 507	718 685	180 789	86 428	139 173	6 054 739	24
1 411 410	1 295 386	163 077	132 879	25 885	34 824	25 118	2 188 501	25
1 411 410	1 295 386	163 077	132 879	25 885	34 824	25 118	2 188 501	26
8 212 596	7 481 827	1 089 243	1 497 071	542 920	260 902	328 620	6 522 288	27
168 211	153 055	19 871	21 462	8 419	3 977	2 351	80 042	28
1 526 746	1 360 933	174 796	209 907	111 209	54 090	35 626	1 032 869	29
2 883 686	2 542 823	382 886	506 143	222 743	101 820	133 402	2 503 784	30
808 233	806 359	97 433	198 962	45 808	28 121	29 673	584 804	31
194 124	143 188	18 479	25 869	34 466	10 218	13 641	249 304	32
1 532 734	1 418 821	236 490	310 184	75 719	45 267	66 621	1 366 312	33

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

Unidade de investigação: Empresa  
(continuação)

Número de ordem	Grupo de atividades	Número de empresas	Valor bruto da produção industrial	Receita líquida do vendas		Estoques de produtos acabados e em elaboração	
				Total	De produtos e serviços industriais	Em 31.12.1998	Em 31.12.1999
34	Fabricação de tecidos e artigos de malha	825	1 806 033	1 792 169	1 761 835	203 459	247 470
35	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	14 818	9 296 854	9 722 837	9 134 343	821 162	975 782
36	Confeção de artigos do vestuário	14 145	8 840 476	9 230 691	8 685 046	789 948	939 226
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	674	456 379	492 147	449 298	31 214	36 556
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4 311	9 762 158	10 030 157	9 673 513	378 452	463 352
39	Curtimento e outras preparações de couro	439	1 863 865	1 878 655	1 828 970	151 221	185 382
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	968	484 154	498 500	476 575	36 912	44 230
41	Fabricação de calçados	2 904	7 414 139	7 653 002	7 367 968	190 319	233 740
42	Fabricação de produtos de madeira	7 163	5 563 913	5 658 392	5 518 413	327 442	363 098
43	Desdobramento de madeira	3 611	1 791 145	1 801 590	1 750 111	101 916	137 840
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	3 552	3 772 768	3 856 802	3 768 301	225 526	225 258
45	Fabricação de celulose, papel e produtos do papel	1 787	16 990 238	17 709 051	16 911 584	546 101	584 120
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	16	2 862 689	2 838 154	2 835 265	57 866	52 609
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	175	4 451 485	4 504 076	4 452 082	210 122	205 649
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	863	5 332 309	5 558 656	5 318 612	141 243	152 360
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	732	4 343 755	4 808 165	4 305 625	136 870	173 503
50	Edição, impressão e reprodução de gravações	7 288	13 366 629	13 907 769	13 398 499	646 891	612 262
51	Edição; edição e impressão	3 853	10 698 951	11 175 600	10 738 109	607 499	566 828
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	3 388	1 964 164	2 030 591	1 962 288	31 717	32 347
53	Reprodução de materiais gravados	47	703 514	701 578	698 102	7 675	13 087
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	205	29 675 776	32 177 855	29 402 247	1 719 303	1 989 622
55	Coquearias	4	7 123	7 336	7 336	454	241
56	Refino de petróleo	47	26 113 725	28 160 461	25 583 596	619 434	1 149 563
57	Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...	...
58	Produção de álcool	153	3 554 928	4 010 058	3 811 316	1 099 415	839 817
59	Fabricação de produtos químicos	4 026	65 001 312	69 276 203	63 881 827	2 964 066	4 043 242
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	375	10 295 338	10 615 049	10 250 323	236 633	276 463
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	283	8 566 012	8 884 202	8 502 315	335 688	396 372
62	Fabricação de resinas e elastômeros	97	6 931 148	6 994 390	6 805 078	247 061	373 030
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	37	1 271 091	1 761 621	1 255 569	74 540	89 919

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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 31.12.1998	Em 31.12.1999					
1 000 R\$								
1 100 861	1 056 648	159 287	224 545	44 756	17 409	47 305	705 172	34
5 225 316	4 936 301	946 273	1 160 763	98 012	45 897	359 596	4 071 538	35
4 985 150	4 723 958	899 865	1 114 311	91 504	41 882	342 252	3 855 326	36
240 166	212 343	46 408	46 452	6 508	4 015	17 343	216 213	37
5 734 923	5 396 622	568 821	760 109	122 421	77 659	329 508	4 027 235	38
1 347 239	1 275 680	82 613	113 508	37 192	22 855	42 406	516 626	39
250 747	237 151	45 889	54 486	5 900	4 168	12 124	233 406	40
4 136 837	3 883 791	440 319	592 114	79 329	50 636	274 977	3 277 202	41
2 682 084	2 253 609	466 538	568 398	218 909	144 521	166 906	2 881 829	42
811 328	616 593	154 073	174 279	87 430	54 756	72 755	979 817	43
1 870 756	1 637 015	312 465	394 119	131 479	89 765	94 151	1 902 012	44
8 549 773	7 213 666	805 071	1 043 997	716 577	328 793	529 663	8 440 465	45
1 093 881	851 131	94 674	105 460	72 679	68 595	112 263	1 788 808	46
2 122 673	1 676 235	220 531	287 305	285 150	98 970	129 093	2 328 811	47
3 009 148	2 567 037	268 574	350 428	209 269	112 399	202 298	2 323 161	48
2 324 071	2 119 264	221 293	300 803	149 478	48 830	86 010	2 019 684	49
4 595 302	3 801 654	528 948	605 926	95 562	83 002	692 063	8 771 327	50
3 543 545	2 885 766	414 386	466 557	64 079	62 139	583 733	7 155 406	51
741 441	631 605	87 580	114 110	27 615	20 748	88 003	1 222 723	52
310 316	284 283	26 982	25 259	3 868	114	20 327	393 198	53
8 846 550	8 259 753	1 049 805	1 994 723	352 704	454 045	724 986	20 829 226	54
5 313	4 813	342	286	243	191	9	1 811	55
6 795 212	6 585 892	914 918	1 855 895	302 788	305 304	542 205	19 318 512	56
...	...	...	...	...	...	...	...	57
2 046 025	1 669 047	134 545	138 542	49 673	148 550	182 752	1 508 903	58
35 660 572	33 526 348	2 726 164	3 868 484	1 427 817	620 140	1 228 587	29 340 740	59
6 299 510	5 367 480	308 295	405 998	526 888	216 326	286 518	3 995 829	60
5 182 881	4 733 424	193 484	333 961	262 580	98 667	228 687	3 383 131	61
4 439 326	4 117 820	196 865	306 941	214 501	49 145	167 937	2 491 822	62
610 128	522 573	46 925	55 904	46 220	15 242	35 072	660 964	63

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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	Em
						31.12.1998	31.12.1999
1 000 R\$							
64	Fabricação de produtos farmacêuticos	734	13 194 841	14 014 961	12 750 887	955 143	1 390 235
65	Fabricação de defensivos agrícolas	50	3 972 705	4 383 579	3 844 718	245 642	371 505
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1 134	8 608 276	8 600 525	8 448 327	282 465	430 119
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	433	5 144 471	5 595 845	5 062 402	219 475	296 286
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	881	7 017 429	8 426 030	6 962 209	367 418	419 313
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	5 615	17 680 760	18 196 184	17 477 182	912 116	1 073 531
70	Fabricação de artigos de borracha	1 384	5 246 259	5 387 429	5 165 313	292 579	350 465
71	Fabricação de produtos de plástico	4 231	12 434 500	12 808 755	12 311 869	619 537	723 066
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	10 230	14 251 961	14 718 291	14 156 389	779 488	839 510
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	283	2 522 757	2 575 336	2 516 779	187 326	193 055
74	Fabricação de cimento	55	3 803 549	3 920 455	3 867 124	105 290	117 074
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	3 088	2 499 856	2 734 589	2 475 849	86 897	108 645
76	Fabricação de produtos cerâmicos	4 279	3 527 580	3 532 193	3 501 622	294 828	313 436
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	2 525	1 798 219	1 955 718	1 795 014	105 348	107 301
78	Metalurgia básica	2 329	28 865 473	29 305 046	28 692 939	2 452 978	2 708 840
79	Siderúrgicas integradas	16	13 569 866	13 564 432	13 482 091	1 452 722	1 538 082
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	391	3 820 276	3 896 257	3 814 536	228 900	228 185
81	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas	234	1 561 827	1 715 852	1 542 311	119 898	136 711
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	594	8 587 644	8 695 010	8 438 710	599 245	743 620
83	Fundição	1 094	1 425 861	1 433 495	1 415 290	52 213	62 242
84	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	10 619	14 804 942	15 506 766	14 634 806	822 930	966 773
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	3 077	2 162 812	2 279 494	2 129 212	97 098	128 249
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	283	685 510	846 031	689 337	48 087	44 063
87	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	2 361	1 969 673	2 002 619	1 959 930	86 163	92 815
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	1 566	2 709 419	2 880 190	2 651 088	184 875	238 786
89	Fabricação de produtos diversos de metal	3 333	7 277 528	7 498 432	7 205 239	406 707	462 859
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	5 759	24 493 320	25 787 460	24 160 886	2 312 915	2 560 901
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	710	4 884 676	5 190 099	4 846 095	401 562	416 208
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	1 814	5 774 414	6 030 554	5 696 490	415 318	471 923

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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 peçonas e ferramentas	Serviços industriais prestados por terceiros e de manutenção (1)	Valor da transformação industrial	Número de ordem
	Compras	Estoques						
		Em 31.12.1998	Em 31.12.1999					
1 000 R\$								
5 552 763	5 444 959	741 330	940 545	70 280	63 370	173 369	7 642 078	64
2 146 637	2 175 527	162 180	276 288	16 787	20 442	47 987	1 826 068	65
4 385 077	4 328 293	374 210	545 024	69 324	54 505	103 770	4 223 199	66
3 024 296	2 952 941	271 905	383 880	55 224	52 386	75 720	2 120 175	67
4 019 956	3 883 333	430 970	619 944	166 013	50 058	109 527	2 997 473	68
9 772 649	9 036 140	1 040 601	1 499 481	522 828	263 798	408 763	7 908 111	69
2 511 656	2 257 299	251 541	337 533	137 677	94 841	107 832	2 734 603	70
7 260 993	6 778 841	789 060	1 161 947	385 151	168 957	300 931	5 173 508	71
6 799 361	4 742 994	695 490	838 012	1 249 346	419 680	529 863	7 452 599	72
1 250 498	921 867	116 862	151 871	194 375	93 804	75 461	1 272 258	73
1 563 506	749 864	185 029	203 235	509 263	112 018	210 567	2 340 044	74
1 440 207	1 249 297	104 527	123 532	62 879	76 832	70 204	1 059 650	75
1 668 838	1 089 093	148 331	174 774	386 169	91 099	126 920	1 860 742	76
878 313	732 874	140 741	184 600	96 660	45 926	46 712	919 905	77
16 043 564	12 447 893	2 069 423	2 224 039	1 668 571	878 580	1 203 137	12 921 909	78
7 235 532	5 625 854	1 161 114	1 229 224	602 849	519 192	555 747	6 334 334	79
2 264 138	1 852 158	296 312	270 350	197 140	78 916	109 961	1 556 138	80
940 446	871 999	151 097	168 243	29 102	15 998	40 494	621 379	81
4 955 602	3 588 902	411 421	488 851	761 453	239 779	442 898	3 632 042	82
647 845	508 980	49 479	67 371	78 026	24 695	54 036	778 016	83
7 483 740	6 604 577	1 077 923	1 269 541	296 679	235 178	538 925	7 321 202	84
1 209 736	1 044 398	181 434	191 137	35 098	23 636	116 307	953 077	85
403 938	324 374	54 417	70 196	15 337	11 983	68 022	281 573	86
910 825	750 920	105 403	140 036	68 001	52 316	74 221	1 058 847	87
1 031 020	903 403	186 890	223 721	47 646	38 483	78 319	1 678 399	88
3 928 222	3 581 481	549 779	644 451	130 597	108 760	202 056	3 349 306	89
12 431 174	11 499 329	1 743 109	2 039 648	274 615	270 567	663 203	12 062 146	90
2 231 702	2 034 301	313 916	402 716	93 246	82 751	110 204	2 652 973	91
2 975 160	2 725 540	471 684	547 781	41 853	62 225	221 639	2 799 254	92

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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 31.12.1998	Em 31.12.1999
93	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	685	2 486 311	2 681 607	2 460 058	201 917	221 859
94	Fabricação de máquinas-ferramenta	380	1 330 901	1 370 720	1 291 412	215 908	253 534
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	172	1 778 882	1 938 108	1 735 385	404 548	444 204
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	1 736	3 460 545	3 702 552	3 489 834	441 851	406 270
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	12	265 379	247 257	244 867	65 938	86 428
98	Fabricação de eletrodomésticos	250	4 512 212	4 626 562	4 396 543	165 874	260 477
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	214	3 835 397	4 004 683	3 761 116	149 451	196 305
100	Fabricação de máquinas para escritório	43	551 851	576 621	538 771	32 528	21 770
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	171	3 283 546	3 428 061	3 222 345	116 924	174 535
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1 940	11 357 773	12 119 608	11 257 461	597 120	650 737
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	386	2 378 063	2 573 439	2 359 633	97 856	102 241
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	332	1 281 522	1 360 287	1 263 771	96 705	96 700
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	184	2 255 294	2 238 753	2 227 629	130 771	158 387
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	71	774 967	841 978	755 154	45 605	60 778
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	376	803 764	1 064 164	792 548	55 124	64 751
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	132	2 979 856	3 120 123	2 991 471	131 594	113 592
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	460	884 307	920 865	867 255	39 465	54 287
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	769	16 314 670	18 243 778	16 310 959	1 468 470	1 405 286
111	Fabricação de material eletrônico básico	360	2 489 853	2 843 525	2 452 167	140 180	164 477
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	250	10 446 145	11 713 942	10 414 200	1 058 009	1 036 992
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	159	3 378 672	3 686 312	3 444 592	270 281	203 816

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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 31.12.1998	Em 31.12.1999					
1 000 R\$								
1 465 626	1 400 913	200 352	226 037	26 101	22 143	42 155	1 020 685	93
814 796	551 846	110 572	126 255	18 663	17 223	42 747	716 105	94
909 309	863 144	145 940	176 548	20 997	14 606	41 170	869 573	95
1 632 586	1 414 400	280 712	310 628	36 634	48 350	163 117	1 827 959	96
114 284	104 958	18 895	23 454	3 623	5 209	5 055	151 095	97
2 487 710	2 404 227	201 039	226 230	33 498	18 061	57 116	2 024 502	98
2 270 639	2 246 741	297 172	387 301	8 292	26 045	79 689	1 564 758	99
194 025	134 459	91 728	75 031	1 137	10 264	31 467	357 826	100
2 076 614	2 112 281	205 444	312 270	7 155	15 781	48 222	1 206 932	101
6 371 559	6 000 906	772 603	936 574	154 893	107 945	271 785	4 986 214	102
1 233 830	1 131 160	128 135	132 340	24 915	16 531	65 429	1 144 234	103
592 402	546 388	108 597	122 290	12 086	9 126	38 495	689 120	104
1 419 731	1 369 004	121 168	159 754	31 770	21 191	36 352	835 562	105
435 082	399 026	69 839	94 976	15 124	9 828	36 241	339 885	106
416 618	364 411	50 701	62 611	17 088	20 736	26 293	387 146	107
1 806 896	1 751 513	217 845	268 917	39 730	22 660	44 164	1 172 860	108
466 900	439 404	76 318	95 686	14 180	7 874	24 810	417 407	109
10 234 003	10 340 709	1 121 570	2 057 822	53 213	59 270	717 062	6 080 667	110
1 406 031	1 308 819	188 989	250 526	28 750	20 406	111 593	1 083 822	111
6 535 494	6 821 945	598 877	1 507 597	11 011	30 619	580 640	3 910 651	112
2 292 477	2 211 946	333 705	299 699	13 451	8 246	24 828	1 086 195	113

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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	Em
						31.12.1998	31.12.1999
1 000 R\$							
114	Fabricação de equipamentos de Instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	1 088	3 055 631	3 411 407	3 006 561	280 022	326 020
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	497	1 042 812	1 254 559	1 026 921	86 044	100 671
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	178	894 918	960 335	880 071	60 676	75 003
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	132	294 548	309 320	293 726	14 878	15 693
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	240	449 927	524 998	448 721	53 144	53 226
119	Fabricação de cronômetros e relógios	41	373 426	382 194	357 122	65 280	81 427
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 462	36 511 304	38 632 887	35 920 034	1 577 888	1 996 661
121	Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	18	19 762 962	21 129 154	19 306 192	694 728	1 036 013
122	Fabricação de caminhões e ônibus	13	4 546 970	5 119 001	4 484 994	202 833	250 829
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	581	1 649 651	1 670 321	1 639 923	89 056	92 416
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	1 071	10 351 069	10 424 371	10 290 931	588 970	612 446
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	780	200 652	290 040	197 995	2 302	4 957
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	605	7 549 872	7 407 590	7 182 807	476 580	839 237
127	Construção e reparação de embarcações	219	427 364	431 235	422 650	22 881	25 816
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	35	529 234	539 515	537 299	47 947	39 757
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves	93	4 371 042	4 078 595	3 994 646	320 612	695 411
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte	259	2 222 232	2 358 245	2 228 213	85 139	78 253
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	10 132	9 735 457	10 185 395	9 641 062	525 031	599 452
132	Fabricação de artigos do mobiliário	7 485	6 421 391	6 631 166	6 376 729	263 496	304 040
133	Fabricação de produtos diversos	2 646	3 314 066	3 554 229	3 264 333	261 535	295 412
134	Reciclagem	173	175 053	181 005	177 941	4 770	1 882
135	Reciclagem de sucatas metálicas	43	131 580	134 153	133 086	2 035	528
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas	130	43 474	46 851	44 854	2 735	1 354

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

(1) Inclusive 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 - 1999**

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 31.12.1998	Em 31.12.1999					
1 000 R\$								
1 318 602	1 244 055	263 627	315 422	29 660	20 119	76 584	1 737 028	114
405 457	378 666	66 408	79 307	13 583	8 575	17 532	637 355	115
406 755	366 606	82 607	91 647	8 324	6 231	34 634	488 163	116
128 467	114 129	17 583	19 821	1 185	1 462	13 930	166 081	117
199 509	205 775	53 938	76 703	5 398	3 203	7 899	250 418	118
178 414	178 878	43 092	47 943	1 169	648	2 570	195 012	119
23 998 277	22 582 339	1 824 042	2 092 453	401 524	367 068	915 756	12 513 028	120
14 604 555	14 165 309	752 349	856 835	114 016	72 702	357 014	5 158 407	121
3 029 557	2 801 557	343 794	404 889	34 197	58 587	196 311	1 517 413	122
940 424	877 147	174 746	175 304	14 448	16 478	32 911	709 227	123
5 364 321	4 697 277	530 110	629 293	232 903	213 079	320 244	4 986 749	124
59 420	41 049	23 044	26 132	5 960	6 222	9 276	141 232	125
4 474 422	4 449 340	663 818	899 131	46 218	39 374	174 805	3 075 450	126
245 199	175 005	41 970	22 964	5 053	9 881	36 254	182 164	127
220 677	132 390	48 361	32 714	15 673	15 335	41 632	308 557	128
2 553 056	2 717 348	319 148	558 902	9 583	3 383	62 496	1 817 986	129
1 455 489	1 424 596	254 337	284 551	15 909	10 774	34 423	766 743	130
5 339 401	5 153 187	737 977	960 270	151 960	77 315	179 233	4 396 056	131
3 837 354	3 746 361	494 411	642 275	87 848	48 578	102 629	2 584 037	132
1 502 047	1 406 826	243 565	317 995	64 312	28 737	76 603	1 812 019	133
76 556	57 950	2 953	4 151	9 592	6 237	3 974	98 497	134
55 690	41 108	1 612	1 911	5 982	5 510	3 389	75 889	135
20 866	16 842	1 341	2 240	3 610	727	585	22 608	136

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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>32 140</b>	<b>30 976 092</b>	<b>7 480</b>	<b>2 768 741</b>	<b>13 076</b>	<b>6 703 150</b>
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>761</b>	<b>955 188</b>	<b>204</b>	<b>41 827</b>	<b>399</b>	<b>166 087</b>
Extração de carvão mineral	14	10 255	1	36	14	4 856
Extração de carvão mineral	14	10 255	1	36	14	4 856
Extração de petróleo e serviços correlatos	8	28 840	3	179	4	134
Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-	-	-
Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	8	28 840	3	179	4	134
Extração de minerais metálicos	74	715 450	16	28 548	38	70 991
Extração de minério de ferro	25	678 672	10	27 718	20	57 304
Extração de minerais metálicos não-ferrosos	49	36 778	6	829	18	13 687
Extração de minerais não-metálicos	666	200 644	184	13 064	343	90 107
Extração de pedra, areia e argila	565	162 536	158	11 007	294	61 541
Extração de outros minerais não-metálicos	101	38 107	26	2 058	49	28 565
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>31 379</b>	<b>30 020 903</b>	<b>7 276</b>	<b>2 726 914</b>	<b>12 677</b>	<b>6 537 063</b>
Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	4 413	3 765 550	1 268	281 213	1 829	1 531 077
Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	453	788 379	94	39 654	207	221 496
Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	184	102 819	48	7 063	82	68 207
Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	52	241 480	16	82 395	41	37 519
Laticínios	596	484 294	181	16 134	202	177 789
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	718	314 959	131	39 898	402	220 075
Fabricação e refino de açúcar	117	367 656	28	30 129	102	215 885
Torrefação e moagem de café	192	91 439	44	7 117	104	11 972
Fabricação de outros produtos alimentícios	1 718	528 125	639	31 078	483	161 586
Fabricação de bebidas	383	846 401	88	27 743	206	416 569
Fabricação de produtos do fumo	26	155 460	6	51 634	18	76 560
Fabricação de produtos do fumo	26	155 460	6	51 634	18	76 560
Fabricação de produtos têxteis	1 359	1 112 537	189	37 357	546	231 618
Beneficiamento de fibras têxteis naturais	47	3 001	5	3 716	31	2 895
Fiação	137	193 463	35	8 832	86	27 235
Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	228	466 602	39	7 179	115	113 099
Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	139	159 757	21	7 887	70	18 234
Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	145	26 266	9	903	51	6 410
Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusiva vestuário - e de outros artigos têxteis	339	184 960	52	5 872	128	37 991

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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	324	78 489	27	2 966	65	25 754
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	3 226	259 029	1 056	25 397	775	53 060
Confecção de artigos do vestuário	3 067	246 708	1 038	25 294	742	50 578
Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	160	12 321	18	103	32	2 482
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	1 644	356 229	221	24 038	710	97 959
Curtimento e outras preparações de couro	232	53 110	62	17 020	124	31 019
Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	212	8 149	58	125	40	3 147
Fabricação de calçados	1 200	294 969	101	6 893	545	63 793
Fabricação de produtos de madeira	1 378	458 142	411	69 292	713	97 122
Desdobramento de madeira	656	174 544	164	6 731	347	26 083
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusiva móveis	722	283 598	247	62 561	366	71 039
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	781	1 255 052	159	256 445	532	167 385
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	10	495 149	3	3 182	9	35 620
Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	91	179 051	26	126 961	57	46 210
Fabricação de embalagens de papel ou papelão	397	320 806	63	112 121	330	40 304
Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	283	260 046	67	14 182	136	45 251
Edição, impressão e reprodução de gravações	2 031	671 744	306	37 780	659	130 920
Edição; edição e impressão	1 326	505 120	211	29 077	505	114 115
Impressão e serviços conexos para terceiros	691	150 138	93	7 360	147	16 325
Reprodução de materiais gravados	13	16 486	1	1 343	7	481
Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	161	2 709 392	39	46 005	114	279 757
Coquearias	3	89	-	-	2	93
Refino de petróleo	33	2 449 539	11	10 807	21	241 301
Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...	...
Produção de álcool	125	259 764	28	35 198	90	38 363
Fabricação de produtos químicos	1 673	3 204 816	419	810 013	807	732 541
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	224	389 245	69	99 578	110	78 038
Fabricação de produtos químicos orgânicos	101	244 349	29	569 343	65	85 045
Fabricação de resinas e elastômeros	68	438 957	13	20 935	50	24 849
Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	15	71 308	4	1 641	9	29 035

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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	304	1 066 804	79	27 823	168	208 049
Fabricação de defensivos agrícolas	34	132 911	6	145	22	35 540
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	358	385 039	85	11 811	130	74 947
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	202	194 871	49	61 924	77	76 768
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	367	281 333	85	16 814	175	120 269
Fabricação de artigos de borracha e plástico	2 201	1 217 479	412	73 449	912	243 314
Fabricação de artigos de borracha	426	418 517	96	11 215	178	42 747
Fabricação de produtos de plástico	1 774	798 962	316	62 234	734	200 567
Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1 897	1 897 979	623	83 826	748	197 735
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	117	1 170 084	24	34 789	50	28 120
Fabricação de cimento	39	378 527	4	23 337	30	53 763
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	546	116 215	151	3 752	177	36 536
Fabricação de produtos cerâmicos	682	139 824	306	17 524	299	60 412
Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	512	93 329	137	4 424	192	18 904
Metalurgia básica	782	3 363 409	236	372 069	314	381 085
Siderúrgicas integradas	15	2 233 953	6	266 528	14	110 279
Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas	204	241 841	125	20 583	68	157 648
Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas	71	86 131	12	5 181	37	5 385
Metalurgia de metais não-ferrosos	183	586 068	28	77 356	74	71 391
Fundição	309	215 415	64	2 421	121	36 383
Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	2 742	914 743	518	53 615	972	656 730
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldearia pesada	568	73 835	149	2 545	110	22 576
Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	125	10 480	50	1 270	23	7 857
Foçaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	829	138 865	101	11 706	309	16 068
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	312	141 984	44	1 533	154	71 355
Fabricação de produtos diversos de metal	909	549 599	175	36 561	376	538 874
Fabricação de máquinas e equipamentos	2 104	1 379 028	530	152 579	1 075	259 607
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	299	430 949	52	101 525	159	45 885
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	531	261 730	74	11 497	300	61 025

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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	263	80 922	80	1 721	149	13 401
Fabricação de máquinas-ferramenta	161	57 148	34	11 399	90	32 964
Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	76	123 199	21	2 033	40	8 680
Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	638	110 592	238	20 134	282	63 120
Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	8	17 390	4	1 765	6	1 736
Fabricação de eletrodomésticos	126	297 098	26	2 506	48	32 798
Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	100	158 824	15	6 681	42	46 930
Fabricação de máquinas para escritório	24	41 405	3	269	10	5 837
Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	76	117 419	11	6 412	31	41 092
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	818	723 631	171	71 271	329	161 550
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	168	117 936	32	16 583	57	35 442
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	147	70 120	21	2 072	82	14 740
Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	95	136 941	18	835	49	39 937
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	23	51 714	10	21 692	15	11 113
Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	92	50 645	27	1 041	31	1 982
Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	67	266 492	14	28 115	36	38 936
Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	225	29 782	48	933	58	19 401
Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	286	1 059 833	42	28 370	117	252 996
Fabricação de material eletrônico básico	155	202 215	16	2 291	36	34 024
Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	84	742 930	12	17 004	52	51 302
Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	47	114 688	15	9 075	29	167 671

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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	391	153 765	44	3 098	148	23 860
Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	167	68 216	27	1 716	39	9 617
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	65	39 151	6	161	46	9 286
Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	43	4 726	3	663	21	2 444
Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	90	22 858	4	46	28	900
Fabricação de cronômetros e relógios	26	18 815	4	512	13	1 612
Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	744	4 428 773	139	208 200	431	683 667
Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	15	2 887 341	3	175 603	11	230 464
Fabricação de caminhões e ônibus	11	469 116	2	46	10	117 373
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	143	33 306	41	2 639	96	20 543
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	453	1 034 582	70	29 292	244	313 484
Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	123	4 427	23	621	70	1 803
Fabricação de outros equipamentos de transporte	191	272 037	46	1 706	74	106 548
Construção e reparação de embarcações	51	7 397	16	459	10	4 244
Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	15	16 318	1	7	7	15 733
Construção, montagem e reparação de aeronaves	32	97 677	7	217	13	40 693
Fabricação de outros equipamentos de transporte	94	150 644	22	1 023	43	45 877
Fabricação de móveis e indústrias diversas	2 384	492 214	421	32 688	802	122 376
Fabricação de artigos do mobiliário	1 666	322 365	336	18 970	631	47 003
Fabricação de produtos diversos	718	169 848	84	13 718	171	75 373
Reciclagem	47	11 237	6	189	13	2 666
Reciclagem de sucatas metálicas	16	9 612	1	6	5	2 430
Reciclagem de sucatas não-metálicas	31	1 625	5	182	8	236

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

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

**Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receita das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 1999**

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	<b>Total</b>	<b>117 838</b>	<b>115 299</b>	<b>124 091</b>	<b>3 846 286</b>	<b>34 318 311</b>	<b>293 399 498</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>2 769</b>	<b>2 706</b>	<b>3 089</b>	<b>71 559</b>	<b>609 768</b>	<b>5 867 202</b>
3	Extração de carvão mineral	22	20	32	2 821	31 710	179 062
4	Extração de petróleo e serviços correlatos	12	12	35	2 392	38 475	135 357
5	Extração de minerais metálicos	128	122	168	11 984	189 230	3 225 104
6	Extração de minerais não-metálicos	2 607	2 553	2 853	54 363	350 353	2 327 680
7	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>115 069</b>	<b>112 593</b>	<b>121 003</b>	<b>3 774 707</b>	<b>33 708 543</b>	<b>287 532 296</b>
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	19 594	18 969	21 067	585 671	3 929 678	45 556 375
9	Fabricação de produtos do fumo	67	61	99	7 029	56 092	880 138
10	Fabricação de produtos têxteis	3 874	3 719	3 952	189 105	1 289 621	10 511 474
11	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	14 818	14 305	14 782	314 571	1 301 740	6 966 006
12	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4 311	4 236	4 402	211 105	924 539	7 039 874
13	Fabricação de produtos de madeira	7 163	7 048	7 250	170 811	730 367	4 520 489
14	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1 787	1 733	2 049	98 107	1 212 500	12 558 491
15	Edição, impressão e reprodução de gravações	7 288	7 243	7 722	183 071	2 325 577	12 497 155
16	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	205	191	287	47 014	378 932	4 394 121
17	Fabricação de produtos químicos	4 026	3 871	4 968	219 835	3 984 680	45 667 298
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico	5 615	5 561	5 955	237 016	2 153 206	15 364 781
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	10 230	10 095	10 898	241 209	1 550 936	9 463 327
20	Metalurgia básica	2 329	2 274	2 462	114 445	1 547 664	16 761 078
21	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	10 619	10 529	10 824	256 755	2 216 634	13 149 721
22	Fabricação de máquinas e equipamentos	5 759	5 658	6 137	259 133	3 355 010	21 377 109
23	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	214	210	293	13 217	218 968	3 182 769
24	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1 940	1 896	2 060	83 549	806 338	6 053 348
25	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	789	763	867	62 886	1 083 489	15 454 583
26	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	1 088	1 070	1 240	43 785	478 581	2 814 418
27	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 462	2 411	2 600	162 828	2 213 111	19 121 556
28	Fabricação de outros equipamentos de transporte	605	592	651	33 945	496 359	5 947 124
29	Fabricação de móveis e indústrias diversas	10 132	9 983	10 241	235 306	1 319 928	8 070 056
30	Reciclagem	173	173	196	4 316	34 594	181 005

**Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receita das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 1999**

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\$	
2 538	14 420	1 157 376	17 236 503	180 272 278	1	
62	284	19 449	410 414	5 310 988	2	
2	12	862	7 031	48 403	3	
-	-	-	-	-	4	
6	53	12 899	355 405	4 974 224	5	
54	219	5 688	47 977	288 361	6	
2 476	14 136	1 137 927	16 826 089	174 961 290	7	
625	4 576	344 035	3 408 606	48 815 348	8	
6	213	10 317	223 713	2 773 209	9	
155	617	71 882	473 542	4 168 790	10	
513	2 472	63 870	395 710	2 626 519	11	
75	441	72 726	445 374	2 890 132	12	
115	405	28 273	147 530	1 103 412	13	
54	374	36 433	526 596	4 725 697	14	
45	286	12 720	224 909	998 928	15	
14	107	46 000	1 921 947	27 741 487	16	
155	994	73 726	1 795 597	21 585 810	17	
53	166	16 494	311 708	2 585 214	18	
135	766	34 483	501 444	5 126 201	19	
55	547	59 386	1 167 918	12 283 500	20	
90	297	26 948	333 136	2 287 420	21	
101	430	46 311	629 830	4 029 923	22	
4	35	2 276	53 201	778 203	23	
44	273	48 181	790 329	5 670 553	24	
6	64	10 192	320 313	1 890 701	25	
18	76	7 858	90 389	484 880	26	
52	293	89 397	2 667 347	19 141 634	27	
13	87	5 902	114 437	1 392 083	28	
149	618	30 506	282 513	2 061 648	29	
-	-	-	-	-	30	

**Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receita das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 1999**

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>5 637</b>	<b>972 575</b>	<b>12 977 296</b>	<b>171 485 328</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>198</b>	<b>12 309</b>	<b>289 245</b>	<b>4 226 593</b>
3	Extração de carvão mineral	8	805	6 567	48 239
4	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-
5	Extração de minerais metálicos	36	7 029	246 337	3 912 912
6	Extração de minerais não-metálicos	154	4 475	36 341	265 442
7	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>5 439</b>	<b>960 266</b>	<b>12 688 051</b>	<b>167 258 735</b>
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	1 631	267 365	2 249 211	45 178 150
9	Fabricação de produtos do fumo	17	5 659	79 310	2 736 638
10	Fabricação de produtos têxteis.	289	68 152	433 162	4 099 778
11	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	609	49 846	301 887	2 359 857
12	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	182	69 249	381 069	2 654 461
13	Fabricação de produtos de madeira	278	26 924	137 554	1 076 835
14	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	157	33 001	412 480	4 708 302
15	Edição, impressão e reprodução de gravações	65	9 860	162 081	921 450
16	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	46	33 126	1 318 445	26 985 401
17	Fabricação de produtos químicos	394	56 455	1 103 216	20 561 905
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico	94	14 859	248 264	2 543 711
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	501	29 301	356 939	4 950 190
20	Metalurgia básica	158	52 940	967 118	12 216 729
21	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	199	25 275	311 213	2 254 363
22	Fabricação de máquinas e equipamentos	229	42 629	537 114	3 860 051
23	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	9	1 262	20 301	771 354
24	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	135	45 147	690 090	5 637 835
25	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	18	9 354	277 482	1 668 037
26	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	31	7 244	72 226	477 686
27	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	140	80 615	2 299 382	18 339 928
28	Fabricação de outros equipamentos de transporte	31	5 051	91 540	1 331 271
29	Fabricação de móveis e indústrias diversas	227	26 950	237 969	1 924 804
30	Reciclagem	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

**Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receita das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 1999**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(conclusão)

Unidades locais industriais administrativas 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				Número de ordem
Número de unidades locais	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações (1 000 R\$)	Número de unidades locais	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Recolta líquida de vendas	
					1 000 R\$		
2 947	96 981	3 333 572	5 836	87 820	925 635	8 786 950	1
40	1 468	53 873	46	5 672	67 296	1 084 395	2
2	46	374	2	11	90	164	3
-	-	-	-	-	-	-	4
10	792	47 040	7	5 078	62 028	1 061 313	5
28	630	6 459	37	583	5 178	22 918	6
2 907	95 512	3 279 699	5 790	82 149	858 339	7 702 555	7
920	32 487	789 099	2 025	44 182	370 297	3 637 197	8
186	4 372	140 251	10	286	4 153	36 571	9
108	2 011	31 012	220	1 719	9 368	69 012	10
67	894	12 879	1 798	13 130	80 944	266 662	11
30	781	36 280	229	2 696	28 024	235 671	12
34	603	5 655	94	746	4 322	26 576	13
172	2 655	107 390	46	777	6 726	17 395	14
59	762	23 313	162	2 097	39 514	77 478	15
11	8 465	428 843	50	4 408	174 859	756 086	16
349	14 838	651 658	251	2 434	40 724	1 023 904	17
28	1 123	60 124	44	512	3 320	41 504	18
162	4 368	137 631	103	824	6 874	176 012	19
312	5 137	186 432	76	1 309	14 369	66 771	20
31	722	13 570	68	951	8 353	33 057	21
91	2 266	69 296	110	1 416	23 420	169 872	22
18	901	31 341	7	113	1 559	6 849	23
96	2 401	93 869	42	633	6 370	32 718	24
43	815	42 657	3	23	175	22 684	25
17	496	17 400	28	119	762	7 194	26
120	8 365	363 295	33	417	4 670	801 706	27
6	313	16 135	50	538	6 761	60 812	28
47	738	21 569	344	2 818	22 974	136 844	29
-	-	-	-	-	-	-	30

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continua)

Número da 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>117 838</b>	<b>115 299</b>	<b>124 091</b>	<b>3 846 266</b>	<b>128 825 843</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>		<b>2 769</b>	<b>2 706</b>	<b>3 089</b>	<b>71 559</b>	<b>3 566 945</b>
3	Extração de carvão mineral	10	22	20	32	2 821	122 507
4	Extração de petróleo e serviços correlatos	11	12	12	35	2 392	95 271
5	Extração de minerais metálicos	13	128	122	168	11 984	1 968 670
6	Extração de minerais não-metálicos	14	2 607	2 553	2 853	54 363	1 380 497
7	<b>Indústrias de transformação</b>		<b>115 069</b>	<b>112 593</b>	<b>121 003</b>	<b>3 774 707</b>	<b>125 258 898</b>
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	15	19 594	18 969	21 067	585 671	17 410 089
9	Fabricação de produtos do fumo	16	67	61	99	7 029	370 071
10	Fabricação de produtos têxteis	17	3 874	3 719	3 952	189 105	4 458 327
11	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	18	14 818	14 305	14 782	314 571	2 932 835
12	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	19	4 311	4 236	4 402	211 105	2 821 952
13	Fabricação de produtos de madeira	20	7 163	7 048	7 250	170 811	2 266 255
14	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	21	1 787	1 733	2 049	98 107	6 126 414
15	Edição, impressão e reprodução de gravações	22	7 288	7 243	7 722	183 071	8 055 361
16	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	23	205	191	287	47 014	1 674 991
17	Fabricação de produtos químicos	24	4 026	3 871	4 968	219 835	20 123 870
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico	25	5 615	5 561	5 955	237 016	6 775 379
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	26	10 230	10 095	10 898	241 209	4 606 190
20	Metalurgia básica	27	2 329	2 274	2 462	114 445	7 332 667
21	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	28	10 619	10 529	10 824	256 755	6 333 333
22	Fabricação de máquinas e equipamentos	29	5 759	5 658	6 137	259 133	10 136 826
23	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	30	214	210	293	13 217	1 280 408
24	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	31	1 940	1 896	2 060	83 549	2 642 097
25	Fabricação de material eletrônico e do aparelhos e equipamentos de comunicações	32	769	763	867	62 886	5 072 316
26	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	33	1 088	1 070	1 240	43 785	1 462 776
27	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	34	2 462	2 411	2 600	162 828	7 273 775
28	Fabricação de outros equipamentos de transporte	35	605	592	651	33 945	2 585 536
29	Fabricação de móveis e indústrias diversas	36	10 132	9 983	10 241	235 306	3 438 931
30	Reciclagem	37	173	173	196	4 316	98 497

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999**

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\$)	
2 538	14 420	1 157 376	81 138 745	5 637	972 575	81 102 573	1
62	284	19 449	2 943 435	198	12 309	2 943 435	2
2	12	862	25 671	8	805	25 671	3
-	-	-	-	-	-	-	4
6	53	12 899	2 753 938	36	7 028	2 753 938	5
54	219	5 688	163 826	154	4 475	163 826	6
2 476	14 136	1 137 827	78 195 311	5 439	960 266	78 159 139	7
625	4 576	344 035	16 853 207	1 631	267 385	16 836 847	8
6	213	10 317	1 818 430	17	5 659	1 818 430	9
155	617	71 882	2 063 961	289	68 152	2 063 479	10
513	2 472	63 870	1 139 703	609	49 846	1 126 728	11
75	441	72 726	1 206 165	182	69 249	1 205 959	12
115	405	28 273	616 035	278	26 924	615 922	13
54	374	36 433	2 314 051	157	33 001	2 314 051	14
45	286	12 720	715 966	65	9 860	715 749	15
14	107	46 000	19 154 235	46	33 126	19 154 235	16
155	994	73 726	9 216 870	394	56 455	9 214 842	17
53	166	16 494	1 131 045	94	14 859	1 131 045	18
135	766	34 493	2 846 852	501	29 301	2 846 725	19
55	547	59 386	5 589 242	158	52 940	5 588 498	20
90	297	26 948	987 869	199	25 275	987 866	21
101	430	46 311	1 925 320	229	42 629	1 923 887	22
4	35	2 276	304 350	9	1 262	304 350	23
44	273	48 181	2 344 117	135	45 147	2 343 655	24
6	64	10 192	1 008 351	18	9 354	1 008 351	25
18	76	7 858	274 252	31	7 244	273 782	26
52	293	89 397	5 239 253	140	80 615	5 239 161	27
13	87	5 902	489 914	31	5 051	489 771	28
149	618	30 506	957 125	227	26 950	955 809	29
-	-	-	-	-	-	-	30

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999**

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>6</b>	<b>741</b>	<b>24 932</b>	<b>7</b>	<b>14 686</b>	<b>5 053 291</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>		<b>6</b>	<b>741</b>	<b>24 932</b>	-	-	-
3	Extração de carvão mineral	10	6	741	24 932	-	-	-
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>7</b>	<b>14 686</b>	<b>5 053 291</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	14 686	5 053 291
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	-	-	-	-	-	-
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 - 1999**

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\$)	
49	10 493	2 785 432	286	9 305	393 398	38	6 529	707 850	1
31	6 623	2 665 781	134	3 945	140 873	1	18	7	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
28	6 601	2 665 559	5	14	442	-	-	-	5
3	22	232	129	3 931	140 431	1	18	7	6
18	3 870	119 641	163	5 360	252 525	37	6 511	707 853	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	3	104	10 436	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	1	17	50	4	494	6 283	12
-	-	-	-	-	-	5	129	3 227	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	1	8	192	15
-	-	-	-	-	-	8	2 887	74 986	16
2	218	12 598	22	2 701	180 547	13	2 640	609 115	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
1	24	678	134	2 400	64 314	-	-	-	19
14	3 628	106 366	6	241	7 615	1	16	16	20
-	-	-	-	-	-	1	230	3 345	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	1	3	254	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999**

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>15</b>	<b>4 629</b>	<b>1 760 999</b>	<b>330</b>	<b>72 482</b>	<b>2 289 760</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>15</b>	<b>4 629</b>	<b>1 760 999</b>	<b>330</b>	<b>72 482</b>	<b>2 289 760</b>
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	15	-	-	-	-	-	-
9	Fabricação de produtos do fumo	16	15	4 629	1 760 999	1	403	20 500
10	Fabricação de produtos têxteis	17	-	-	-	268	66 559	1 983 844
11	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	18	-	-	-	42	3 442	109 257
12	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	19	-	-	-	2	324	8 561
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	2	5
16	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	23	-	-	-	2	249	4 301
17	Fabricação de produtos químicos	24	-	-	-	2	469	20 210
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico	25	-	-	-	2	54	-
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	26	-	-	-	3	385	36 687
20	Metalurgia básica	27	-	-	-	1	-	795
21	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	28	-	-	-	1	59	1 503
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	-	-	-	5	536	104 097
30	Reciclagem	37	-	-	-	-	-	-

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999**

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\$)	
581	47 765	1 069 391	170	68 497	1 180 844	304	29 431	683 648	1
-	-	-	-	-	-	1	2	34	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	1	2	34	6
581	47 765	1 069 391	170	68 497	1 180 844	303	29 429	683 614	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
9	647	34 254	1	24	56	-	-	-	10
568	46 404	1 017 471	-	-	-	-	-	-	11
2	301	6 227	162	66 763	1 154 413	1	20	170	12
-	-	-	-	-	-	266	25 982	571 865	13
-	-	-	-	-	-	8	501	8 385	14
-	-	-	-	-	-	1	4	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	2	354	9 067	1	108	2 225	17
1	-	141	1	48	535	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	1	1	6	20
-	-	-	-	-	-	2	392	301	21
-	-	-	-	-	-	3	1 012	75 956	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	1	62	635	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	1	31	132	27
-	-	-	-	-	-	1	3	67	28
1	413	11 298	3	1 308	16 772	15	1 314	23 873	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999**

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>148</b>	<b>33 427</b>	<b>2 336 390</b>	<b>80</b>	<b>10 147</b>	<b>727 042</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>148</b>	<b>33 427</b>	<b>2 336 390</b>	<b>80</b>	<b>10 147</b>	<b>727 042</b>
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	15	-	-	-	-	-	-
9	Fabricação de produtos do fumo	16	1	627	36 930	-	-	-
10	Fabricação de produtos têxteis	17	-	-	-	-	-	-
11	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	18	-	-	-	-	-	-
12	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	19	1	71	562	-	-	-
13	Fabricação de produtos de madeira	20	3	294	12 245	-	-	-
14	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	21	138	31 991	2 274 308	7	158	10 597
15	Edição, impressão e reprodução de gravações	22	1	53	6 953	60	9 782	707 543
16	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	23	-	-	-	-	-	-
17	Fabricação de produtos químicos	24	-	-	-	2	53	3 417
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico	25	3	221	3 567	2	35	942
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	26	-	-	-	-	-	-
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	1	171	1 824	8	96	2 854
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	24	1 689
30	Reciclagem	37	-	-	-	-	-	-

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão do 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\$)	
30	14 565	13 921 723	369	50 964	8 359 657	102	17 090	1 514 523	1
1	40	637	3	414	87 937	-	-	-	2
1	40	637	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	3	414	87 937	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
29	14 525	13 921 086	366	50 550	8 271 720	102	17 090	1 514 523	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	2	39	1 258	3	728	33 158	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	2	156	3 936	12
-	-	-	1	265	20 085	-	-	-	13
-	-	-	1	24	-	2	93	18 821	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
28	14 521	13 921 066	1	783	100 592	-	-	-	16
1	4	20	325	46 139	8 059 214	9	1 258	217 868	17
-	-	-	3	222	9 068	69	12 501	1 025 117	18
-	-	-	5	255	15 442	2	189	19 143	19
-	-	-	14	525	29 520	1	525	138 155	20
-	-	-	4	170	6 265	3	433	13 384	21
-	-	-	2	880	2 815	1	146	3 725	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	2	54	7 807	1	5	25	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	3	1 067	18 663	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	5	673	29 736	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	3	127	992	3	381	11 556	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999**

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>397</b>	<b>30 739</b>	<b>2 938 274</b>	<b>154</b>	<b>51 523</b>	<b>5 381 315</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>		<b>20</b>	<b>518</b>	<b>23 198</b>	-	-	-
3	Extração de carvão mineral	10	1	24	102	-	-	-
4	Extração de petróleo e serviços correlatos	11	-	-	-	-	-	-
5	Extração de minerais metálicos	13	-	-	-	-	-	-
6	Extração de minerais não-metálicos	14	19	494	23 096	-	-	-
7	<b>Indústrias de transformação</b>		<b>376</b>	<b>30 221</b>	<b>2 915 076</b>	<b>154</b>	<b>51 523</b>	<b>5 381 315</b>
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	15	-	-	-	-	-	-
9	Fabricação de produtos do fumo	16	-	-	-	-	-	-
10	Fabricação de produtos têxteis	17	-	-	-	1	36	427
11	Confeção 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	6	303	11 471	1	1 150	21 604
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico	25	-	-	-	-	-	-
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	26	352	25 914	2 704 555	-	-	-
20	Metalurgia básica	27	2	123	189	101	45 875	5 157 885
21	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	28	-	-	-	18	1 110	63 151
22	Fabricação de máquinas e equipamentos	29	4	1 237	58 380	22	1 937	78 008
23	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	30	-	-	-	-	-	-
24	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	31	6	1 142	30 066	6	1 135	57 011
25	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	32	1	498	73 623	-	-	-
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	2	912	33 127	4	228	2 782
28	Fabricação de outros equipamentos de transporte	35	1	8	124	-	-	-
29	Fabricação de móveis e indústrias diversas	36	2	83	3 542	1	52	447
30	Reciclagem	37	-	-	-	-	-	-

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999**

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\$)	
217	27 294	1 172 242	203	39 585	1 852 366	7	746	228 471	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
217	27 294	1 172 242	203	39 585	1 852 366	7	746	228 471	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	5	866	22 984	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
1	135	4 847	3	119	43 536	-	-	-	17
5	707	57 621	3	71	5 500	-	-	-	18
1	15	335	1	25	4 576	-	-	-	19
12	1 521	129 558	3	44	525	-	-	-	20
149	21 460	865 957	10	697	10 687	-	-	-	21
23	998	27 240	163	35 339	1 658 171	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	5	712	220 456	23
7	1 085	60 617	5	1 071	48 916	-	-	-	24
1	46	1 407	2	594	43 225	-	-	-	25
1	445	678	1	186	1 220	2	34	8 016	26
4	42	1 213	5	454	11 773	-	-	-	27
3	299	4 856	1	28	201	-	-	-	28
9	540	17 913	1	91	1 053	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999**

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>101</b>	<b>41 677</b>	<b>2 196 052</b>	<b>19</b>	<b>8 646</b>	<b>694 693</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>101</b>	<b>41 677</b>	<b>2 196 052</b>	<b>19</b>	<b>8 646</b>	<b>694 693</b>
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	15	-	-	-	-	-	-
9	Fabricação de produtos do fumo	16	-	-	-	-	-	-
10	Fabricação de produtos têxteis	17	1	16	45	-	-	-
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	1	453	17 080	-	-	-
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico	25	-	-	-	-	-	-
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	26	-	-	-	-	-	-
20	Metalurgia básica	27	1	151	1 004	-	-	-
21	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	28	2	186	8 607	1	330	6 759
22	Fabricação de máquinas e equipamentos	29	4	718	7 405	1	123	23
23	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	30	-	-	-	4	550	83 894
24	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	31	78	34 241	1 786 789	2	434	18 892
25	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	32	4	3 775	323 428	10	4 440	566 669
26	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	33	1	39	672	-	-	-
27	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	34	5	1 447	44 151	1	2 769	18 456
28	Fabricação de outros equipamentos de transporte	35	4	651	6 873	-	-	-
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 - 1999**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local  
(continuação)

Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade									Número do 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\$)	
35	6 709	322 310	130	80 158	5 384 847	25	4 436	507 868	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
35	6 709	322 310	130	80 158	5 384 847	25	4 436	507 868	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	1	11	32	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
1	10	1 055	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
1	144	870	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	3	957	27 717	-	-	-	18
-	-	-	2	93	994	-	-	-	19
-	-	-	1	289	16 865	-	-	-	20
1	9	-	1	126	5 121	1	11	3	21
2	163	9 689	2	75	2 474	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
3	390	16 640	14	4 872	282 698	2	389	28 884	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
23	5 473	244 533	-	-	-	-	-	-	26
2	481	48 987	104	73 581	5 045 491	3	-	1 385	27
2	38	535	-	-	-	18	4 024	477 116	28
-	-	-	2	154	3 455	1	12	481	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1999**

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>191</b>	<b>22 901</b>	<b>776 091</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>2 306</b>	<b>5 836</b>	<b>87 820</b>	<b>36 073</b>
<b>Indústrias extrativas</b>		<b>1</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>5 672</b>	<b>-</b>
Extração de carvão mineral	10	-	-	-	-	-	-	2	11	-
Extração de petróleo e serviços correlatos	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extração de minerais metálicos	13	-	-	-	-	-	-	7	5 078	-
Extração de minerais não-metálicos	14	1	7	26	-	-	-	37	583	-
<b>Indústrias de transformação</b>		<b>190</b>	<b>22 894</b>	<b>776 065</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>2 306</b>	<b>5 790</b>	<b>82 149</b>	<b>36 073</b>
Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	15	-	-	-	-	-	-	2 025	44 182	16 261
Fabricação de produtos do fumo	16	-	-	-	-	-	-	10	286	-
Fabricação de produtos têxteis	17	-	-	-	-	-	-	220	1 719	482
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	18	-	-	-	-	-	-	1 796	13 130	11 975
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	19	2	236	2 873	-	-	-	229	2 696	206
Fabricação de produtos de madeira	20	1	244	8 469	-	-	-	94	746	112
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	21	1	234	1 940	-	-	-	46	777	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	22	-	-	-	-	-	-	162	2 097	217
Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção do álcool	23	-	-	-	-	-	-	50	4 408	-
Fabricação de produtos químicos	24	1	207	1 154	-	-	-	251	2 434	2 028
Fabricação de artigos de borracha e plástico	25	1	20	729	1	23	108	44	512	-
Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	26	-	-	-	-	-	-	103	824	127
Metalurgia básica	27	-	-	-	-	-	-	76	1 309	744
Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	28	3	41	586	-	-	-	68	951	3
Fabricação de máquinas e equipamentos	29	-	-	-	-	-	-	110	1 416	1 433
Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	30	-	-	-	-	-	-	7	113	-
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	31	-	-	-	-	-	-	42	633	462
Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	32	-	-	-	-	-	-	3	23	-
Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	33	-	-	-	-	-	-	28	119	470
Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	34	3	-	1 928	-	-	-	33	417	92
Fabricação de outros equipamentos de transporte	35	-	-	-	-	-	-	50	538	143
Fabricação de móveis e indústrias diversas	36	178	21 913	758 386	-	-	-	344	2 818	1 316
Reciclagem	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

**3 - Resultado 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 - 1998-1999**

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
<b>1998</b>							
<b>Total</b>	<b>128 664 A</b>	<b>4 804 840 A</b>	<b>50 135 907 A</b>	<b>395 791 575 A</b>	<b>380 823 248 A</b>	<b>206 988 492 A</b>	<b>173 834 756 A</b>
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>3 217 A</b>	<b>104 726 A</b>	<b>1 733 632 A</b>	<b>7 956 118 A</b>	<b>10 530 083 A</b>	<b>3 407 723 A</b>	<b>7 122 360 A</b>
Extração de carvão mineral	38 B	3 826 B	41 084 B	226 378 B	205 828 B	66 660 B	139 168 B
Extração de petróleo e serviços correlatos	38 B	18 384 A	755 316 A	394 752 A	2 691 235 A	323 617 A	2 367 618 A
Extração de minerais metálicos	229 B	23 955 B	522 818 A	5 143 883 A	5 370 970 A	2 079 581 A	3 291 390 A
Extração de minerais não-metálicos	2 912 A	58 562 A	414 413 A	2 191 104 A	2 262 050 A	937 865 A	1 324 185 A
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>125 447 A</b>	<b>4 700 114 A</b>	<b>48 402 275 A</b>	<b>387 835 457 A</b>	<b>370 293 165 A</b>	<b>203 580 769 A</b>	<b>166 712 396 A</b>
Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	23 306 A	891 702 A	6 968 652 A	81 284 866 A	79 010 072 A	47 982 313 A	31 027 759 A
Fabricação de produtos do fumo	357 A	19 830 A	303 622 A	3 189 557 A	2 959 394 A	1 327 455 A	1 631 839 A
Fabricação de produtos têxteis	4 965 B	254 288 A	1 830 851 A	12 271 564 A	12 276 380 A	6 977 410 A	5 300 971 B
Confeção de artigos do vestuário e acessórios	15 264 A	340 593 A	1 558 832 A	9 346 855 B	8 831 604 B	5 123 363 B	3 708 241 B
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4 348 A	245 833 A	1 185 005 A	7 522 199 A	7 509 789 B	4 350 239 B	3 159 550 A
Fabricação de produtos de madeira	7 259 A	177 097 A	823 182 A	4 039 698 A	4 010 076 A	2 055 321 A	1 954 755 A
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2 259 B	129 403 A	1 687 950 B	12 741 088 B	12 324 939 B	6 298 289 B	6 026 651 B
Edição, impressão e reprodução de gravações	7 528 A	193 329 A	2 633 322 A	13 168 520 A	13 040 788 A	3 959 410 A	9 081 377 A
Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	342 A	73 071 A	1 261 685 A	20 004 228 A	15 818 403 A	6 980 979 A	8 837 424 A
Fabricação de produtos químicos	5 432 A	280 107 A	5 429 183 A	50 747 724 A	48 335 155 A	28 699 504 A	21 635 651 A
Fabricação de artigos de borracha e plástico	5 656 A	244 608 A	2 484 160 A	15 575 786 A	15 521 631 A	8 317 115 A	7 204 517 A
Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	10 686 A	267 222 A	2 001 372 A	13 350 992 A	13 136 660 A	6 176 769 A	6 959 891 A
Meturgia básica	2 687 B	166 871 A	2 636 135 A	23 377 946 A	23 149 963 A	13 427 719 A	9 722 244 A
Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	10 524 A	268 146 A	2 654 627 A	15 122 234 B	14 684 493 B	7 613 850 B	7 070 644 B
Fabricação de máquinas e equipamentos	5 917 A	296 212 A	4 072 985 A	24 239 402 A	23 334 384 A	12 165 133 A	11 169 250 A
Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	297 B	12 876 B	232 146 C	2 524 388 C	2 368 365 C	1 440 675 C	927 690 B
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2 373 A	132 243 A	1 773 341 A	11 261 443 B	9 877 748 B	5 092 413 B	4 785 336 B
Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	924 B	72 782 B	1 269 511 B	13 622 026 B	12 820 688 B	7 757 236 B	5 063 453 B
Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	1 228 A	49 611 A	571 551 A	2 860 386 B	2 630 113 B	1 061 686 B	1 568 427 B
Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carroceias	2 793 A	255 814 A	4 883 696 A	37 282 122 A	34 656 770 A	20 920 550 A	13 736 220 A
Fabricação de outros equipamentos de transporte	644 A	37 491 A	539 752 A	4 903 961 A	4 914 650 A	2 963 686 A	1 950 964 A
Fabricação de móveis e indústrias diversas	10 497 A	267 555 A	1 571 601 A	9 263 089 A	8 942 813 A	4 837 818 A	4 104 994 A
Reciclagem	161 B	3 430 C	29 313 C	135 384 C	136 285 C	51 836 B	84 449 C

**Tabela 3.1 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 1998-1999**

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
<b>1999</b>							
<b>Total</b>	<b>132 675 A</b>	<b>4 915 822 A</b>	<b>50 829 179 A</b>	<b>464 884 826 A</b>	<b>454 896 196 A</b>	<b>245 087 779 A</b>	<b>209 928 417 A</b>
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>3 490 A</b>	<b>108 281 A</b>	<b>1 840 135 A</b>	<b>10 672 473 A</b>	<b>16 157 254 A</b>	<b>4 333 191 A</b>	<b>11 824 062 A</b>
Extração de carvão mineral	40 B	3 608 A	38 185 A	224 448 A	223 207 A	75 768 A	147 439 A
Extração de petróleo e serviços correlatos	42 B	17 078 A	829 991 A	421 674 B	5 573 284 A	424 722 A	5 148 562 A
Extração de minerais metálicos	227 B	23 269 A	531 066 A	7 064 145 A	7 287 049 A	2 532 947 B	4 754 103 A
Extração de minerais não-metálicos	3 181 A	64 326 A	440 893 A	2 962 206 B	3 073 714 B	1 299 754 B	1 773 959 A
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>129 185 A</b>	<b>4 807 541 A</b>	<b>48 789 044 A</b>	<b>464 212 353 A</b>	<b>438 838 942 A</b>	<b>240 734 588 A</b>	<b>198 104 354 A</b>
Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	23 588 A	884 901 A	6 967 581 A	90 803 743 A	88 450 590 A	53 929 091 A	34 521 499 A
Fabricação de produtos do fumo	301 A	16 200 A	264 645 A	3 641 067 A	3 522 302 A	1 385 806 A	2 136 496 A
Fabricação de produtos têxteis	4 404 A	264 940 A	1 799 458 A	15 055 017 A	15 419 495 A	8 647 430 A	6 772 065 A
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	15 430 A	363 230 A	1 597 737 B	9 245 427 B	9 036 301 B	5 034 074 B	4 002 227 B
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4 614 A	283 493 A	1 342 914 A	9 922 079 A	9 949 510 A	5 879 863 B	4 069 647 A
Fabricação de produtos de madeira	7 592 A	200 996 A	904 060 A	5 726 107 A	5 713 871 A	2 763 217 A	2 950 654 A
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2 369 B	134 189 A	1 742 071 A	17 203 427 A	17 004 592 A	8 541 788 A	8 462 804 A
Edição, impressão e reprodução de gravações	7 862 A	193 982 A	2 515 126 A	13 467 649 A	13 407 195 A	4 624 791 A	8 782 403 A
Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	333 A	71 162 B	1 287 634 A	31 103 479 A	24 318 500 A	8 469 935 A	15 848 565 A
Fabricação de produtos químicos	5 697 A	285 991 A	5 700 658 A	65 138 735 A	63 694 141 A	35 147 795 A	28 546 346 A
Fabricação de artigos de borracha e plástico	6 089 A	255 397 A	2 522 516 A	18 650 761 A	18 325 941 A	10 023 698 A	8 302 243 A
Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	11 460 A	276 347 A	2 073 601 A	14 524 158 A	14 371 533 A	6 827 024 A	7 544 509 A
Metalurgia básica	2 929 B	171 105 A	2 646 412 A	28 767 234 A	28 653 708 A	15 939 727 A	12 713 982 A
Fabricação de produtos do metal - exclusivo máquinas e equipamentos	11 075 A	284 928 A	2 588 162 A	15 610 633 A	15 036 779 A	7 528 516 A	7 508 263 A
Fabricação de máquinas e equipamentos	6 434 A	301 439 A	3 954 685 A	25 242 933 A	24 428 481 A	12 438 150 A	11 990 330 A
Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	318 B	14 863 B	263 027 B	3 707 716 C	3 589 437 C	2 100 558 C	1 488 879 C
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2 257 A	127 627 A	1 728 020 A	11 118 674 B	10 625 829 B	5 787 679 B	4 838 149 A
Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	929 A	72 347 B	1 247 564 B	16 996 786 B	16 232 779 B	10 465 770 B	5 767 009 B
Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	1 293 A	50 990 A	568 817 A	3 352 861 A	3 108 162 A	1 323 076 B	1 785 086 B
Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 850 A	251 351 A	4 882 912 B	37 637 426 A	36 714 925 A	24 056 303 B	12 658 621 A
Fabricação de outros equipamentos de transporte	683 A	38 696 B	607 352 B	7 317 452 B	7 597 244 C	4 503 833 C	3 093 411 C
Fabricação de móveis e indústrias diversas	10 481 A	259 005 A	1 548 976 A	9 797 984 A	9 459 456 A	5 239 093 A	4 220 363 A
Rociclagem	197 B	4 360 B	35 137 A	181 005 A	178 173 A	77 370 A	100 803 A

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1998-1999.

**Tabela 3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 1998-1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	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
<b>1998</b>							
<b>Brasil</b>	<b>128 664 A</b>	<b>4 804 840 A</b>	<b>50 135 807 A</b>	<b>395 791 575 A</b>	<b>380 823 248 A</b>	<b>206 988 482 A</b>	<b>173 834 756 A</b>
<b>Norte</b>	<b>3 192 A</b>	<b>126 240 A</b>	<b>1 103 667 A</b>	<b>15 932 937 A</b>	<b>14 865 732 A</b>	<b>8 012 066 B</b>	<b>6 853 668 A</b>
Roraima	800 A	16 950 A	90 485 B	461 540 B	427 638 B	245 173 C	182 466 B
Acre	139 A	2 419 A	8 517 A	46 856 A	39 849 B	20 895 B	18 954 B
Amazonas	619 A	51 228 A	630 460 B	11 100 335 B	10 181 195 B	5 707 975 B	4 473 221 B
Roraima	70 A	935 A	4 394 B	25 325 B	16 628 B	7 971 C	8 657 B
Pará	1 269 A	48 696 A	335 168 A	3 896 418 B	3 810 998 B	1 760 108 B	2 050 890 B
Amapá	71 A	1 291 A	9 128 A	68 804 B	67 526 B	25 803 C	41 723 B
Tocantins	224 A	4 721 B	25 515 B	333 659 C	321 898 C	244 141 C	77 757 B
<b>Nordeste</b>	<b>12 489 A</b>	<b>515 241 A</b>	<b>3 361 715 A</b>	<b>29 766 444 A</b>	<b>27 853 326 A</b>	<b>15 295 688 A</b>	<b>12 557 637 A</b>
Maranhão	533 A	18 791 B	121 020 B	1 351 391 C	1 214 558 B	677 040 B	537 518 C
Piauí	502 A	14 435 A	54 368 A	449 440 B	427 238 B	244 304 B	182 934 B
Ceará	2 672 A	120 470 A	524 325 A	5 090 984 B	4 522 094 B	2 489 869 B	2 032 224 B
Rio Grande do Norte	839 A	38 935 A	233 652 A	1 009 408 B	1 246 906 B	474 429 B	772 477 B
Paraíba	1 034 A	41 564 B	168 765 B	1 642 396 B	1 542 045 B	877 965 B	664 080 B
Pernambuco	2 800 A	118 425 A	750 827 A	5 406 873 A	5 158 050 A	2 858 180 B	2 289 870 A
Alagoas	499 A	49 223 B	224 396 A	1 823 887 B	1 817 927 B	858 754 B	959 173 B
Sergipe	544 A	19 082 B	182 663 A	1 004 426 B	1 014 703 B	492 114 B	522 589 B
Bahia	3 066 A	94 316 A	1 101 699 A	11 987 639 A	10 909 805 A	6 323 033 A	4 586 772 A
<b>Sudeste</b>	<b>75 514 A</b>	<b>2 855 551 A</b>	<b>35 830 014 A</b>	<b>263 322 196 A</b>	<b>253 613 426 A</b>	<b>134 564 119 A</b>	<b>119 049 307 A</b>
Minas Gerais	15 692 A	495 365 A	4 031 374 A	39 865 556 A	38 019 190 A	21 560 432 A	16 458 758 A
Espírito Santo	2 543 A	71 171 A	614 896 A	5 779 551 A	5 579 413 A	2 913 922 A	2 665 491 A
Rio de Janeiro	10 000 A	358 995 A	4 417 891 A	25 373 443 A	26 001 229 A	11 747 075 A	14 254 154 A
São Paulo	47 279 A	1 930 020 A	26 765 753 A	192 303 646 A	184 013 594 A	98 342 690 A	85 670 904 A
<b>Sul</b>	<b>31 328 A</b>	<b>1 135 791 A</b>	<b>8 787 300 A</b>	<b>74 802 870 A</b>	<b>72 331 940 A</b>	<b>41 400 156 A</b>	<b>30 931 784 A</b>
Paraná	10 219 A	329 633 A	2 530 786 A	23 698 777 A	22 464 212 A	13 464 484 A	8 999 728 A
Santa Catarina	8 620 A	332 310 A	2 457 583 A	17 961 569 A	17 784 947 A	9 631 209 A	8 153 738 A
Rio Grande do Sul	12 489 A	473 848 A	3 798 931 A	33 142 624 A	32 082 781 A	18 304 463 A	13 778 318 A
<b>Centro-Oeste</b>	<b>6 140 A</b>	<b>172 016 A</b>	<b>1 053 209 A</b>	<b>11 967 029 B</b>	<b>12 158 824 B</b>	<b>7 716 464 B</b>	<b>4 442 359 B</b>
Mato Grosso do Sul	935 A	29 546 B	170 215 B	2 679 674 B	2 918 975 B	2 021 553 B	897 422 C
Mato Grosso	1 444 A	38 543 A	216 571 A	2 319 736 C	2 214 898 C	1 353 868 C	861 029 B
Goiás	2 974 A	87 190 A	498 081 A	5 983 178 B	6 123 701 B	3 930 815 B	2 192 886 B
Distrito Federal	787 A	16 737 A	168 342 B	984 441 B	901 250 B	410 228 B	491 022 B

**Tabela 3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 1998-1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(conclusão)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	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
<b>1999</b>							
<b>Brasil</b>	<b>132 675 A</b>	<b>4 915 822 A</b>	<b>50 628 179 A</b>	<b>464 884 826 A</b>	<b>454 996 196 A</b>	<b>245 067 779 A</b>	<b>209 928 417 A</b>
<b>Norte</b>	<b>3 295 A</b>	<b>128 761 A</b>	<b>1 099 407 A</b>	<b>19 119 304 B</b>	<b>18 482 661 B</b>	<b>9 833 440 B</b>	<b>8 649 223 B</b>
Rondônia	828 A	19 970 B	75 777 B	662 963 B	621 960 B	353 138 B	268 823 B
Acro	135 A	2 534 A	10 004 A	67 442 B	62 565 B	28 318 B	34 247 B
Amazonas	606 A	48 539 A	570 779 B	12 715 602 B	12 185 357 B	6 871 217 B	5 314 140 B
Roraima	75 A	923 A	4 701 B	24 701 C	18 678 C	9 874 D	8 804 C
Pará	1 314 A	50 135 A	406 565 A	5 243 056 A	5 197 368 A	2 301 280 B	2 896 088 A
Amapá	71 A	1 520 B	12 543 B	102 502 B	105 899 B	38 231 B	67 669 B
Tocantins	268 A	5 140 A	19 038 B	303 038 B	290 834 B	231 382 B	59 452 C
<b>Nordeste</b>	<b>13 242 A</b>	<b>536 163 A</b>	<b>3 425 901 A</b>	<b>36 483 031 A</b>	<b>35 798 926 A</b>	<b>18 914 585 A</b>	<b>16 884 331 A</b>
Maranhão	597 A	18 498 B	110 117 B	1 633 590 B	1 574 163 B	1 057 287 B	516 876 B
Piauí	583 A	15 081 B	52 177 B	434 557 B	408 593 B	242 297 B	166 296 B
Ceará	2 810 A	132 501 A	565 010 A	6 536 261 B	6 107 822 B	3 214 270 B	2 893 552 A
Rio Grande do Norte	903 A	37 404 A	240 868 A	1 196 926 B	1 661 882 A	572 792 B	1 089 090 A
Paraíba	1 195 A	41 945 A	176 998 B	1 711 578 B	1 684 807 B	940 921 B	743 886 B
Pernambuco	2 995 A	122 453 B	776 446 A	5 942 395 A	5 794 311 A	3 149 150 A	2 645 161 A
Alagoas	548 A	48 274 B	203 755 B	1 741 399 C	1 689 485 C	872 568 C	796 917 C
Sergipe	536 A	20 710 B	187 782 A	1 246 188 B	1 418 522 A	649 585 B	768 937 A
Bahia	3 075 A	99 297 A	1 112 748 A	16 040 137 A	15 479 341 A	8 215 725 A	7 263 616 A
<b>Sudeste</b>	<b>76 097 A</b>	<b>2 865 060 A</b>	<b>35 793 956 A</b>	<b>302 685 722 A</b>	<b>296 344 088 A</b>	<b>156 947 240 A</b>	<b>139 396 847 A</b>
Minas Gerais	16 970 A	511 725 A	4 132 432 A	49 221 829 A	46 275 405 A	26 077 340 A	20 198 065 A
Espírito Santo	2 937 A	75 871 A	623 357 A	7 487 478 A	7 340 984 A	3 889 583 A	3 451 401 A
Rio de Janeiro	9 895 A	344 645 A	4 362 468 A	29 569 430 A	32 440 306 A	14 102 155 A	18 338 150 A
São Paulo	46 295 A	1 932 819 A	26 675 699 A	216 406 985 A	210 287 393 A	112 878 162 A	97 409 231 A
<b>Sul</b>	<b>33 445 A</b>	<b>1 203 635 A</b>	<b>9 225 218 A</b>	<b>83 299 570 A</b>	<b>90 400 184 A</b>	<b>50 431 293 A</b>	<b>39 968 891 A</b>
Paraná	10 928 A	342 094 A	2 688 318 A	30 695 343 A	28 696 301 A	16 873 005 A	11 823 296 A
Santa Catarina	9 503 A	352 993 A	2 537 319 A	21 109 514 A	21 522 053 A	11 108 805 A	10 413 248 A
Rio Grande do Sul	13 014 A	508 548 A	3 999 581 A	41 494 713 A	40 181 830 A	22 449 483 A	17 732 347 A
<b>Centro-Oeste</b>	<b>6 597 A</b>	<b>182 203 A</b>	<b>1 084 698 A</b>	<b>13 287 198 B</b>	<b>13 970 337 B</b>	<b>8 941 211 B</b>	<b>5 029 125 B</b>
Mato Grosso do Sul	1 009 A	31 763 B	170 255 B	2 631 577 B	3 147 731 B	2 307 113 C	840 617 B
Mato Grosso	1 504 A	43 526 A	228 286 B	2 668 192 B	2 774 108 B	1 773 619 B	1 000 489 B
Golás	3 304 A	90 283 A	515 555 A	6 859 179 B	6 982 211 B	4 392 705 B	2 589 506 B
Distrito Federal	780 A	16 631 B	170 622 B	1 138 250 C	1 066 287 C	467 774 B	598 513 C

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1998-1999.

**Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
1	<b>Brasil</b>	<b>132 675</b>	<b>4 915 822</b>	<b>50 629 179</b>	<b>24 656 135</b>	<b>464 884 826</b>
2	De 5 a 29	101 810	1 096 536	6 310 797	1 954 136	39 506 973
3	De 30 a 49	11 467	423 030	2 855 041	1 112 576	21 479 982
4	De 50 a 99	8 526	557 482	4 723 208	2 219 028	38 547 765
5	De 100 a 249	6 148	843 581	8 868 900	4 529 479	89 621 966
6	De 250 a 499	2 727	706 133	8 596 354	4 525 258	82 766 848
7	Com 500 e mais	1 997	1 289 060	19 274 880	10 315 658	192 961 293
8	<b>Norte</b>	<b>3 295</b>	<b>128 761</b>	<b>1 099 407</b>	<b>595 071</b>	<b>19 118 304</b>
9	De 5 a 29	2 475	29 110	138 489	47 979	1 088 295
10	De 30 a 49	325	11 738	60 149	24 980	618 439
11	De 50 a 99	246	17 078	106 767	53 341	1 541 532
12	De 100 a 249	165	25 047	185 974	99 613	4 427 331
13	De 250 a 499	54	18 474	158 418	89 000	2 982 006
14	Com 500 e mais	32	27 315	449 609	280 158	8 461 701
15	<b>Nordeste</b>	<b>13 242</b>	<b>536 163</b>	<b>3 425 801</b>	<b>1 649 129</b>	<b>36 483 031</b>
16	De 5 a 29	10 440	110 785	451 642	153 075	2 844 901
17	De 30 a 49	1 057	38 532	184 001	77 350	1 210 120
18	De 50 a 99	866	54 131	316 302	155 179	3 270 399
19	De 100 a 249	540	78 146	642 679	356 153	10 153 246
20	De 250 a 499	199	68 518	471 548	262 096	5 300 024
21	Com 500 e mais	140	186 052	1 359 729	645 276	13 704 342
22	<b>Sudeste</b>	<b>76 097</b>	<b>2 865 060</b>	<b>35 793 956</b>	<b>17 852 904</b>	<b>302 685 722</b>
23	De 5 a 29	57 555	639 368	4 107 029	1 309 422	24 993 625
24	De 30 a 49	6 655	245 585	1 897 132	762 183	13 657 261
25	De 50 a 99	4 985	329 736	3 248 042	1 556 293	22 757 157
26	De 100 a 249	3 682	492 387	5 951 383	3 063 833	53 727 880
27	De 250 a 499	1 819	423 402	6 309 402	3 358 921	55 600 919
28	Com 500 e mais	1 420	734 582	14 280 967	7 802 252	131 948 880
29	<b>Sul</b>	<b>33 445</b>	<b>1 203 635</b>	<b>9 225 218</b>	<b>4 076 774</b>	<b>93 299 570</b>
30	De 5 a 29	25 950	262 019	1 363 621	365 204	9 004 718
31	De 30 a 49	2 922	109 657	623 015	212 825	5 124 866
32	De 50 a 99	2 076	135 021	929 620	398 252	9 467 785
33	De 100 a 249	1 545	218 131	1 889 615	915 907	18 135 937
34	De 250 a 499	601	176 376	1 504 639	737 256	16 468 455
35	Com 500 e mais	352	302 431	2 914 709	1 447 330	35 097 808
36	<b>Centro-Oeste</b>	<b>6 597</b>	<b>182 203</b>	<b>1 084 698</b>	<b>482 257</b>	<b>13 297 198</b>
37	De 5 a 29	5 389	55 254	250 016	78 456	1 575 434
38	De 30 a 49	508	17 518	80 744	35 238	869 297
39	De 50 a 99	354	21 516	122 477	55 963	1 510 892
40	De 100 a 249	237	29 870	199 249	93 973	3 177 572
41	De 250 a 499	56	19 363	152 346	77 984	2 415 444
42	Com 500 e mais	54	38 681	269 866	140 643	3 748 560

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

(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 - 1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(conclusão)

Receita líquida do vendas		Custos e despesas			Valor bruto da produção industrial	Valor da transformação industrial	Número do ordem
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
448 945 371	15 939 455	436 049 808	245 067 779	215 723 225	454 986 196	209 928 417	1
37 467 913	2 039 060	36 808 172	21 095 040	18 441 894	38 605 529	17 510 489	2
20 485 143	994 840	19 520 715	11 674 833	10 338 386	20 405 641	8 730 808	3
37 186 889	1 360 876	37 209 833	22 262 800	19 991 086	38 170 534	15 907 734	4
86 321 963	3 300 003	80 277 716	47 920 833	42 390 341	84 857 140	36 936 308	5
80 092 634	2 674 214	76 588 073	43 277 827	37 721 970	82 064 603	38 786 776	6
187 390 830	5 570 463	185 645 299	98 836 446	86 839 548	190 892 748	92 056 302	7
<b>18 475 777</b>	<b>643 527</b>	<b>16 422 641</b>	<b>9 833 440</b>	<b>8 636 090</b>	<b>18 482 661</b>	<b>8 649 223</b>	<b>8</b>
1 031 489	56 806	1 072 821	594 066	524 586	1 071 739	477 673	9
594 016	24 423	517 536	315 092	262 575	559 381	244 289	10
1 494 573	46 959	1 385 850	916 543	817 473	1 526 461	609 938	11
4 133 195	294 136	2 856 429	1 865 811	1 731 006	4 025 458	2 159 648	12
2 852 926	129 080	2 561 911	1 634 117	1 379 523	2 880 946	1 246 829	13
8 369 578	92 123	8 028 094	4 507 811	3 920 927	8 418 656	3 910 845	14
<b>35 494 310</b>	<b>868 722</b>	<b>34 669 084</b>	<b>18 914 595</b>	<b>15 959 825</b>	<b>35 799 926</b>	<b>16 884 331</b>	<b>15</b>
2 718 534	126 367	2 637 609	1 513 485	1 283 462	2 794 122	1 280 638	16
1 171 753	38 367	1 244 596	692 118	585 110	1 196 852	504 734	17
3 171 065	99 334	3 100 209	1 935 328	1 725 211	3 146 584	1 211 256	18
9 711 040	442 206	8 863 660	5 882 676	5 123 312	9 766 524	3 883 848	19
5 225 871	74 152	4 923 178	2 827 531	2 257 931	5 254 697	2 427 166	20
13 496 047	208 296	13 899 832	6 063 456	4 984 799	13 640 146	7 576 890	21
<b>291 533 536</b>	<b>11 152 187</b>	<b>289 132 359</b>	<b>155 947 240</b>	<b>137 357 916</b>	<b>286 344 088</b>	<b>139 396 847</b>	<b>22</b>
23 839 894	1 353 732	23 246 007	12 847 022	11 126 481	24 337 435	11 490 413	23
12 963 882	693 379	12 123 418	7 013 812	6 171 382	12 792 109	5 778 297	24
21 856 420	900 737	22 385 510	12 507 315	11 096 212	22 355 932	9 848 617	25
51 913 032	1 814 848	48 087 380	27 520 185	24 222 942	49 507 931	21 987 746	26
53 576 365	2 024 554	52 338 296	28 499 128	24 809 085	55 207 893	26 708 765	27
127 583 943	4 364 937	130 951 748	68 559 777	59 931 814	132 142 788	63 583 011	28
<b>90 622 742</b>	<b>2 676 828</b>	<b>82 350 908</b>	<b>50 431 293</b>	<b>45 615 763</b>	<b>90 400 184</b>	<b>39 968 891</b>	<b>29</b>
8 585 898	418 820	8 091 820	5 005 516	4 498 941	8 688 655	3 683 140	30
4 932 020	192 846	4 789 062	3 103 448	2 832 389	5 025 154	1 921 706	31
9 242 375	225 410	8 439 705	5 474 915	5 018 447	9 211 557	3 736 642	32
17 561 706	574 231	17 406 831	10 620 384	9 476 230	18 464 256	7 843 872	33
16 066 487	401 968	14 585 412	8 906 079	7 992 055	16 179 620	7 273 541	34
34 234 256	863 553	29 048 078	17 320 950	15 797 701	32 830 941	15 509 991	35
<b>12 819 007</b>	<b>478 191</b>	<b>13 464 816</b>	<b>8 941 211</b>	<b>8 153 631</b>	<b>13 970 337</b>	<b>5 029 125</b>	<b>36</b>
1 492 098	83 335	1 759 915	1 134 953	1 008 425	1 713 578	578 625	37
823 471	45 825	846 103	550 362	486 930	832 144	281 782	38
1 422 456	88 436	1 898 559	1 428 698	1 333 743	1 929 980	501 282	39
3 002 990	174 582	3 063 416	2 031 776	1 836 851	3 092 971	1 061 195	40
2 370 985	44 459	2 179 275	1 410 972	1 283 375	2 541 447	1 130 475	41
3 707 007	41 554	3 717 548	2 384 451	2 204 307	3 860 217	1 475 766	42

**Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
1	<b>Total</b>	<b>132 675</b>	<b>4 915 822</b>	<b>50 629 179</b>	<b>24 656 135</b>	<b>464 884 826</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>3 490</b>	<b>108 281</b>	<b>1 840 135</b>	<b>860 491</b>	<b>10 672 473</b>
3	Extração de carvão mineral	40	3 608	38 185	18 270	224 448
4	Extração de carvão mineral	40	3 608	38 185	18 270	224 448
5	Extração de petróleo e serviços correlatos	42	17 078	829 991	384 284	421 674
6	Extração de petróleo e gás natural	7	14 686	791 516	359 192	286 317
7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	35	2 392	38 475	25 093	135 357
8	Extração de minerais metálicos	227	23 269	531 066	367 632	7 064 145
9	Extração de minério de ferro	89	13 400	393 369	285 604	5 916 764
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	138	9 869	137 697	82 028	1 147 381
11	Extração de minerais não-metálicos	3 181	64 326	440 893	190 304	2 962 206
12	Extração de pedra, areia e argila	2 613	47 701	315 448	128 852	1 869 640
13	Extração de outros minerais não-metálicos	567	16 625	125 444	61 451	1 092 566
14	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>129 185</b>	<b>4 807 541</b>	<b>48 789 044</b>	<b>23 695 644</b>	<b>454 212 353</b>
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	23 588	884 901	6 967 581	3 459 570	90 803 743
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	1 582	192 898	1 278 740	570 491	16 882 996
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	727	44 665	281 655	138 312	4 707 154
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	506	22 807	338 902	171 256	11 100 620
19	Laticínios	3 545	79 208	859 680	499 882	11 641 445
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	2 278	74 542	660 499	330 866	10 961 045
21	Fabricação e refino de açúcar	299	107 282	660 891	339 578	8 138 391
22	Torrefação e moagem de café	784	19 741	178 397	85 283	2 395 923
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	12 479	252 951	1 608 090	687 235	12 729 812
24	Fabricação de bebidas	1 388	90 808	1 100 729	626 668	12 246 356
25	Fabricação de produtos do fumo	301	16 200	264 645	169 379	3 641 067
26	Fabricação de produtos do fumo	301	16 200	264 645	169 379	3 641 067
27	Fabricação de produtos têxteis	4 404	264 940	1 799 458	851 120	15 055 017
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	213	3 760	22 336	9 961	334 580
29	Fiação	358	50 232	330 414	173 714	3 000 592
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	691	78 472	542 363	255 578	5 226 665
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	511	28 674	185 500	86 056	1 397 417
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	441	18 367	112 970	48 844	550 177
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	1 291	55 454	408 327	189 786	3 050 702

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
448 945 371	15 939 455	436 049 808	245 067 779	215 723 225	454 996 196	209 928 417	1
10 408 804	263 669	18 427 464	4 333 191	1 712 083	16 157 254	11 824 062	2
223 298	1 150	197 151	75 768	24 759	223 207	147 439	3
223 298	1 150	197 151	75 768	24 759	223 207	147 439	4
328 572	93 102	9 775 743	424 722	23 351	5 573 284	5 148 562	5
200 397	85 920	9 639 338	391 818	15 131	5 445 109	5 053 291	6
128 178	7 182	136 404	32 904	8 220	128 176	95 271	7
6 963 520	100 625	5 698 497	2 532 947	1 007 901	7 287 049	4 754 103	8
5 816 983	99 781	4 457 396	1 967 106	779 260	5 939 385	3 972 279	9
1 146 537	844	1 241 102	565 841	228 642	1 347 664	781 824	10
2 893 414	68 792	2 756 074	1 299 754	656 072	3 073 714	1 773 959	11
1 805 920	63 719	1 726 836	772 464	296 499	1 871 711	1 099 247	12
1 087 494	5 073	1 029 238	527 290	359 573	1 202 002	674 712	13
438 536 567	15 675 786	417 622 343	240 734 588	214 011 142	438 838 942	198 104 354	14
87 353 685	3 450 057	85 821 239	53 929 091	50 332 913	88 450 590	34 521 499	15
16 749 652	133 344	16 384 177	11 882 311	11 338 736	17 371 805	5 489 494	16
4 661 718	45 436	3 702 080	2 353 310	2 155 749	4 561 082	2 207 772	17
10 671 545	429 075	9 756 166	7 472 410	7 092 315	9 973 430	2 501 020	18
11 246 625	394 820	9 582 490	5 802 314	5 444 252	9 514 539	3 712 226	19
10 439 464	521 580	11 709 368	7 885 584	7 446 928	11 681 798	3 796 214	20
7 977 363	161 027	7 846 253	4 716 040	4 159 606	7 893 002	3 176 962	21
2 126 927	268 996	2 676 096	1 819 705	1 731 648	2 559 732	740 027	22
11 977 869	751 943	13 182 306	6 585 496	5 965 890	13 255 267	6 669 771	23
11 502 521	743 835	10 982 304	5 411 919	4 997 789	11 639 933	6 228 014	24
3 482 026	159 041	2 727 724	1 385 806	1 304 767	3 522 302	2 136 496	25
3 482 026	159 041	2 727 724	1 385 806	1 304 767	3 522 302	2 136 496	26
14 859 228	195 789	14 557 744	8 647 430	7 447 668	15 419 495	6 772 065	27
291 449	43 131	296 901	205 411	187 848	295 152	89 741	28
2 963 671	36 921	2 787 319	1 778 556	1 545 584	3 025 625	1 247 069	29
5 192 413	34 252	4 913 735	2 829 022	2 387 934	5 210 227	2 381 205	30
1 391 399	6 018	1 415 909	819 037	713 188	1 414 424	595 387	31
546 703	3 474	538 044	275 447	200 457	582 843	307 396	32
2 988 449	62 252	2 944 632	1 640 401	1 447 423	3 109 808	1 469 408	33

**Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 RS						
34	Fabricação de tecidos e artigos de malha	899	29 982	197 548	87 180	1 494 884
35	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	15 430	363 230	1 597 737	544 453	9 245 427
36	Confeção de artigos do vestuário	14 727	347 807	1 517 020	514 879	8 763 397
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	703	15 422	80 717	29 574	482 031
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4 614	283 493	1 342 914	515 549	9 922 079
39	Curtimento e outras preparações de couro	489	30 453	189 773	80 417	2 097 642
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	982	23 246	96 545	33 834	410 946
41	Fabricação de calçados	3 144	229 795	1 056 596	401 299	7 413 491
42	Fabricação de produtos de madeira	7 592	200 996	904 060	330 536	5 726 107
43	Desdobramento de madeira	3 839	83 974	319 454	99 425	1 796 708
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusiva móveis	3 752	117 022	584 606	231 111	3 929 399
45	Fabricação de celulosa, papel e produtos de papel	2 369	134 189	1 742 071	886 800	17 203 427
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	45	8 329	195 429	125 791	2 920 619
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	460	34 155	514 485	263 631	5 209 614
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	962	48 815	500 885	238 345	4 757 233
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	901	42 891	531 273	259 033	4 315 962
50	Edição, impressão e reprodução de gravações	7 862	193 982	2 515 126	1 259 595	13 467 649
51	Edição; edição e impressão	4 362	140 881	2 038 160	1 054 476	10 748 128
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	3 446	49 296	417 683	164 112	2 018 369
53	Reprodução de materiais gravados	54	3 804	59 284	41 007	701 152
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	333	71 162	1 287 634	605 292	31 103 479
55	Coquerias	6	155	1 323	571	9 513
56	Refino de petróleo	113	20 923	933 380	438 662	27 019 168
57	Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...
58	Produção de álcool	214	50 084	352 931	168 059	4 074 797
59	Fabricação de produtos químicos	5 697	285 991	5 700 658	3 101 830	65 138 735
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	798	34 014	654 772	366 908	10 832 538
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	419	21 812	519 283	307 608	9 057 653
62	Fabricação de resinas e elastômeros	147	11 390	341 823	194 800	7 162 708
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	48	5 957	114 653	52 653	1 146 088

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

Receita líquida do vendas		Custos e despesas			Valor bruto da produção industrial	Valor da transformação industrial	Número de ordem
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
1 485 143	9 741	1 661 206	1 099 556	985 233	1 781 417	681 861	34
8 961 662	283 765	8 662 514	5 034 074	4 546 613	9 036 301	4 002 227	35
8 514 419	248 978	8 206 154	4 794 227	4 334 185	8 580 250	3 786 023	36
447 243	34 788	456 361	239 847	212 428	456 051	216 203	37
9 822 808	99 470	9 243 411	5 879 863	5 348 059	9 949 510	4 069 647	38
2 055 906	41 736	2 066 579	1 531 568	1 422 008	2 119 334	587 766	39
403 548	7 398	450 904	252 648	230 162	487 219	234 571	40
7 363 154	50 337	6 725 928	4 095 647	3 695 889	7 342 957	3 247 310	41
5 644 008	82 099	5 057 379	2 763 217	2 206 783	5 713 871	2 950 654	42
1 759 359	37 349	1 603 096	846 722	620 743	1 856 203	1 009 481	43
3 884 649	44 750	3 454 283	1 916 495	1 586 040	3 857 668	1 941 173	44
16 848 241	355 186	15 904 157	8 541 788	6 961 363	17 004 592	8 462 804	45
2 917 730	2 889	2 634 417	1 174 681	899 491	2 953 601	1 778 920	46
5 153 739	55 875	4 740 255	2 551 433	1 880 443	5 279 783	2 728 350	47
4 549 112	208 121	4 286 144	2 540 962	2 183 695	4 501 290	1 960 328	48
4 227 661	88 301	4 243 340	2 274 712	1 997 734	4 269 917	1 995 206	49
13 202 260	265 390	13 271 096	4 624 791	3 752 967	13 407 195	8 782 403	50
10 520 236	227 892	10 727 271	3 559 865	2 849 160	10 719 493	7 159 628	51
1 983 921	34 448	1 789 791	754 611	617 801	1 984 188	1 229 577	52
698 102	3 050	754 033	310 316	286 006	703 514	393 198	53
29 206 162	1 897 316	14 421 388	8 469 935	7 334 874	24 318 500	15 848 565	54
9 513		11 009	6 813	5 935	9 260	2 447	55
25 175 243	1 843 925	10 659 257	6 370 329	5 604 879	20 534 979	14 184 650	56
...	...	...	...	...	...	...	57
4 021 406	53 392	3 751 122	2 092 793	1 724 060	3 774 261	1 681 467	58
62 824 823	2 313 912	59 361 695	35 147 795	31 731 053	63 694 141	28 546 346	59
10 603 070	229 468	9 720 884	6 405 824	5 325 774	10 551 242	4 145 418	60
8 840 286	217 367	7 559 070	5 345 297	4 749 214	8 938 951	3 593 654	61
6 937 976	224 732	6 314 254	4 494 372	4 112 653	7 076 827	2 582 455	62
1 143 326	2 762	947 960	555 197	461 231	1 146 736	591 539	63

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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	Receita líquida de vendas	
						Total	
1 000 R\$							
64	Fabricação de produtos farmacêuticos	1 192	83 249	1 895 985	995 875	13 138 084	
65	Fabricação de defensivos agrícolas	121	7 095	208 874	114 560	3 765 711	
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	1 318	58 522	796 015	442 337	7 811 427	
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	565	24 607	468 851	250 520	4 367 761	
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	1 090	39 336	700 403	376 569	7 856 764	
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	6 089	255 397	2 522 516	1 211 299	18 650 761	
70	Fabricação de artigos de borracha	1 563	64 818	793 981	390 238	5 252 455	
71	Fabricação de produtos de plástico	4 525	190 579	1 728 535	821 061	13 398 306	
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	11 460	276 347	2 073 601	956 358	14 524 158	
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	339	25 937	361 357	218 593	2 498 593	
74	Fabricação de cimento	298	13 184	233 431	138 495	3 680 843	
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	3 715	60 662	420 350	190 049	2 700 704	
76	Fabricação de produtos cerâmicos	4 452	128 965	756 373	288 083	3 665 865	
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	2 656	47 598	302 089	121 136	1 978 354	
78	Metalurgia básica	2 929	171 105	2 646 412	1 373 660	28 767 234	
79	Siderúrgicas integradas	211	52 003	1 215 183	681 059	13 231 004	
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	473	28 076	297 963	146 918	4 058 565	
81	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas	294	14 482	171 377	91 522	1 636 026	
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	798	40 842	663 723	332 284	8 323 540	
83	Fundição	1 153	35 702	298 166	121 877	1 518 099	
84	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	11 075	284 928	2 588 162	1 140 130	15 610 633	
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldearia pesada	3 136	59 442	428 368	179 480	2 325 539	
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	301	9 748	108 442	55 878	717 396	
87	Forja, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	2 452	56 620	466 195	182 688	2 058 519	
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	1 641	47 189	477 974	207 369	2 803 066	
89	Fabricação de produtos diversos de metal	3 545	111 929	1 107 183	514 714	7 706 113	
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	6 434	301 439	3 954 665	1 933 449	25 242 933	
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	839	58 945	818 567	393 851	4 980 111	
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	2 078	76 631	972 673	484 144	6 132 949	

**Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
12 559 822	578 262	11 673 782	5 161 758	4 659 749	12 777 104	7 615 346	64
3 615 388	150 322	3 141 053	2 122 660	2 044 353	3 780 129	1 657 469	65
7 695 602	115 825	7 610 348	4 062 032	3 854 756	7 728 999	3 666 967	66
4 186 517	181 244	4 621 053	2 599 296	2 439 565	4 270 794	1 671 498	67
7 242 835	613 929	7 773 192	4 401 358	4 083 759	7 423 358	3 022 001	68
18 192 207	458 555	17 419 083	10 023 698	8 767 229	18 325 941	8 302 243	69
5 159 935	92 521	4 857 531	2 503 951	2 161 359	5 184 936	2 680 985	70
13 032 272	366 034	12 561 552	7 519 747	6 605 870	13 141 005	5 621 258	71
14 263 630	260 528	13 819 275	6 827 024	4 656 796	14 371 533	7 544 509	72
2 443 005	55 587	2 384 229	1 213 905	872 188	2 516 978	1 303 072	73
3 664 946	15 697	3 311 766	1 428 714	637 433	3 678 184	2 249 470	74
2 600 116	100 588	2 762 302	1 533 308	1 320 078	2 630 761	1 097 453	75
3 850 592	15 273	3 594 238	1 726 804	1 107 053	3 688 411	1 941 607	76
1 904 971	73 383	1 766 739	924 292	720 045	1 877 199	952 907	77
28 467 720	299 515	25 975 575	15 939 727	12 313 621	28 653 708	12 713 982	78
13 216 996	14 008	12 053 802	7 132 942	5 494 959	13 200 765	6 067 824	79
4 008 220	50 346	3 401 753	2 353 679	1 980 213	4 066 674	1 712 995	80
1 505 279	130 746	1 591 878	923 229	837 723	1 520 394	597 165	81
8 236 039	87 501	7 573 231	4 829 054	3 469 808	8 296 120	3 467 066	82
1 501 186	16 913	1 354 911	700 824	530 918	1 569 756	868 932	83
14 860 350	750 283	14 425 018	7 528 516	6 436 712	15 036 779	7 508 263	84
2 190 170	135 369	2 246 195	1 233 485	1 060 830	2 218 155	984 670	85
583 286	134 110	767 213	338 873	248 064	575 695	236 822	86
2 021 880	36 639	1 962 071	948 941	746 438	2 043 582	1 094 641	87
2 606 621	195 446	2 386 938	997 083	835 981	2 659 558	1 662 475	88
7 458 394	247 719	7 062 602	4 010 133	3 545 400	7 539 789	3 529 656	89
24 163 137	1 079 796	24 172 288	12 438 150	11 244 123	24 428 481	11 990 330	90
4 742 553	237 559	4 497 284	2 228 178	1 969 526	4 811 005	2 582 827	91
5 874 974	257 976	5 978 071	3 055 447	2 729 186	5 900 121	2 844 674	92

**Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

Número do 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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
93	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	722	30 358	313 797	146 384	2 664 341
94	Fabricação de máquinas-ferramenta	414	17 058	258 883	112 934	1 333 591
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	207	13 786	215 266	127 680	1 698 798
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	1 848	59 203	788 569	362 635	3 716 487
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	18	4 292	52 628	34 051	232 170
98	Fabricação de eletrodomésticos	307	41 167	534 282	271 770	4 484 485
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	318	14 863	263 027	131 435	3 707 716
100	Fabricação de máquinas para escritório	101	4 029	81 859	40 857	558 861
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	217	10 834	181 167	90 578	3 150 855
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2 257	127 627	1 728 020	867 335	11 118 674
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	451	26 180	391 156	186 903	2 303 302
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	393	24 401	411 038	203 453	1 918 531
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	236	15 203	199 452	108 181	1 978 621
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	90	7 514	88 836	53 202	833 372
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	429	15 861	207 854	94 476	977 456
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusiva baterias	172	25 256	293 265	161 482	2 235 388
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	486	13 211	136 419	59 638	872 004
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	929	72 347	1 247 564	687 478	16 996 786
111	Fabricação de material eletrônico básico	414	21 605	282 016	163 506	2 354 248
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	326	27 615	662 622	334 697	10 687 764
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	189	23 128	302 925	189 276	3 954 774

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

Receita líquida de vendas		Custos o despesas			Valor bruto da produção industrial	Valor da transformação industrial	Número de ordem
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
2 468 273	196 068	2 554 353	1 468 937	1 378 944	2 481 946	1 013 009	93
1 270 950	62 641	1 260 264	606 143	530 368	1 308 211	702 068	94
1 682 119	16 680	1 580 886	880 438	806 857	1 690 478	810 040	95
3 553 009	163 478	3 658 419	1 646 186	1 395 594	3 540 114	1 893 927	96
231 479	691	262 728	102 185	92 234	246 248	144 063	97
4 339 782	144 703	4 400 273	2 450 637	2 341 415	4 450 358	1 999 722	98
3 515 296	192 420	3 232 600	2 100 558	1 989 236	3 589 437	1 488 879	99
539 251	17 610	570 182	194 302	151 433	552 298	357 996	100
2 976 045	174 810	2 662 418	1 906 256	1 837 803	3 037 139	1 130 883	101
10 684 462	434 212	11 460 338	5 787 679	5 289 252	10 625 829	4 838 149	102
2 267 562	35 740	2 486 024	1 202 063	1 087 795	2 293 430	1 091 367	103
1 869 071	49 480	2 452 936	780 882	708 375	1 771 374	990 492	104
1 970 207	8 414	1 818 450	1 205 054	1 127 499	1 976 457	771 403	105
756 629	76 743	741 404	409 744	355 027	742 865	333 121	106
874 213	103 243	1 026 278	455 928	386 316	865 679	409 751	107
2 108 850	126 538	2 114 340	1 283 105	1 228 245	2 123 400	830 296	108
837 930	34 074	820 906	440 903	395 994	852 624	411 721	109
16 184 538	812 248	17 147 999	10 465 770	9 639 236	16 232 779	5 767 009	110
2 198 715	155 533	2 227 674	1 273 619	1 125 447	2 203 609	929 990	111
10 071 162	616 602	10 723 738	6 514 964	5 896 891	10 211 680	3 696 715	112
3 914 662	40 112	4 196 587	2 677 187	2 616 898	3 817 490	1 140 303	113

**Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999**

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	Receita líquida de vendas	
						Total	
1 000 R\$							
114	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	1 293	50 990	568 817	266 789	3 352 861	
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	550	20 491	206 513	90 710	1 174 829	
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	247	14 608	183 629	90 143	951 254	
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	146	4 004	62 709	27 452	381 929	
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	264	8 597	74 345	37 454	482 955	
119	Fabricação de cronômetros e relógios	85	3 291	41 621	21 030	361 893	
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 850	251 351	4 882 912	2 485 861	37 637 426	
121	Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	133	71 452	2 224 071	1 176 739	19 538 647	
122	Fabricação de caminhões e ônibus	36	18 243	573 377	278 784	4 749 225	
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	649	26 285	265 633	127 069	1 646 042	
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	1 234	122 592	1 741 272	880 851	11 424 183	
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	799	12 778	78 559	22 418	279 330	
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	683	38 696	607 352	305 047	7 317 452	
127	Construção e reparação de embarcações	236	6 416	58 840	22 896	423 692	
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	44	4 075	65 585	29 969	528 844	
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves	95	12 107	289 712	144 399	4 011 032	
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte	308	16 098	193 216	107 783	2 353 884	
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	10 481	259 005	1 548 976	596 049	9 797 984	
132	Fabricação de artigos do mobiliário	7 725	181 449	999 539	358 610	6 359 301	
133	Fabricação de produtos diversos	2 755	77 556	549 437	237 439	3 438 683	
134	Reciclagem	197	4 380	35 137	16 631	181 005	
135	Reciclagem de sucatas metálicas	63	2 481	25 834	14 390	134 153	
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas	134	1 880	9 302	2 241	46 851	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

(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 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1999

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
3 067 135	285 726	3 049 254	1 323 076	1 195 625	3 108 162	1 785 086	114
992 120	182 709	989 405	385 326	349 642	1 007 177	621 851	115
902 837	48 417	942 159	405 766	357 963	910 973	505 207	116
366 335	15 595	312 665	154 061	130 983	367 129	213 088	117
448 721	34 234	447 826	199 509	183 010	449 457	249 948	118
357 122	4 771	357 199	178 414	174 027	373 426	195 012	119
38 095 794	1 541 633	41 351 225	24 058 303	22 366 802	36 714 925	12 658 621	120
18 833 389	705 258	23 709 576	14 567 473	13 992 696	19 385 164	4 817 690	121
4 084 010	665 215	4 775 231	2 282 314	2 134 903	4 055 191	1 772 877	122
1 620 116	25 926	1 641 778	952 648	888 418	1 659 928	707 280	123
11 360 122	64 060	10 959 837	6 194 356	5 312 729	11 413 698	5 219 343	124
198 157	81 173	264 802	59 513	38 057	200 945	141 432	125
7 222 024	95 428	7 032 223	4 503 833	4 250 742	7 597 244	3 093 411	126
422 512	1 180	472 853	245 147	193 988	427 127	181 980	127
526 772	2 072	528 079	247 224	182 863	523 802	276 578	128
3 992 415	18 617	3 786 091	2 552 631	2 476 996	4 388 818	1 816 187	129
2 280 325	73 559	2 245 199	1 458 831	1 396 895	2 277 497	818 666	130
9 437 630	360 354	9 341 788	5 239 093	4 837 884	9 459 456	4 220 363	131
6 210 866	148 435	6 245 113	3 755 386	3 520 823	6 207 107	2 451 722	132
3 228 764	211 919	3 096 675	1 483 707	1 317 061	3 252 349	1 768 641	133
177 941	3 064	167 332	77 370	56 821	178 173	100 803	134
133 086	1 067	128 819	56 404	40 809	134 490	78 087	135
44 854	1 997	38 513	20 966	16 011	43 683	22 716	136

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Rondônia</b>						
1	<b>Total</b>	<b>826</b>	<b>19 970</b>	<b>75 777</b>	<b>21 989</b>	<b>682 963</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>13</b>	<b>211</b>	<b>815</b>	<b>274</b>	<b>25 120</b>
3	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
4	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
5	Extração de minerais metálicos	3	70	487	216	22 835
6	Extração de minerais não-metálicos	11	141	328	57	2 285
7	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>813</b>	<b>19 759</b>	<b>74 962</b>	<b>21 715</b>	<b>637 843</b>
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	180	5 543	28 737	9 968	358 719
9	Fabricação de produtos do fumo	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
10	Fabricação de produtos têxteis	4	23	73	10	289
11	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	25	227	556	101	6 109
12	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	3	25	60	12	712
13	Fabricação de produtos de madeira	364	9 768	32 405	7 718	198 444
14	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	3	49	130	34	988
15	Edição, impressão e reprodução de gravações	38	780	3 138	1 114	19 804
16	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	3	33	50	21	-
17	Fabricação de produtos químicos	8	108	727	286	5 630
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico	8	132	690	169	4 834
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	73	1 675	3 942	1 260	13 213
20	Metalurgia básica	3	199	809	453	14 031
21	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	30	314	1 037	141	4 909
22	Fabricação de máquinas e equipamentos	5	58	109	11	570
23	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	-	-	-	-	-
24	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3	15	35	5	126
25	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	(x)	(x)	(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	18	283	1 085	180	3 127
28	Fabricação de outros equipamentos de transporte	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
29	Fabricação de móveis e indústrias diversas	41	508	1 241	154	6 179
30	Reciclagem	-	-	-	-	-
31	Outros (2)	5	19	136	79	158

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Rondônia</b>							
635 984	26 979	576 120	353 138	306 491	621 960	268 823	1
25 120	-	26 263	22 727	19 347	25 132	2 405	2
-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	4
22 835	-	25 061	22 240	19 021	22 864	624	5
2 285	-	1 202	487	326	2 268	1 781	6
610 864	26 979	549 857	330 410	287 144	596 828	266 418	7
342 028	16 691	318 802	209 959	192 043	323 879	113 920	8
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	9
289	-	265	169	159	289	120	10
5 777	331	5 648	4 464	4 401	5 794	1 330	11
712	-	470	388	373	712	325	12
197 901	544	147 398	79 514	59 374	201 856	122 342	13
988	-	906	679	668	988	309	14
13 525	6 279	19 421	7 681	6 999	13 606	5 925	15
-	-	-	-	-	-	-	16
5 553	77	4 401	1 878	1 779	5 196	3 319	17
3 597	1 237	4 615	2 360	2 251	3 597	1 237	18
13 147	66	21 976	5 934	3 969	14 147	6 213	19
14 031	-	12 047	9 728	7 982	13 627	3 899	20
3 823	1 086	4 804	2 485	2 308	3 785	1 300	21
259	311	565	190	165	261	71	22
-	-	-	-	-	-	-	23
126	-	96	55	50	126	71	24
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	25
-	-	-	-	-	-	-	26
2 771	356	2 608	910	772	2 770	1 860	27
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	28
6 179	-	5 448	3 921	3 764	6 036	2 114	29
-	-	-	-	-	-	-	30
158	-	316	95	86	158	62	31

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
						1 000 R\$
<b>Acre</b>						
32	<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>2 534</b>	<b>10 004</b>	<b>2 807</b>	<b>67 442</b>
33	<b>Indústrias extrativas</b>	-	-	-	-	-
34	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
35	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
36	Extração de minerais metálicos	-	-	-	-	-
37	Extração de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-
38	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>135</b>	<b>2 534</b>	<b>10 004</b>	<b>2 807</b>	<b>67 442</b>
39	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	39	1 074	4 266	1 479	47 742
40	Fabricação de produtos do fumo	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
41	Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-
42	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
43	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
44	Fabricação de produtos de madeira	25	483	1 429	341	3 502
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
46	Edição, impressão e reprodução de gravações	15	232	1 857	443	3 718
47	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	-	-	-	-	-
48	Fabricação de produtos químicos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
49	Fabricação de artigos de borracha e plástico	3	61	294	67	1 284
50	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	19	273	892	146	2 120
51	Metalurgia básica	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
52	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	3	42	166	18	599
53	Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-
54	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	-	-	-	-	-
55	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-
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	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
58	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
59	Fabricação de outros equipamentos de transporte	-	-	-	-	-
60	Fabricação de móveis e indústrias diversas	19	210	757	146	2 054
61	Reciclagem	-	-	-	-	-
62	Outros (2)	12	161	542	167	6 423

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Acre</b>							
64 639	2 803	57 259	28 318	26 192	62 565	34 247	32
-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	37
64 639	2 803	57 259	28 318	26 192	62 565	34 247	38
45 355	2 387	37 690	21 680	21 159	45 623	23 944	39
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	40
-	-	-	-	-	-	-	41
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	42
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	43
3 492	10	7 958	1 637	767	3 871	2 234	44
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	45
3 716	2	3 167	787	693	3 724	2 937	46
-	-	-	-	-	-	-	47
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	48
1 065	219	1 349	809	622	1 220	410	49
2 120	-	1 693	562	374	2 037	1 475	50
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	51
599	-	539	352	335	638	286	52
-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	-	-	56
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	57
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	58
-	-	-	-	-	-	-	59
2 054	-	1 608	570	476	2 084	1 514	60
-	-	-	-	-	-	-	61
6 239	185	3 255	1 921	1 767	3 368	1 447	62

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Amazonas</b>						
63	<b>Total</b>	<b>606</b>	<b>48 539</b>	<b>570 779</b>	<b>340 335</b>	<b>12 715 602</b>
64	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>6</b>	<b>1 686</b>	<b>48 398</b>	<b>26 673</b>	<b>104 377</b>
65	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
66	Extração de petróleo e serviços correlatos	4	693	37 764	17 134	54 400
67	Extração de minerais metálicos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
68	Extração de minerais não-metálicos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
69	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>599</b>	<b>46 853</b>	<b>522 381</b>	<b>313 662</b>	<b>12 611 225</b>
70	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	122	3 912	35 861	19 056	1 130 616
71	Fabricação de produtos do fumo	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
72	Fabricação de produtos têxteis	7	150	840	726	179 941
73	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	14	426	1 573	525	8 107
74	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
75	Fabricação de produtos de madeira	36	3 142	12 909	7 387	59 335
76	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	12	692	5 909	3 413	42 894
77	Edição, impressão e reprodução de gravações	41	2 630	23 145	16 257	425 978
78	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
79	Fabricação de produtos químicos	26	1 690	20 500	13 710	596 751
80	Fabricação de artigos da borracha e plástico	54	4 097	32 583	19 738	333 915
81	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	37	1 333	8 822	4 770	106 750
82	Metalmurgia básica	8	254	2 929	1 377	262 575
83	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	30	907	6 816	2 231	525 297
84	Fabricação de máquinas e equipamentos	26	1 790	19 004	15 210	470 795
85	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	20	976	14 242	8 415	342 368
86	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	14	1 028	6 804	4 618	88 802
87	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	41	13 722	184 909	105 300	4 653 901
88	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	28	2 303	24 069	14 561	403 135
89	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	13	667	9 072	4 384	81 436
90	Fabricação de outros equipamentos de transporte	27	4 813	72 589	50 946	1 824 137
91	Fabricação de móveis e indústrias diversas	37	2 030	25 543	14 477	314 332
92	Reciclagem	-	-	-	-	-
93	Outros (2)	6	1 284	24 892	16 100	610 138

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-Industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Amazonas</b>							
12 192 258	523 344	10 891 513	6 871 217	6 590 219	12 185 357	5 314 140	63
99 321	5 056	641 358	38 431	15 917	244 210	205 779	64
-	-	-	-	-	-	-	65
49 344	5 056	587 954	15 349	3 407	194 233	178 884	66
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	67
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	68
12 092 937	518 288	10 250 155	6 832 786	6 574 302	11 941 147	5 108 361	69
1 093 551	37 065	336 317	200 989	185 213	1 101 650	900 661	70
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	71
179 941	-	109 932	107 000	105 987	176 030	69 030	72
8 045	62	7 866	4 525	3 976	8 004	3 478	73
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	74
59 261	74	69 878	34 828	27 974	60 839	26 011	75
42 850	44	43 561	22 631	16 551	41 777	19 146	76
425 652	325	397 809	259 510	246 486	426 904	167 394	77
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	78
595 065	1 686	532 842	374 136	362 220	592 625	218 489	79
331 089	2 825	311 297	194 325	162 111	334 480	140 155	80
101 452	5 298	97 429	49 200	26 005	99 782	50 562	81
262 485	91	274 925	258 105	257 353	264 755	6 650	82
411 417	113 880	246 270	85 479	74 186	424 213	338 734	83
467 457	3 339	467 072	367 344	355 242	495 262	127 918	84
325 972	16 396	324 914	165 340	145 135	331 066	165 726	85
85 151	3 651	73 261	51 355	49 140	85 278	33 923	86
4 623 486	30 416	4 425 203	2 966 994	2 920 156	4 540 779	1 573 786	87
393 872	9 263	372 446	204 797	200 997	406 763	201 966	88
80 830	605	76 111	54 657	46 212	80 462	25 804	89
1 796 995	27 142	1 678 744	1 196 319	1 169 867	1 791 683	595 364	90
311 439	2 893	275 855	182 564	174 010	331 082	148 519	91
-	-	-	-	-	-	-	92
546 902	263 236	181 827	75 770	57 988	397 690	321 920	93

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Roraima</b>						
94	<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>923</b>	<b>4 701</b>	<b>1 731</b>	<b>24 701</b>
95	<b>Indústrias extrativas</b>	-	-	-	-	-
96	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
97	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
98	Extração de minerais metálicos	-	-	-	-	-
99	Extração de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-
100	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>75</b>	<b>923</b>	<b>4 701</b>	<b>1 731</b>	<b>24 701</b>
101	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	17	326	2 316	865	17 253
102	Fabricação de produtos do fumo	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
103	Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-
104	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
105	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
106	Fabricação de produtos de madeira	16	181	397	107	1 399
107	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-
108	Edição, impressão e reprodução de gravações	9	107	705	275	2 359
109	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção do álcool	-	-	-	-	-
110	Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-
111	Fabricação de artigos de borracha e plástico	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
112	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	16	215	913	363	1 824
113	Metalurgia básica	-	-	-	-	-
114	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	7	49	186	59	1 432
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	-	-	-	-	-
121	Fabricação de outros equipamentos de transporte	-	-	-	-	-
122	Fabricação de móveis e indústrias diversas	4	24	54	11	248
123	Reciclagem	-	-	-	-	-
124	Outros (2)	6	41	131	52	185

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Roraima</b>							
18 618	6 082	22 646	9 874	8 889	18 678	8 804	94
-	-	-	-	-	-	-	95
-	-	-	-	-	-	-	96
-	-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	-	-	-	99
18 618	6 082	22 646	9 874	8 889	18 678	8 804	100
11 279	5 975	15 880	7 059	6 600	11 340	4 281	101
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	102
-	-	-	-	-	-	-	103
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	104
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	105
1 369	30	1 082	465	370	1 364	899	106
-	-	-	-	-	-	-	107
2 359	-	2 151	799	588	2 359	1 560	108
-	-	-	-	-	-	-	109
-	-	-	-	-	-	-	110
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	111
1 746	78	2 161	719	559	1 749	1 030	112
-	-	-	-	-	-	-	113
1 432	-	961	682	640	1 432	750	114
-	-	-	-	-	-	-	115
-	-	-	-	-	-	-	116
-	-	-	-	-	-	-	117
-	-	-	-	-	-	-	118
-	-	-	-	-	-	-	119
-	-	-	-	-	-	-	120
-	-	-	-	-	-	-	121
248	-	149	77	67	248	171	122
-	-	-	-	-	-	-	123
185	-	263	73	65	185	112	124

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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	Receita líquida de vendas	
						Total	
1 000 R\$							
<b>Pará</b>							
125	<b>Total</b>	<b>1 314</b>	<b>50 135</b>	<b>406 565</b>	<b>214 761</b>	<b>5 243 056</b>	
126	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>18</b>	<b>2 754</b>	<b>102 233</b>	<b>68 123</b>	<b>1 877 358</b>	
127	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-	
128	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-	
129	Extração de minerais metálicos	5	1 964	88 676	60 829	1 624 562	
130	Extração de minerais não-metálicos	13	790	13 557	7 293	252 796	
131	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>1 296</b>	<b>47 381</b>	<b>304 332</b>	<b>146 639</b>	<b>3 365 698</b>	
132	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	313	10 889	80 465	39 458	773 512	
133	Fabricação de produtos do fumo	13	39	723	514	29 400	
134	Fabricação de produtos têxteis	11	1 092	6 695	2 672	7 997	
135	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	43	642	2 109	558	7 467	
136	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	10	223	743	270	583 517	
137	Fabricação de produtos de madeira	460	20 852	77 610	30 351	216 842	
138	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5	1 412	20 755	11 159	58 347	
139	Edição, impressão e reprodução de gravações	83	1 595	14 815	7 525	9 124	
140	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção do álcool	4	222	1 760	760	73 571	
141	Fabricação de produtos químicos	38	1 191	12 950	7 567	13 328	
142	Fabricação de artigos de borracha e plástico	25	574	2 677	943	107 447	
143	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103	2 641	13 745	5 813	1 384 343	
144	Metalurgia básica	21	2 768	54 440	32 757	15 521	
145	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	28	580	2 707	1 380	8 076	
146	Fabricação de máquinas e equipamentos	15	354	2 197	1 071	(x)	
147	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	
148	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	8	298	1 448	556	5 322	
149	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	
150	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	
151	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	16	253	1 017	220	3 098	
152	Fabricação de outros equipamentos de transporte	10	229	2 263	1 677	45 870	
153	Fabricação de móveis e indústrias diversas	83	1 468	4 740	1 107	20 426	
154	Reciclagem	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	
155	Outros (2)	6	58	475	281	2 489	

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
Pará							
5 175 190	67 866	4 478 998	2 301 280	1 461 035	5 197 368	2 896 088	125
1 877 358	-	1 184 511	493 961	113 244	1 840 287	1 346 326	126
-	-	-	-	-	-	-	127
-	-	-	-	-	-	-	128
1 624 562	-	957 997	367 127	69 346	1 590 996	1 223 869	129
252 796	-	226 514	126 834	43 898	249 291	122 457	130
3 297 832	67 866	3 294 487	1 807 320	1 347 791	3 357 081	1 549 761	131
723 497	50 015	761 002	449 661	409 666	731 695	282 034	132
		1 237					133
29 133	267	40 399	12 267	9 131	30 583	18 316	134
7 847	151	8 927	4 692	4 290	8 373	3 681	135
7 467	-	4 767	3 579	3 331	7 642	4 064	136
576 990	6 527	519 717	291 068	216 220	590 774	299 706	137
215 451	1 392	242 184	122 451	69 642	212 715	90 285	138
57 220	1 127	58 828	20 585	15 660	56 951	36 366	139
9 124	-	5 756	1 943	1 348	7 892	5 949	140
70 587	2 984	77 508	35 580	24 694	70 133	34 554	141
12 958	370	14 699	9 449	8 050	13 208	3 759	142
106 199	1 247	89 936	48 305	30 057	106 275	57 970	143
1 381 684	2 659	1 370 204	763 037	516 942	1 418 143	655 106	144
15 421	100	14 794	8 274	7 504	15 813	7 539	145
8 007	70	7 614	1 595	1 139	7 906	6 311	146
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	147
5 322	-	4 694	1 779	1 653	5 306	3 527	148
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	149
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	150
2 180	918	3 252	865	284	2 197	1 332	151
45 840	30	42 969	16 472	13 779	47 961	31 489	152
20 416	10	22 827	14 117	12 986	20 943	6 825	153
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	154
2 489	-	3 173	1 602	1 415	2 572	969	155

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Amapá</b>						
156	<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>1 520</b>	<b>12 543</b>	<b>6 753</b>	<b>102 502</b>
157	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>
158	Extração do carvão mineral	-	-	-	-	-
159	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
160	Extração de minerais metálicos	-	-	-	-	-
161	Extração de minerais não-metálicos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
162	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>
163	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	24	551	4 254	1 449	39 636
164	Fabricação de produtos do fumo	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
165	Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-
166	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-
167	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	-	-	-	-	-
168	Fabricação de produtos de madeira	7	103	266	70	686
169	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5	493	6 444	4 806	56 223
170	Edição, impressão e reprodução de gravações	12	123	572	115	2 269
171	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	-	-	-	-	-
172	Fabricação de produtos químicos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
173	Fabricação de artigos de borracha e plástico	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
174	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	8	125	384	150	1 045
175	Metalurgia básica	-	-	-	-	-
176	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	4	33	174	34	655
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	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
182	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carroceiras	-	-	-	-	-
183	Fabricação de outros equipamentos de transporte	-	-	-	-	-
184	Fabricação de móveis e indústrias diversas	6	39	172	40	1 254
185	Reciclagem	-	-	-	-	-
186	Outros (2)	6	53	278	88	735

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Amapá</b>							
100 737	1 765	97 837	38 231	25 806	105 899	67 669	156
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	157
-	-	-	-	-	-	-	158
-	-	-	-	-	-	-	159
-	-	-	-	-	-	-	160
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	161
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	162
39 522	114	25 967	16 872	15 694	39 054	22 182	163
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	164
-	-	-	-	-	-	-	165
-	-	-	-	-	-	-	166
-	-	-	-	-	-	-	167
484	201	628	203	78	493	290	168
56 223	-	81 533	14 746	8 145	57 646	42 900	169
1 722	547	2 330	925	746	1 722	797	170
-	-	-	-	-	-	-	171
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	172
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	173
1 041	4	891	322	134	1 051	729	174
-	-	-	-	-	-	-	175
491	164	514	267	214	491	224	176
-	-	-	-	-	-	-	177
-	-	-	-	-	-	-	178
-	-	-	-	-	-	-	179
-	-	-	-	-	-	-	180
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	181
-	-	-	-	-	-	-	182
-	-	-	-	-	-	-	183
519	735	1 065	432	408	512	80	184
-	-	-	-	-	-	-	185
735	-	4 908	4 464	387	4 930	466	186

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Tocantins</b>						
187	<b>Total</b>	<b>268</b>	<b>5 140</b>	<b>19 038</b>	<b>6 694</b>	<b>303 038</b>
188	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>8</b>	<b>154</b>	<b>792</b>	<b>310</b>	<b>3 803</b>
189	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
190	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
191	Extração de minerais metálicos	-	-	-	-	-
192	Extração de minerais não-metálicos	8	154	792	310	3 803
193	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>260</b>	<b>4 986</b>	<b>18 246</b>	<b>6 385</b>	<b>299 235</b>
194	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	77	2 281	9 853	3 936	238 210
195	Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-
196	Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-
197	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	15	154	388	43	1 426
198	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	7	191	1 005	426	11 936
199	Fabricação de produtos de madeira	11	103	227	18	683
200	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
201	Edição, impressão e reprodução de gravações	18	157	623	153	4 154
202	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	-	-	-	-	-
203	Fabricação de produtos químicos	3	83	694	503	6 192
204	Fabricação de artigos de borracha e plástico	8	127	400	136	3 124
205	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	67	1 290	3 255	750	23 277
206	Metalurgia básica	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
207	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	17	203	654	106	2 565
208	Fabricação de máquinas e equipamentos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
209	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	-	-	-	-	-
210	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	(x)	(x)	(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	12	155	433	129	3 066
214	Fabricação de outros equipamentos de transporte	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
215	Fabricação de móveis e indústrias diversas	19	132	309	34	1 329
216	Reciclagem	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
217	Outros (2)	7	109	406	150	3 273

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

(1) Exclusivo 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 - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 RS							
<b>Tocantins</b>							
288 352	14 686	298 268	231 382	217 458	290 834	59 452	187
3 803	-	3 831	1 342	340	3 942	2 599	188
-	-	-	-	-	-	-	189
-	-	-	-	-	-	-	190
-	-	-	-	-	-	-	191
3 803	-	3 831	1 342	340	3 942	2 599	192
284 548	14 686	294 438	230 040	217 118	286 892	56 852	193
231 478	6 731	235 520	195 204	185 173	234 349	39 145	194
-	-	-	-	-	-	-	195
-	-	-	-	-	-	-	196
1 426	-	1 743	1 166	1 136	1 430	263	197
11 906	30	12 648	10 132	9 714	11 331	1 199	198
566	117	821	452	410	566	115	199
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	200
4 154	-	3 771	1 412	1 277	4 158	2 745	201
-	-	-	-	-	-	-	202
6 192	-	6 658	4 136	4 047	6 173	2 037	203
2 570	554	3 160	1 938	1 735	2 570	632	204
19 464	3 813	19 999	11 613	9 966	19 471	7 858	205
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	206
1 965	600	2 109	1 026	927	1 959	933	207
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	208
-	-	-	-	-	-	-	209
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	210
-	-	-	-	-	-	-	211
-	-	-	-	-	-	-	212
1 222	1 844	2 186	269	153	1 222	953	213
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	214
1 287	41	1 280	911	872	1 278	368	215
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	216
2 317	956	4 541	1 782	1 709	2 387	605	217

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Maranhão</b>						
1	<b>Total</b>	<b>597</b>	<b>18 498</b>	<b>110 117</b>	<b>49 402</b>	<b>1 633 590</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>17</b>	<b>366</b>	<b>1 866</b>	<b>868</b>	<b>14 452</b>
3	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
4	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
5	Extração de minerais metálicos	-	-	-	-	-
6	Extração de minerais não-metálicos	17	366	1 866	868	14 452
7	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>580</b>	<b>18 132</b>	<b>108 250</b>	<b>48 534</b>	<b>1 619 138</b>
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	153	3 757	20 846	9 799	241 781
9	Fabricação de produtos do fumo	3	32	425	283	148
10	Fabricação de produtos têxteis	7	190	799	324	8 049
11	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	28	284	772	166	2 529
12	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	5	155	404	164	9 805
13	Fabricação de produtos de madeira	73	2 118	8 446	3 036	47 062
14	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5	175	345	117	3 802
15	Edição, impressão e reprodução de gravações	56	853	6 324	1 860	24 869
16	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
17	Fabricação de produtos químicos	34	1 240	8 473	4 526	122 658
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico	15	251	1 402	506	15 382
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	89	2 776	10 255	4 914	57 404
20	Metalurgia básica	25	3 545	36 627	15 615	1 033 585
21	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	23	365	1 532	546	4 934
22	Fabricação de máquinas e equipamentos	6	123	1 099	690	4 294
23	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
24	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4	21	118	38	478
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	6	66	300	108	946
28	Fabricação de outros equipamentos de transporte	3	70	1 064	746	2 013
29	Fabricação de móveis e indústrias diversas	40	952	2 906	746	14 085
30	Reciclagem	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
31	Outros (2)	5	1 161	6 114	4 351	25 316

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

Receita líquida de vendas		Custos e despesas			Valor bruto da produção industrial	Valor da transformação industrial	Número do ordem
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Maranhão</b>							
1 621 532	12 058	1 505 686	1 057 287	748 264	1 574 163	516 876	1
13 650	802	10 173	3 538	781	13 625	10 088	2
-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	5
13 650	802	10 173	3 538	781	13 625	10 088	6
1 607 883	11 255	1 495 512	1 053 750	747 484	1 560 538	506 788	7
233 836	7 944	237 227	139 895	128 054	233 790	93 896	8
148	-	767	52	47	145	93	9
8 049	-	7 436	4 832	4 013	5 593	761	10
2 529	-	2 837	1 708	1 568	2 814	1 106	11
9 805	-	8 198	6 708	6 642	9 805	3 098	12
47 062	-	49 034	29 891	24 013	47 680	17 789	13
3 802	-	4 256	3 109	2 177	3 755	647	14
24 216	653	22 751	10 290	8 302	23 779	13 489	15
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	16
122 658	-	110 803	72 074	68 149	122 992	50 918	17
14 918	463	15 610	10 968	10 202	14 639	3 672	18
57 372	32	57 317	27 272	13 727	57 148	29 876	19
1 033 460	124	921 117	727 895	486 927	984 599	256 704	20
4 549	384	5 576	2 903	2 444	4 549	1 646	21
4 273	21	4 032	1 806	329	4 273	2 667	22
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	23
478	-	255	57	53	478	421	24
-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	26
927	19	1 275	539	418	810	272	27
2 013	-	2 644	420	218	3 371	2 951	28
14 038	47	12 671	7 318	6 863	14 436	7 118	29
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	30
23 748	1 567	31 707	8 214	3 337	25 680	19 666	31

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Piauí</b>						
32	<b>Total</b>	<b>583</b>	<b>15 081</b>	<b>52 177</b>	<b>22 087</b>	<b>434 557</b>
33	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>15</b>	<b>138</b>	<b>272</b>	<b>80</b>	<b>1 202</b>
34	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
35	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
36	Extração de minerais metálicos	-	-	-	-	-
37	Extração de minerais não-metálicos	15	138	272	80	1 202
38	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>568</b>	<b>14 942</b>	<b>51 904</b>	<b>22 007</b>	<b>433 355</b>
39	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	197	4 819	15 995	7 285	183 834
40	Fabricação de produtos do fumo	5	17	409	291	-
41	Fabricação de produtos têxteis	16	145	460	163	6 127
42	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	62	2 506	7 134	3 027	38 332
43	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	7	434	2 037	768	39 790
44	Fabricação de produtos de madeira	22	284	579	119	2 136
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5	151	788	80	5 120
46	Edição, impressão e reprodução de gravações	36	900	3 176	1 315	13 933
47	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
48	Fabricação de produtos químicos	24	730	3 388	1 603	33 568
49	Fabricação de artigos de borracha e plástico	10	289	776	319	6 382
50	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	65	2 260	6 892	3 189	28 549
51	Metalurgia básica	5	45	139	24	525
52	Fabricação de produtos de metal - exclusão máquinas e equipamentos	42	478	1 550	563	5 697
53	Fabricação de máquinas e equipamentos	10	324	976	384	20 345
54	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
55	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4	39	106	71	3 361
56	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
57	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	5	42	151	18	439
58	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	6	140	566	239	2 629
59	Fabricação de outros equipamentos de transporte	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
60	Fabricação de móveis e indústrias diversas	40	981	3 606	1 279	28 972
61	Reciclagem	-	-	-	-	-
62	Outros (2)	7	359	3 175	1 290	13 616

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Plauf</b>							
406 105	28 452	454 469	242 297	221 545	408 593	166 296	32
1 202	-	1 073	584	283	1 227	644	33
-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	36
1 202	-	1 073	584	283	1 227	644	37
404 903	28 452	453 397	241 713	221 261	407 366	165 652	38
159 518	24 317	179 065	93 484	86 047	159 240	65 756	39
		700					40
6 103	24	8 888	4 667	4 031	6 210	1 543	41
38 193	139	40 344	24 932	24 065	42 581	17 649	42
39 790	-	36 713	28 341	27 212	37 092	8 750	43
1 878	258	1 800	1 011	913	1 890	879	44
5 035	85	5 224	1 298	1 204	5 035	3 736	45
13 792	140	12 846	5 649	5 113	13 792	8 143	46
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	47
33 442	126	32 445	16 980	14 311	34 304	17 324	48
6 355	27	6 574	5 123	4 823	6 392	1 270	49
27 210	1 339	29 685	14 349	9 277	27 643	13 294	50
457	68	554	309	292	578	269	51
5 465	232	9 730	3 365	2 949	5 468	2 103	52
20 121	225	19 030	15 244	14 978	20 792	5 548	53
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	54
2 458	902	7 128	278	152	3 337	3 058	55
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	56
303	136	458	206	196	407	201	57
2 243	386	2 363	1 095	967	2 281	1 187	58
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	59
28 948	24	41 522	18 056	17 676	29 171	11 115	60
-	-	-	-	-	-	-	61
13 591	25	18 328	7 326	7 055	11 152	3 826	62

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Ceará</b>						
63	<b>Total</b>	<b>2 810</b>	<b>132 501</b>	<b>565 010</b>	<b>260 702</b>	<b>6 536 261</b>
64	<b>Indústrias extrativas</b>	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
65	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
66	Extração de petróleo e serviços correlatos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
67	Extração de minerais metálicos	-	-	-	-	-
68	Extração de minerais não-metálicos	48	1 392	6 302	2 657	173 234
69	<b>Indústrias de transformação</b>	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
70	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	658	31 236	153 067	74 627	1 761 463
71	Fabricação de produtos do fumo	10	66	686	455	651
72	Fabricação de produtos têxteis	109	17 289	61 076	28 105	1 110 840
73	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	669	23 272	69 834	26 319	388 767
74	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	118	25 382	79 195	42 120	1 113 884
75	Fabricação de produtos de madeira	78	853	2 023	352	8 612
76	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	26	1 150	6 547	2 657	79 166
77	Edição, impressão e reprodução de gravações	140	3 399	24 530	10 735	105 655
78	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	3	239	10 533	4 792	563 358
79	Fabricação de produtos químicos	107	3 682	34 210	17 259	229 627
80	Fabricação de artigos de borracha e plástico	79	2 290	10 796	4 580	107 494
81	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	257	6 717	24 611	10 880	211 234
82	Metalurgia básica	27	780	5 121	2 163	101 739
83	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	144	3 111	16 199	6 621	144 048
84	Fabricação de máquinas e equipamentos	55	3 998	22 834	10 579	220 414
85	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
86	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	23	998	7 898	4 437	39 734
87	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	5	137	1 925	1 378	1 745
88	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	26	1 030	5 763	2 169	33 524
89	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	28	1 402	5 961	2 580	49 682
90	Fabricação de outros equipamentos de transporte	13	299	1 765	793	13 751
91	Fabricação de móveis e indústrias diversas	179	3 725	12 221	3 562	68 260
92	Reciclagem	5	70	368	189	1 350
93	Outros (2)	3	84	1 545	694	8 028

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Ceará</b>							
6 091 791	444 471	5 441 802	3 214 270	2 892 775	6 107 822	2 893 552	63
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	64
-	-	-	-	-	-	-	65
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	66
-	-	-	-	-	-	-	67
173 076	157	93 318	55 642	26 743	174 248	118 605	68
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	69
1 720 715	40 749	1 556 066	965 394	886 906	1 773 757	808 363	70
651	-	1 599	451	431	651	200	71
1 106 767	4 073	947 091	430 647	377 655	1 117 123	686 475	72
381 346	7 422	409 444	238 488	223 964	392 906	154 418	73
1 099 199	14 685	999 422	744 215	713 672	1 088 771	344 556	74
8 481	131	8 673	5 798	5 445	8 562	2 764	75
77 562	1 604	82 415	58 427	49 622	81 891	23 464	76
102 274	3 382	103 594	37 879	32 518	102 331	64 453	77
221 431	341 927	79 045	22 424	18 844	158 473	136 049	78
219 733	9 894	206 694	101 817	96 119	218 371	116 554	79
104 861	2 634	109 874	69 106	62 237	109 418	40 312	80
209 401	1 833	192 575	101 198	55 888	211 328	110 131	81
101 739	-	86 531	69 098	60 812	101 884	32 786	82
138 731	5 317	170 985	83 647	76 017	137 768	54 121	83
219 906	509	188 296	117 054	106 739	224 071	107 017	84
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	85
32 640	7 094	33 360	8 764	7 343	32 851	24 086	86
1 384	360	4 921	411	381	1 227	816	87
33 293	230	30 522	16 776	15 461	33 552	16 777	88
49 044	639	51 829	30 239	27 437	48 977	18 738	89
13 125	626	12 422	6 309	5 629	11 912	5 603	90
67 055	1 205	64 794	44 701	40 752	68 738	24 037	91
1 350	-	1 348	476	294	1 350	874	92
8 028	-	8 784	5 308	1 867	7 661	2 353	93

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Rio Grande do Norte</b>						
94	<b>Total</b>	<b>903</b>	<b>37 404</b>	<b>240 888</b>	<b>103 333</b>	<b>1 196 926</b>
95	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>96</b>	<b>5 210</b>	<b>131 646</b>	<b>60 338</b>	<b>269 891</b>
96	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
97	Extração de petróleo e serviços correlatos	6	2 631	111 273	51 839	119 370
98	Extração de minerais metálicos	-	-	-	-	-
99	Extração de minerais não-metálicos	89	3 580	20 374	8 498	150 522
100	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>807</b>	<b>31 194</b>	<b>109 222</b>	<b>42 995</b>	<b>927 035</b>
101	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	269	9 561	30 213	11 828	356 524
102	Fabricação de produtos do fumo	3	22	469	334	-
103	Fabricação de produtos têxteis	50	5 216	17 082	7 311	242 281
104	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	102	6 021	19 076	7 903	100 221
105	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	9	940	4 867	1 485	38 008
106	Fabricação de produtos de madeira	28	511	1 334	287	3 105
107	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	6	155	566	220	4 417
108	Edição, impressão e reprodução de gravações	51	1 239	5 975	2 892	25 243
109	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
110	Fabricação de produtos químicos	25	662	2 508	973	9 590
111	Fabricação de artigos de borracha e plástico	23	667	2 444	1 010	26 669
112	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	115	3 687	11 524	4 119	61 288
113	Metalurgia básica	9	132	640	234	4 649
114	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	20	141	479	61	923
115	Fabricação de máquinas e equipamentos	14	295	2 382	996	8 804
116	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	-	-	-	-	-
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4	65	213	75	1 081
118	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	-	-	-	-	-
119	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão óptica, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	12	239	1 000	276	3 226
121	Fabricação de outros equipamentos de transporte	8	196	1 761	884	10 482
122	Fabricação de móveis e indústrias diversas	53	1 327	6 099	1 900	24 363
123	Reciclagem	3	42	82	24	215
124	Outros (2)	3	76	509	185	5 946

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Rio Grande do Norte</b>							
1 135 001	51 926	2 729 132	572 792	465 730	1 661 882	1 089 090	94
225 793	44 098	1 844 647	102 503	51 188	749 355	646 852	95
-	-	-	-	-	-	-	96
75 271	44 098	1 704 363	44 518	6 855	597 804	553 286	97
-	-	-	-	-	-	-	98
150 522	-	140 284	57 985	44 333	151 551	93 566	99
909 208	17 827	884 485	470 289	414 542	912 527	442 238	100
348 410	8 114	346 919	202 669	191 899	339 909	137 240	101
		802					102
242 210	70	199 444	98 408	78 419	248 392	149 985	103
99 107	1 114	95 022	53 665	49 361	101 920	48 255	104
38 008	-	51 134	24 570	23 488	38 122	13 552	105
3 105	-	4 012	2 299	2 152	3 862	1 563	106
4 417	-	4 295	3 024	2 575	4 414	1 391	107
25 227	17	24 261	7 272	6 191	25 234	17 962	108
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	109
7 910	1 680	10 723	6 305	5 801	8 034	1 729	110
23 852	2 817	23 268	14 203	12 913	24 589	10 385	111
59 398	1 891	60 331	29 147	16 651	60 343	31 197	112
4 649		3 848	2 435	2 125	4 747	2 312	113
818	106	889	299	246	819	520	114
8 240	564	10 428	3 040	2 430	8 227	5 187	115
-	-	-	-	-	-	-	116
1 081	-	670	84	16	1 081	997	117
-	-	-	-	-	-	-	118
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	119
3 218	8	3 074	1 282	1 073	3 395	2 113	120
9 316	1 166	12 328	5 666	4 390	9 316	3 650	121
24 082	281	24 816	12 013	11 026	24 449	12 437	122
215	-	194	75	57	212	136	123
5 946	-	8 048	3 834	3 729	5 462	1 627	124

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
						1 000 R\$
<b>Paraíba</b>						
125	<b>Total</b>	<b>1 195</b>	<b>41 945</b>	<b>176 898</b>	<b>76 984</b>	<b>1 711 578</b>
126	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>65</b>	<b>1 361</b>	<b>8 140</b>	<b>3 609</b>	<b>43 923</b>
127	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
128	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
129	Extração de minerais metálicos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
130	Extração de minerais não-metálicos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
131	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>1 130</b>	<b>40 584</b>	<b>168 858</b>	<b>73 375</b>	<b>1 587 654</b>
132	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	417	8 064	33 817	15 895	401 064
133	Fabricação de produtos do fumo	5	50	899	640	
134	Fabricação de produtos têxteis	86	6 257	27 169	11 799	260 771
135	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	124	2 914	9 082	3 554	39 071
136	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	64	6 800	29 376	9 952	346 407
137	Fabricação de produtos de madeira	24	187	472	80	1 934
138	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	11	379	2 515	1 121	19 328
139	Edição, impressão e reprodução de gravações	57	1 675	9 474	4 149	45 797
140	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	9	4 907	10 104	5 801	109 765
141	Fabricação de produtos químicos	33	917	3 722	1 705	42 824
142	Fabricação de artigos de borracha e plástico	48	1 985	11 114	5 769	95 322
143	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	89	3 870	20 211	9 460	250 215
144	Metalurgia básica	12	203	719	150	2 144
145	Fabricação de produtos de metal - exclusivo máquinas e equipamentos	45	861	3 764	1 086	17 502
146	Fabricação de máquinas e equipamentos	15	229	1 200	400	6 885
147	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	3	12	67	13	456
148	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	9	231	706	216	2 931
149	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
150	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	7	282	1 741	838	8 596
151	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	5	41	79	20	437
152	Fabricação de outros equipamentos de transporte	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
153	Fabricação de móveis e indústrias diversas	64	640	2 247	583	14 496
154	Reciclagem	-	-	-	-	-
155	Outros (2)	68	1 441	8 520	3 752	45 633

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Paraíba</b>							
1 693 022	18 555	1 562 856	940 921	800 939	1 684 807	743 886	125
43 373	550	36 786	20 764	7 091	52 286	31 522	126
-	-	-	-	-	-	-	127
-	-	-	-	-	-	-	128
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	129
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	130
1 649 650	18 005	1 526 070	920 157	793 848	1 632 521	712 364	131
392 487	8 577	379 190	240 755	222 619	399 573	158 818	132
		1 540					133
260 555	216	242 563	159 974	140 615	262 299	102 325	134
39 019	53	56 744	33 589	27 230	40 876	7 287	135
346 183	224	262 941	157 761	145 675	326 020	168 259	136
1 862	72	1 815	1 144	873	1 875	731	137
19 157	171	19 201	10 710	9 165	19 356	8 646	138
45 777	20	46 056	17 147	15 385	45 388	28 241	139
109 205	560	103 356	67 156	54 202	100 576	33 420	140
41 348	1 476	42 477	28 403	27 287	41 390	12 987	141
94 761	561	95 388	53 775	48 704	94 062	40 287	142
247 371	2 844	218 153	120 257	74 871	246 542	126 284	143
2 144	-	2 486	1 579	1 549	2 144	565	144
15 998	1 504	17 319	9 633	8 772	17 337	7 704	145
5 864	1 021	5 294	1 681	1 451	5 828	4 147	146
448	8	241	77	72	441	364	147
2 931	-	4 586	1 979	1 726	3 349	1 370	148
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	149
8 278	318	10 243	4 982	4 514	9 806	4 824	150
437	-	416	290	259	437	147	151
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	152
14 280	216	14 585	8 849	8 536	13 681	4 832	153
-	-	-	-	-	-	-	154
44 917	715	38 261	21 178	7 433	53 827	32 649	155

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Pernambuco</b>						
156	<b>Total</b>	<b>2 995</b>	<b>122 453</b>	<b>776 446</b>	<b>373 591</b>	<b>5 942 395</b>
157	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>
158	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
159	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
160	Extração de minerais metálicos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
161	Extração de minerais não-metálicos	53	1 432	12 090	5 688	63 756
162	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>	<b>(x)</b>
163	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	978	50 543	227 489	107 741	2 025 608
164	Fabricação de produtos do fumo	10	93	1 977	1 362	29
165	Fabricação de produtos têxteis	83	5 578	30 403	13 480	186 253
166	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	375	10 935	37 916	14 603	150 481
167	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	37	3 035	14 784	5 121	71 021
168	Fabricação de produtos de madeira	56	394	1 328	198	3 102
169	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	53	3 742	31 026	14 943	224 676
170	Edição, impressão e reprodução de gravações	159	3 047	37 487	16 771	138 795
171	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	17	4 125	18 131	7 170	127 339
172	Fabricação de produtos químicos	181	7 867	116 416	66 834	963 676
173	Fabricação de artigos de borracha e plástico	107	5 423	40 931	16 453	270 309
174	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	323	8 708	51 507	23 282	330 932
175	Metalurgia básica	35	2 257	34 333	16 180	379 515
176	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	117	2 940	18 376	9 850	316 400
177	Fabricação de máquinas e equipamentos	96	2 547	25 196	12 424	118 883
178	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	4	136	2 219	1 195	6 968
179	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	42	3 655	31 605	15 276	335 823
180	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	12	1 075	13 839	10 863	93 135
181	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	19	251	1 665	628	2 632
182	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carroceiras	33	587	9 004	5 138	14 738
183	Fabricação de outros equipamentos de transporte	16	715	5 875	3 727	49 800
184	Fabricação de móveis e indústrias diversas	185	3 271	12 204	4 193	65 658
185	Reciclagem	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
186	Outros (2)	3	98	643	374	2 867

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Pernambuco</b>							
5 758 296	184 099	5 948 313	3 149 150	2 722 109	5 794 311	2 645 161	156
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	157
-	-	-	-	-	-	-	158
-	-	-	-	-	-	-	159
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	160
55 434	8 322	82 167	23 969	10 513	55 245	31 276	161
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	162
1 933 272	92 336	2 170 057	1 110 953	992 492	1 871 423	760 469	163
29		3 352	11	10	29	18	164
178 512	7 741	247 236	143 169	121 250	214 661	71 492	165
149 847	633	156 760	85 750	79 873	153 412	67 663	166
70 820	201	84 273	40 012	37 017	79 097	39 084	167
2 462	640	3 594	1 698	1 427	2 453	755	168
224 528	147	221 371	141 720	112 516	223 190	81 469	169
134 793	4 002	147 608	46 466	39 469	135 036	88 570	170
127 201	138	142 376	85 977	79 639	125 374	39 397	171
948 165	15 511	1 016 479	582 970	529 630	987 601	404 630	172
266 569	3 740	279 749	189 489	162 859	280 075	90 587	173
326 782	4 149	320 633	182 494	123 094	328 083	145 590	174
368 296	11 219	287 017	106 255	67 148	378 046	271 792	175
315 093	1 307	140 615	80 228	70 431	313 701	233 473	176
113 661	5 222	124 862	46 575	40 575	118 258	71 683	177
6 886	82	11 199	4 536	3 438	7 445	2 909	178
334 407	1 416	275 605	176 871	162 271	324 127	147 256	179
69 708	23 427	84 705	36 546	31 832	67 912	31 366	180
2 591	41	3 752	1 147	963	2 634	1 487	181
11 724	3 014	25 029	7 167	6 726	12 114	4 947	182
49 663	138	48 525	25 533	22 730	49 057	23 523	183
64 986	672	68 997	29 113	26 175	62 471	33 358	184
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	185
2 867	-	2 353	500	31	2 867	2 367	186

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Alagoas</b>						
187	<b>Total</b>	<b>548</b>	<b>48 274</b>	<b>203 755</b>	<b>87 899</b>	<b>1 741 399</b>
188	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>14</b>	<b>413</b>	<b>1 967</b>	<b>627</b>	<b>11 499</b>
189	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
190	Extração de petróleo e serviços correlatos	3	26	442	161	1 662
191	Extração de minerais metálicos	-	-	-	-	-
192	Extração de minerais não-metálicos	11	387	1 526	465	9 837
193	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>534</b>	<b>47 861</b>	<b>201 788</b>	<b>87 272</b>	<b>1 728 899</b>
194	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	262	35 288	125 245	52 773	820 936
195	Fabricação de produtos do fumo	11	976	3 224	1 299	27 622
196	Fabricação de produtos têxteis	10	1 696	7 267	3 154	63 478
197	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	27	383	721	91	2 331
198	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	5	116	224	86	1 796
199	Fabricação de produtos de madeira	13	277	1 006	475	5 225
200	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5	96	411	182	3 797
201	Edição, impressão e reprodução de gravações	28	1 073	9 672	5 842	26 066
202	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	10	3 133	13 097	7 244	113 454
203	Fabricação de produtos químicos	18	945	21 229	8 615	539 503
204	Fabricação de artigos de borracha e plástico	24	811	2 689	1 149	30 368
205	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	44	1 239	6 303	2 235	60 598
206	Meturgia básica	6	160	698	458	1 136
207	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	18	286	867	164	3 114
208	Fabricação de máquinas e equipamentos	20	685	5 958	2 653	17 895
209	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
210	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
211	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
212	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
213	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	12	275	1 596	379	7 507
214	Fabricação de outros equipamentos de transporte	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
215	Fabricação de móveis e indústrias diversas	15	276	983	262	3 219
216	Reciclagem	-	-	-	-	-
217	Outros (2)	8	146	598	212	1 855

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Alagoas</b>							
1 713 662	27 737	1 784 774	872 568	674 094	1 669 485	796 917	187
11 497	2	10 092	5 607	2 834	12 403	6 796	188
-	-	-	-	-	-	-	189
1 662	-	1 481	303	266	1 662	1 360	190
-	-	-	-	-	-	-	191
9 835	2	8 611	5 304	2 568	10 741	5 437	192
<b>1 702 165</b>	<b>27 735</b>	<b>1 774 682</b>	<b>866 961</b>	<b>671 259</b>	<b>1 657 082</b>	<b>790 121</b>	<b>193</b>
804 429	16 506	914 821	390 759	324 781	782 164	391 405	194
26 678	944	17 769	10 010	9 589	27 422	17 413	195
63 458	20	76 562	53 516	42 672	66 731	13 215	196
2 279	51	2 904	1 776	1 712	2 310	534	197
1 796	-	1 672	1 217	1 190	1 852	636	198
4 961	263	5 936	3 341	3 180	4 961	1 620	199
3 797	-	6 022	2 850	2 751	3 851	1 002	200
26 066	-	31 842	7 309	5 804	26 066	18 759	201
111 031	2 423	127 125	40 318	31 078	103 716	63 398	202
537 736	1 766	452 647	277 946	198 017	513 055	235 109	203
30 077	291	30 026	22 663	20 089	34 711	12 048	204
60 025	573	71 835	43 174	23 284	60 120	16 946	205
1 071	64	1 649	400	323	1 075	675	206
2 182	932	2 813	1 005	862	2 162	1 157	207
17 559	336	16 838	4 644	2 225	17 662	13 018	208
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	209
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	210
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	211
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	212
4 692	2 815	7 626	3 059	936	4 692	1 633	213
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	214
2 474	745	4 460	1 961	1 863	2 482	520	215
-	-	-	-	-	-	-	216
1 850	5	2 136	1 013	904	2 047	1 034	217

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Sergipe</b>						
218	<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>20 710</b>	<b>187 782</b>	<b>87 834</b>	<b>1 246 188</b>
219	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>14</b>	<b>1 895</b>	<b>87 083</b>	<b>39 592</b>	<b>101 395</b>
220	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
221	Extração de petróleo e serviços correlatos	3	1 752	86 375	39 292	98 406
222	Extração de minerais metálicos	-	-	-	-	-
223	Extração de minerais não-metálicos	11	143	708	300	2 989
224	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>522</b>	<b>18 815</b>	<b>100 700</b>	<b>48 243</b>	<b>1 144 794</b>
225	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	167	4 289	25 095	12 343	359 189
226	Fabricação de produtos do fumo	3	234	1 136	566	33 837
227	Fabricação de produtos têxteis	23	3 581	18 196	8 879	225 162
228	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	41	2 056	6 000	1 670	17 103
229	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	5	486	2 922	1 138	22 453
230	Fabricação de produtos de madeira	25	253	838	105	2 880
231	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	5	115	347	102	4 788
232	Edição, impressão e reprodução de gravações	37	632	4 810	1 574	17 460
233	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
234	Fabricação de produtos químicos	13	563	11 644	8 820	161 970
235	Fabricação de artigos de borracha e plástico	17	498	1 826	458	20 949
236	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	72	2 697	16 754	8 446	178 091
237	Metalurgia básica	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
238	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	36	400	2 586	1 381	58 326
239	Fabricação de máquinas e equipamentos	5	80	364	151	1 828
240	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
241	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4	59	256	59	1 109
242	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
243	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
244	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	13	214	598	103	2 258
245	Fabricação de outros equipamentos de transporte	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
246	Fabricação de móveis e indústrias diversas	51	652	2 179	601	10 297
247	Reciclagem	-	-	-	-	-
248	Outros (2)	6	2 008	5 149	1 845	27 093

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Sergipe</b>							
1 187 128	59 061	1 885 391	649 585	513 368	1 418 522	768 937	218
64 303	37 091	858 095	26 195	4 314	316 367	290 172	219
-	-	-	-	-	-	-	220
61 316	37 090	850 073	20 227	3 478	308 452	288 224	221
-	-	-	-	-	-	-	222
2 988	1	8 021	5 968	836	7 915	1 947	223
1 122 824	21 969	1 027 297	623 390	509 053	1 102 156	478 766	224
341 144	18 045	310 876	204 112	192 488	343 455	139 342	225
33 837	-	33 118	27 925	27 428	34 063	6 138	226
225 069	93	246 887	151 323	125 963	207 586	56 263	227
15 626	1 477	17 751	8 770	8 381	15 900	7 130	228
22 383	70	20 398	13 644	12 547	19 144	5 500	229
1 879	1 001	3 297	1 545	1 479	2 088	543	230
4 788	-	3 748	2 967	2 879	4 800	1 833	231
17 460	-	15 656	5 512	4 520	17 476	11 964	232
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	233
161 970	1	111 241	55 952	31 975	157 731	101 779	234
20 949	-	18 589	13 328	12 274	20 623	7 295	235
177 794	297	159 916	81 723	38 015	174 821	93 098	236
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	237
58 270	57	45 352	34 627	32 281	61 598	26 970	238
1 457	370	1 693	338	281	1 418	1 081	239
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	240
1 109	-	1 004	626	511	1 109	483	241
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	242
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	243
2 215	43	2 043	1 229	1 158	2 215	986	244
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	245
9 795	502	10 663	7 024	6 446	11 062	4 038	246
-	-	-	-	-	-	-	247
27 080	13	25 064	12 744	10 427	27 066	14 322	248

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Bahia</b>						
249	<b>Total</b>	<b>3 075</b>	<b>98 297</b>	<b>1 112 748</b>	<b>587 297</b>	<b>16 040 137</b>
250	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>108</b>	<b>8 021</b>	<b>186 121</b>	<b>97 735</b>	<b>442 862</b>
251	Extração de carvão mineral	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
252	Extração de petróleo e serviços correlatos	5	3 258	140 662	64 225	20 003
253	Extração de minerais metálicos	9	2 053	34 384	23 157	357 552
254	Extração de minerais não-metálicos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
255	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>2 966</b>	<b>91 277</b>	<b>916 627</b>	<b>489 562</b>	<b>15 597 475</b>
256	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	863	19 781	126 918	66 310	2 200 771
257	Fabricação de produtos do fumo	46	2 748	9 177	4 361	38 221
258	Fabricação de produtos têxteis	84	4 833	26 850	16 901	342 311
259	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	355	7 474	21 398	6 332	127 138
260	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	72	5 679	15 754	7 256	174 744
261	Fabricação de produtos de madeira	151	2 205	9 031	3 232	40 630
262	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	46	2 761	50 195	23 137	727 411
263	Edição, impressão e reprodução de gravações	220	3 583	37 702	16 647	149 483
264	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	8	2 619	119 655	54 292	2 931 084
265	Fabricação de produtos químicos	192	11 979	286 675	183 309	6 369 821
266	Fabricação de artigos de borracha e plástico	122	3 997	27 060	15 600	267 621
267	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	284	7 821	36 053	15 250	246 819
268	Metalurgia básica	44	3 673	55 987	29 159	1 086 094
269	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	146	2 413	16 855	7 221	131 370
270	Fabricação de máquinas e equipamentos	63	1 677	18 697	10 071	82 780
271	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	15	1 272	10 146	5 272	341 377
272	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	22	1 616	23 315	13 437	182 140
273	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	9	436	5 868	4 813	35 901
274	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	22	731	3 981	1 906	26 290
275	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	27	570	3 106	1 258	5 807
276	Fabricação de outros equipamentos de transporte	17	357	2 532	1 292	22 070
277	Fabricação de móveis e indústrias diversas	156	2 964	8 587	1 875	62 756
278	Reciclagem	4	86	1 085	631	4 836
279	Outros (2)	94	2 710	21 075	10 353	65 107

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

(1) Exclusivo 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 - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Bahia</b>							
15 887 775	152 363	13 356 661	8 215 725	6 921 003	15 479 341	7 263 616	249
440 525	2 137	1 010 460	161 300	49 251	822 073	660 774	250
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	251
18 857	1 146	613 575	36 126	6 404	369 064	332 938	252
357 552	-	317 595	96 986	31 934	360 419	263 433	253
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	254
15 447 249	150 226	12 346 201	8 054 426	6 871 752	14 657 267	6 602 842	255
2 146 672	54 099	1 945 203	1 355 512	1 214 954	2 026 478	670 966	256
36 981	1 241	34 256	13 678	12 842	36 838	23 160	257
342 012	299	240 827	153 510	131 162	344 311	190 801	258
118 027	9 111	114 729	60 612	53 566	117 382	56 770	259
174 744	-	146 429	87 590	83 154	174 721	87 131	260
38 364	2 266	47 752	28 759	22 671	52 800	24 040	261
727 353	58	591 217	262 100	184 930	730 056	467 956	262
148 920	563	135 690	41 607	34 357	147 055	105 448	263
2 930 770	315	1 391 833	695 673	603 867	2 066 528	1 370 854	264
6 317 271	52 550	5 441 013	3 854 987	3 329 617	6 359 448	2 504 482	265
266 814	806	226 579	135 536	118 768	257 006	121 470	266
241 942	4 876	250 338	121 736	85 468	241 150	119 414	267
1 086 086	8	978 485	748 377	546 561	1 201 412	453 035	268
131 201	169	123 108	75 898	66 635	135 103	59 206	269
82 007	773	76 071	22 945	13 370	82 684	59 738	270
332 051	9 326	281 503	196 377	191 787	345 017	148 640	271
182 140	-	166 379	103 880	88 658	194 549	90 669	272
25 912	9 988	34 019	20 439	19 886	28 415	7 975	273
25 805	485	27 723	17 177	16 168	25 452	8 274	274
4 859	947	7 756	1 784	1 392	4 859	3 075	275
20 476	1 594	22 901	15 233	14 314	20 286	5 053	276
62 005	752	57 936	40 198	37 598	60 883	20 685	277
4 836	-	4 453	837	28	4 836	3 999	278
64 116	991	79 290	28 187	10 912	92 591	64 403	279

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Minas Gerais</b>						
1	<b>Total</b>	<b>16 970</b>	<b>511 725</b>	<b>4 132 432</b>	<b>2 026 793</b>	<b>49 221 829</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>769</b>	<b>27 557</b>	<b>352 771</b>	<b>221 488</b>	<b>3 573 383</b>
3	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
4	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
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	112	13 022	268 454	185 186	2 834 571
9	Extração de minério de ferro	60	9 398	224 384	158 823	2 631 677
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	52	3 624	44 070	26 362	202 894
11	Extração de minerais não-metálicos	657	14 535	84 317	36 302	738 812
12	Extração de pedra, areia e argila	533	9 684	48 636	17 591	238 662
13	Extração de outros minerais não-metálicos	124	4 851	35 680	18 711	500 150
14	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>16 201</b>	<b>484 167</b>	<b>3 779 661</b>	<b>1 805 305</b>	<b>45 648 446</b>
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	3 782	92 519	536 048	247 162	10 013 986
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	169	15 060	68 672	29 688	984 674
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	51	2 424	15 706	8 370	101 377
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	19	560	13 822	8 604	1 412 996
19	Laticínios	902	19 818	152 628	80 433	4 305 951
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	265	6 835	39 102	18 526	628 267
21	Fabricação e refino de açúcar	16	3 285	25 048	13 732	222 001
22	Torrefação e moagem de café	137	2 735	16 877	7 369	273 488
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	2 069	35 398	145 175	49 183	1 465 517
24	Fabricação de bebidas	154	6 404	59 019	31 257	619 715
25	Fabricação de produtos do fumo	21	1 814	28 547	20 108	501 154
26	Fabricação de produtos do fumo	21	1 814	28 547	20 108	501 154
27	Fabricação de produtos têxteis	555	39 414	218 005	97 214	1 969 817
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	12	251	1 507	740	31 254
29	Fiação	43	4 558	21 854	9 973	135 209
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	103	24 432	149 358	66 842	1 283 623
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	64	2 566	12 540	6 171	185 627
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	44	926	2 525	754	11 776
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	130	3 920	20 599	9 770	248 310

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Minas Gerais</b>							
47 852 770	1 369 059	43 364 373	26 077 340	21 918 913	46 275 405	20 198 065	1
3 455 643	117 740	3 232 499	1 377 823	570 113	3 958 235	2 580 412	2
-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	7
2 736 464	98 107	2 537 512	976 860	312 551	3 154 623	2 177 764	8
2 533 952	97 725	2 182 124	802 422	259 397	2 841 592	2 039 170	9
202 512	382	355 388	174 438	53 154	313 031	138 593	10
719 179	19 633	694 987	400 963	257 562	803 612	402 648	11
220 096	18 567	217 085	88 168	29 673	237 540	149 372	12
499 083	1 066	477 903	312 795	227 889	566 072	253 277	13
44 397 127	1 251 319	40 131 874	24 699 517	21 348 800	42 317 170	17 617 653	14
9 668 756	345 230	7 751 997	5 350 130	5 064 256	8 143 444	2 793 314	15
967 748	16 926	915 354	665 407	625 714	918 081	252 674	16
99 555	1 822	366 239	189 898	177 570	310 283	120 385	17
1 412 996	-	1 177 442	1 069 687	1 054 890	1 312 208	242 521	18
4 275 668	30 282	2 466 559	1 731 286	1 650 781	2 671 367	940 081	19
612 312	15 956	632 800	487 784	465 328	710 373	222 588	20
220 975	1 026	226 371	122 769	100 328	194 174	71 405	21
267 689	5 799	278 871	209 341	199 587	268 685	59 344	22
1 254 219	211 297	1 176 054	636 045	579 004	1 206 240	570 195	23
557 593	62 123	512 208	237 912	211 054	552 032	314 120	24
500 826	328	504 871	210 195	185 168	473 230	263 035	25
500 826	328	504 871	210 195	185 168	473 230	263 035	26
1 948 287	21 530	1 840 984	1 080 210	899 070	1 999 434	919 224	27
12 255	18 999	18 176	10 058	7 874	12 422	2 364	28
134 481	728	162 861	110 854	101 796	168 701	57 847	29
1 283 146	477	1 132 690	662 606	513 896	1 252 297	589 691	30
185 625	1	220 001	114 007	103 808	181 024	67 017	31
11 776	-	7 509	3 478	2 750	7 237	3 759	32
247 552	758	245 349	142 682	136 853	302 587	159 905	33

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Minas Gerais</b>						
34	Fabricação de tecidos e artigos de malha	159	2 761	9 622	2 963	74 018
35	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2 636	44 808	130 742	36 410	654 871
36	Confecção de artigos do vestuário	2 559	43 322	126 581	35 602	636 656
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	77	1 486	4 161	809	18 214
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	825	18 472	66 403	22 444	428 365
39	Curtimento e outras preparações de couro	65	2 655	15 120	6 018	144 137
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	132	2 579	7 337	2 313	31 506
41	Fabricação de calçados	628	13 238	43 946	14 113	252 743
42	Fabricação de produtos de madeira	465	8 282	31 830	11 282	162 629
43	Desdobramento de madeira	130	2 391	9 356	3 593	24 369
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	335	5 891	22 474	7 689	138 260
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	135	6 861	64 548	38 264	961 712
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	69	3 090	20 153	9 454	174 147
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	50	1 704	11 786	5 580	108 203
50	Edição, impressão e reprodução de gravações	742	12 776	107 185	42 518	485 565
51	Edição, edição e impressão	400	7 892	76 782	33 999	360 418
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	342	4 884	30 403	8 519	125 147
53	Reprodução de materiais gravados	-	-	-	-	-
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	26	4 447	73 552	34 343	2 504 285
55	Coquerias	-	-	-	-	-
56	Refino de petróleo	12	1 093	46 529	21 725	2 288 950
57	Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...
58	Produção de álcool	14	3 354	27 023	12 618	215 335
59	Fabricação de produtos químicos	618	26 178	242 843	129 555	4 077 656
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	107	5 717	67 807	38 396	2 003 986
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	125	3 979	18 303	9 460	94 829
62	Fabricação de resinas e elastômeros	4	476	6 312	4 041	290 044
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	(x)	(x)	(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 - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Minas Gerais</b>							
73 451	567	54 397	36 524	32 093	75 165	38 641	34
630 854	24 017	571 296	326 309	298 607	626 684	300 375	35
615 700	20 956	553 899	317 689	290 685	610 221	292 531	36
15 154	3 060	17 397	8 620	7 922	16 463	7 843	37
419 061	9 324	432 492	287 891	268 869	433 650	145 960	38
138 874	5 262	150 370	111 749	103 310	145 562	33 812	39
29 046	2 460	35 519	19 216	18 295	35 076	15 860	40
251 140	1 602	246 603	156 925	147 264	253 212	96 287	41
157 017	5 612	161 587	92 074	78 700	171 631	79 556	42
24 037	332	34 130	15 792	11 801	33 685	17 893	43
132 980	5 280	127 457	76 282	66 899	137 946	61 664	44
939 083	22 629	798 041	340 144	279 042	961 650	621 506	45
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	46
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	47
173 481	666	158 649	85 845	60 864	172 254	86 408	48
88 240	21 963	81 825	49 094	45 169	88 032	38 938	49
477 190	8 375	465 996	161 206	143 036	476 408	315 201	50
360 147	271	356 976	112 192	98 512	359 279	247 086	51
117 043	8 104	109 020	49 014	44 524	117 129	68 115	52
-	-	-	-	-	-	-	53
2 365 354	138 931	1 080 548	658 678	562 762	1 755 506	1 096 827	54
-	-	-	-	-	-	-	55
2 151 116	137 834	849 401	549 108	485 151	1 548 527	999 419	56
...	...	...	...	...	...	...	57
214 238	1 097	231 148	109 571	77 611	206 979	97 408	58
3 931 663	145 993	3 320 545	2 228 822	1 892 258	3 759 435	1 530 613	59
1 907 158	96 828	1 517 394	1 166 919	979 478	1 895 384	728 464	60
94 581	349	113 949	33 642	15 127	99 224	65 383	61
270 569	19 476	303 537	188 339	165 249	277 332	88 993	62
(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 - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Minas Gerais</b>						
64	Fabricação de produtos farmacêuticos	113	4 566	62 459	33 189	199 710
65	Fabricação de defensivos agrícolas	6	264	8 360	3 202	211 626
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	122	4 995	39 422	22 516	892 949
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	113	5 707	34 592	15 700	357 127
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	399	12 826	89 240	42 378	728 628
70	Fabricação de artigos de borracha	158	4 095	27 022	13 343	173 776
71	Fabricação de produtos de plástico	241	8 731	62 218	29 034	554 852
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1 604	35 469	237 309	107 570	2 173 632
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	20	1 215	10 682	5 351	156 605
74	Fabricação de cimento	60	2 133	47 667	27 355	813 473
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	532	8 850	47 406	19 892	274 322
76	Fabricação de produtos cerâmicos	481	16 402	98 211	42 248	599 521
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	411	6 869	33 344	12 724	329 712
78	Metalurgia básica	492	47 069	724 811	389 123	8 615 369
79	Siderúrgicas integradas	52	21 877	490 751	269 626	5 086 652
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas	93	10 653	105 682	58 330	1 995 037
81	Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas	26	1 655	13 181	6 627	152 748
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	135	7 068	87 686	45 241	1 249 965
83	Fundição	186	5 617	27 511	9 298	130 967
84	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	1 271	30 778	225 806	100 715	1 625 927
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeira pesada	427	12 020	99 769	43 041	536 300
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	36	2 009	13 124	8 608	110 230
87	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	221	4 345	29 608	12 808	182 320
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	222	2 900	11 625	3 361	76 147
89	Fabricação de produtos diversos de metal	366	9 505	71 680	32 897	720 931
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	408	21 338	227 073	120 050	1 326 524
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	38	1 523	14 920	6 919	50 578
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	152	7 152	75 534	37 434	402 232

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Minas Gerais</b>							
195 324	4 386	233 897	80 242	67 680	199 409	119 167	64
205 022	6 604	210 025	151 971	148 446	224 875	72 903	65
881 178	11 771	583 821	374 754	364 423	683 344	308 590	66
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	67
350 550	6 577	320 530	213 256	132 787	348 485	135 228	68
722 666	5 963	700 514	411 132	356 506	712 583	301 450	69
170 225	3 552	161 036	82 417	69 606	173 432	91 015	70
552 441	2 411	539 478	328 715	286 900	539 151	210 436	71
2 129 112	44 520	2 051 035	966 285	581 250	2 116 087	1 149 802	72
156 253	352	162 268	87 276	73 554	148 962	61 686	73
813 465	8	805 042	321 049	130 602	830 214	509 164	74
245 695	28 627	278 578	140 934	119 639	245 618	104 685	75
597 785	1 736	498 508	251 070	144 592	574 626	323 558	76
315 914	13 798	306 640	165 956	112 864	316 667	150 711	77
8 548 327	67 042	8 113 400	4 771 763	3 537 947	8 601 809	3 830 046	78
5 078 748	7 904	5 084 058	2 713 877	1 965 220	5 083 595	2 369 718	79
1 959 842	35 194	1 599 835	1 115 411	934 425	1 989 874	874 463	80
143 994	8 755	138 266	95 976	89 203	139 012	43 036	81
1 234 952	15 013	1 168 715	773 021	487 859	1 255 835	482 814	82
130 791	176	122 525	73 478	61 240	133 494	60 016	83
1 805 777	120 150	1 485 545	816 196	688 023	1 519 380	703 183	84
491 910	44 390	512 533	256 609	206 702	508 151	251 542	85
109 572	657	123 229	75 336	64 770	113 217	37 881	86
175 303	7 018	156 269	88 249	69 166	174 050	85 801	87
74 462	1 685	74 300	48 969	46 313	74 433	25 464	88
654 531	66 400	619 214	347 034	301 071	649 529	302 495	89
1 295 110	31 414	1 273 372	652 214	572 334	1 298 584	646 371	90
48 311	2 267	52 477	18 884	14 326	48 726	29 843	91
387 016	15 215	338 309	157 478	142 518	379 546	222 068	92

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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, retribuições e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Minas Gerais</b>						
93	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	33	910	6 502	2 795	64 039
94	Fabricação de máquinas-ferramenta	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	22	1 994	31 998	18 964	295 607
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	115	6 402	67 591	35 082	215 965
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
98	Fabricação de eletrodomésticos	26	1 943	24 686	14 753	249 136
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	17	569	7 207	3 907	64 840
100	Fabricação de máquinas para escritório	9	228	3 140	1 741	10 129
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	9	341	4 067	2 166	54 711
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	205	14 698	128 455	72 402	1 035 143
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	40	2 638	34 362	14 702	172 819
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	40	2 067	21 766	10 627	140 336
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	12	620	6 471	3 491	79 894
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	8	386	2 149	946	12 346
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	44	887	4 724	1 929	17 864
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	19	7 393	54 336	39 109	589 706
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	44	707	4 646	1 597	22 178
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	70	3 106	28 959	14 517	177 148
111	Fabricação de material eletrônico básico	40	1 790	12 253	6 981	97 876
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelegrafia e de transmissores de televisão e rádio	22	1 113	14 803	6 187	68 114
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	9	203	1 903	1 350	11 158

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Minas Gerais</b>							
62 270	1 769	61 260	38 183	36 894	62 858	24 675	93
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	94
288 834	6 773	317 336	194 817	174 645	299 730	104 913	95
212 625	3 339	222 594	80 750	54 447	210 825	130 075	96
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	97
248 584	551	236 773	138 248	129 625	244 424	106 176	98
64 812	28	61 981	37 184	33 319	64 621	27 436	99
10 129	-	12 844	4 087	3 472	10 745	6 659	100
54 683	28	49 137	33 097	29 847	53 875	20 778	101
1 028 324	6 819	1 103 229	637 890	603 168	1 069 086	431 196	102
172 204	616	163 821	56 332	56 399	180 290	123 958	103
138 632	1 705	164 398	75 914	73 692	140 459	64 545	104
79 424	470	73 171	40 513	35 684	77 325	36 812	105
12 030	316	12 017	6 694	5 152	12 424	5 730	106
17 777	87	23 023	12 478	11 512	19 249	8 771	107
589 467	239	646 864	437 481	413 290	620 362	182 880	108
18 791	3 387	19 935	8 478	7 440	18 978	10 500	109
164 690	12 458	153 802	76 327	70 414	162 112	85 785	110
97 742	135	79 742	46 498	42 723	97 922	51 423	111
56 013	12 101	61 808	22 717	20 709	53 255	30 537	112
10 936	223	12 253	7 111	6 982	10 936	3 824	113

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Minas Gerais</b>						
114	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	127	4 675	33 873	17 417	173 369
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	69	2 916	20 160	9 675	73 972
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	18	1 065	9 286	5 766	77 873
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	16	279	1 940	617	12 618
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	19	305	1 595	766	7 198
119	Fabricação de cronômetros e relógios	5	110	891	593	1 709
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	270	29 278	423 319	198 846	6 922 362
121	Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários	7	12 530	216 708	110 584	5 485 908
122	Fabricação de caminhões e ônibus	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	74	1 554	13 695	6 094	64 975
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	95	13 191	181 335	77 413	1 327 383
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	49	1 773	22 044	10 762	186 509
127	Construção e reparação de embarcações	4	38	149	19	423
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	6	522	9 100	5 796	70 563
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves	6	388	8 410	3 127	95 191
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte	33	824	4 384	1 819	20 332
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	1 456	26 091	126 058	45 442	834 516
132	Fabricação de artigos do mobiliário	1 149	21 074	100 464	34 541	663 524
133	Fabricação de produtos diversos	307	5 017	25 594	10 901	170 992
134	Reciclagem	28	928	5 805	2 875	24 417
135	Reciclagem de sucatas metálicas	17	680	5 243	2 764	21 864
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas	12	249	562	110	2 553
137	Outros (2)	159	5 960	55 619	35 130	799 710

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Minas Gerais</b>							
161 792	11 577	170 773	70 798	55 221	169 822	99 024	114
70 627	3 345	81 315	26 476	22 901	80 272	53 796	115
70 452	7 421	70 560	36 382	25 759	68 818	32 436	116
12 199	419	11 066	5 510	4 530	12 236	6 725	117
6 805	391	5 070	1 593	1 396	6 785	5 192	118
1 709	-	2 761	837	634	1 711	875	119
6 715 813	206 549	7 053 314	4 895 573	4 580 211	6 786 929	1 891 356	120
5 301 758	184 150	5 654 045	4 108 198	3 900 345	5 347 672	1 239 473	121
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	122
64 173	802	72 696	38 598	30 581	66 318	27 720	123
1 320 894	6 688	1 281 293	742 238	646 595	1 343 751	601 513	124
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	125
179 172	7 337	207 431	119 435	119 203	163 138	43 703	126
401	22	379	192	175	403	210	127
70 563	-	81 382	38 038	41 653	69 832	31 793	128
88 280	6 911	101 969	65 407	64 701	71 836	6 429	129
19 928	404	23 701	15 797	12 675	21 068	5 270	130
819 634	14 882	807 562	503 639	477 912	827 710	324 072	131
655 521	8 003	660 370	425 022	407 692	661 948	236 925	132
164 113	6 879	147 193	78 616	70 220	165 762	87 146	133
23 808	609	21 558	5 420	1 524	24 038	18 618	134
21 401	463	19 140	3 869	470	21 401	17 532	135
2 406	146	2 418	1 551	1 055	2 637	1 086	136
783 299	16 411	682 862	255 095	214 686	814 410	559 314	137

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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	Receita líquida do vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Espírito Santo</b>						
138	<b>Total</b>	<b>2 937</b>	<b>75 871</b>	<b>623 357</b>	<b>318 557</b>	<b>7 487 478</b>
139	<b>Indústrias extrativas</b>	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
140	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
141	Extração de petróleo e serviços correlatos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
142	Extração de minerais metálicos	8	1 866	57 408	39 180	2 025 233
143	Extração de minerais não-metálicos	339	4 987	27 624	11 905	150 179
144	<b>Indústrias de transformação</b>	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
145	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	447	13 875	109 141	42 427	968 959
146	Fabricação de produtos do fumo	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
147	Fabricação de produtos têxteis	47	2 064	12 734	6 017	89 129
148	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	502	11 400	28 822	8 455	159 898
149	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	36	1 402	5 322	2 246	40 603
150	Fabricação de produtos de madeira	164	2 671	8 093	1 821	35 732
151	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	12	1 614	55 010	44 604	966 654
152	Edição, impressão e reprodução de gravações	112	1 961	22 365	8 223	61 997
153	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	6	328	3 061	2 271	48 507
154	Fabricação de produtos químicos	56	1 371	14 565	8 581	222 526
155	Fabricação de artigos de borracha e plástico	59	1 310	6 226	2 310	32 072
156	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	620	14 341	82 428	34 440	597 320
157	Metalurgia básica	32	5 333	112 635	72 071	1 767 459
158	Fabricação de produtos de metal - exclusiv. máquinas e equipamentos	122	2 552	17 457	7 721	58 348
159	Fabricação de máquinas e equipamentos	78	1 414	9 317	4 719	41 641
160	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	3	67	836	367	5 222
161	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	11	433	3 615	1 892	32 066
162	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	3	57	780	722	67
163	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	4	81	749	328	1 882
164	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocadores e carrocerias	40	660	2 755	854	12 516
165	Fabricação de outros equipamentos de transporte	7	582	3 014	1 450	16 673
166	Fabricação de móveis e indústrias diversas	218	4 875	14 513	4 295	83 277
167	Reciclagem	6	118	1 138	666	5 607
168	Outros (2)	4	510	23 746	10 991	63 908

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Espírito Santo</b>							
7 365 134	122 344	6 880 761	3 889 583	3 080 223	7 340 984	3 451 401	138
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	139
-	-	-	-	-	-	-	140
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	141
2 023 238	1 995	1 460 091	918 929	468 891	1 874 517	955 588	142
149 980	199	131 454	61 220	36 484	158 667	97 446	143
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	144
924 462	44 497	893 039	553 617	530 239	933 776	380 159	145
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	146
89 128	2	113 024	46 970	41 316	91 103	44 133	147
159 829	69	146 227	94 401	89 898	162 374	67 973	148
40 603	-	35 229	17 164	16 243	40 758	23 594	149
35 394	338	45 974	20 678	18 839	35 645	14 966	150
966 416	238	960 882	499 014	428 359	1 001 777	502 763	151
61 960	38	64 519	20 882	18 842	62 018	41 137	152
48 507	-	50 562	31 107	27 632	46 391	15 284	153
221 153	1 373	276 654	184 524	168 430	272 617	88 093	154
31 110	961	33 171	16 440	13 219	30 987	14 546	155
592 082	5 237	528 358	278 322	208 364	591 512	313 190	156
1 709 980	57 479	1 570 677	1 008 758	897 915	1 674 744	665 986	157
57 591	758	53 056	18 612	13 297	58 357	39 745	158
40 307	1 334	35 978	14 016	11 258	41 131	27 115	159
5 116	106	5 906	3 942	3 341	5 053	1 111	160
31 677	390	35 215	25 468	23 551	32 125	6 658	161
67	-	1 540	38	15	67	29	162
1 882	-	1 615	219	123	1 903	1 683	163
9 368	3 148	13 166	6 157	5 595	9 696	3 539	164
14 554	2 119	18 627	10 048	9 368	14 467	4 419	165
82 100	1 177	77 531	51 864	49 001	86 920	35 056	166
5 607	-	4 578	940	2	5 607	4 668	167
63 023	885	323 687	6 253	-	108 773	102 520	168

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Rio de Janeiro</b>						
169	<b>Total</b>	<b>9 895</b>	<b>344 645</b>	<b>4 362 468</b>	<b>2 224 415</b>	<b>29 569 430</b>
170	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>282</b>	<b>14 339</b>	<b>508 055</b>	<b>252 009</b>	<b>242 992</b>
171	Extração de carvão mineral	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
172	Extração de carvão mineral	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
173	Extração de petróleo e serviços correlatos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
174	Extração de petróleo e gás natural	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
175	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	15	1 093	21 289	15 488	52 093
176	Extração de minerais metálicos	14	967	46 255	37 650	2 204
177	Extração de minério de ferro	11	934	45 006	36 845	-
178	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	3	33	1 249	805	2 204
179	Extração de minerais não-metálicos	251	5 326	41 230	17 624	188 694
180	Extração de pedra, areia e argila	216	4 206	31 221	12 804	131 250
181	Extração de outros minerais não-metálicos	36	1 120	10 009	4 819	57 445
182	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>9 613</b>	<b>330 306</b>	<b>3 854 412</b>	<b>1 972 405</b>	<b>29 326 438</b>
183	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	1 771	57 220	457 605	235 663	4 450 918
184	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	105	10 080	72 891	31 790	668 054
185	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	32	711	2 118	736	8 393
186	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	3	205	2 358	1 118	9 399
187	Laticínios	135	5 199	66 152	41 705	733 683
188	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	41	2 321	20 398	13 552	354 175
189	Fabricação e refino de açúcar	29	3 409	29 025	15 160	493 452
190	Torrefação e moagem de café	37	1 220	7 397	3 671	58 719
191	Fabricação de outros produtos alimentícios	1 268	24 298	124 607	49 059	576 787
192	Fabricação de bebidas	121	9 776	132 658	78 872	1 548 257
193	Fabricação de produtos do fumo	29	1 668	46 858	30 090	29 422
194	Fabricação de produtos do fumo	29	1 668	46 858	30 090	29 422
195	Fabricação de produtos têxteis	192	9 732	70 947	35 640	413 746
196	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	3	35	136	60	330
197	Fiação	16	1 834	13 624	7 007	127 763
198	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	34	2 651	21 544	9 936	115 383
199	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	18	307	1 266	416	4 561
200	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	19	423	1 806	713	12 532
201	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	79	3 783	28 707	15 579	123 713

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Rio de Janeiro</b>							
28 228 825	1 340 605	32 866 551	14 102 155	11 937 719	32 440 306	18 338 150	169
233 458	9 534	5 878 309	369 533	46 646	4 098 316	3 728 783	170
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	171
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	172
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	173
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	174
47 267	4 827	71 898	10 221	1 756	49 280	39 058	175
2 204	-	89 899	12	-	2 204	2 193	176
-	-	81 851	-	-	-	-	177
2 204	-	8 048	12	-	2 204	2 193	178
183 987	4 708	195 118	78 238	44 890	182 915	104 677	179
126 542	4 708	129 759	55 239	26 594	126 010	70 771	180
57 445	-	85 359	22 999	18 297	56 905	33 906	181
27 995 387	1 331 071	26 988 242	13 732 622	11 891 073	28 341 990	14 609 368	182
4 254 908	196 010	4 519 601	2 240 810	2 060 206	4 242 559	2 001 749	183
653 298	14 756	583 031	275 536	259 256	611 402	335 866	184
6 766	1 626	9 184	4 681	4 212	7 123	2 442	185
9 399	-	10 155	4 562	3 341	14 132	9 570	186
719 127	14 556	575 331	298 632	275 905	700 276	401 644	187
352 677	1 498	495 946	259 992	215 959	345 737	85 746	188
493 408	44	483 634	403 909	385 278	482 055	78 146	189
57 054	1 665	57 607	38 020	36 634	58 748	20 728	190
486 111	90 676	617 857	267 875	241 737	536 228	268 353	191
1 477 067	71 190	1 686 856	687 603	637 883	1 486 857	799 254	192
29 422	-	104 090	22 095	20 883	29 386	7 291	193
29 422	-	104 090	22 095	20 883	29 386	7 291	194
404 022	9 724	511 503	260 703	229 713	496 224	235 521	195
330	-	380	84	55	326	241	196
127 734	28	113 916	80 223	73 105	165 456	85 232	197
115 155	228	126 923	62 532	53 865	117 715	55 183	198
3 519	1 042	5 238	2 273	2 067	3 465	1 192	199
12 411	122	11 282	7 253	6 244	11 934	4 680	200
115 580	8 133	221 067	88 436	75 778	167 694	79 257	201

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas	
						Total	
1 000 R\$							
<b>Rio de Janeiro</b>							
202	Fabricação de tecidos e artigos de malha	23	699	3 865	1 928	29 464	
203	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1 536	39 685	171 237	70 991	918 065	
204	Confeção de artigos do vestuário	1 489	38 536	166 510	69 173	882 348	
205	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	47	1 149	4 727	1 819	35 717	
206	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	171	6 031	29 685	14 077	65 989	
207	Curtimento e outras preparações de couro	8	251	2 257	1 340	15 419	
208	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	111	5 087	23 893	11 878	38 885	
209	Fabricação de calçados	52	693	3 535	859	11 686	
210	Fabricação de produtos de madeira	172	3 367	12 526	3 695	40 038	
211	Desdobramento de madeira	26	253	913	143	2 237	
212	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	146	3 115	11 613	3 552	37 801	
213	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	161	8 070	59 424	28 986	424 543	
214	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	-	-	-	-	-	
215	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	17	1 834	18 975	10 051	125 314	
216	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	65	2 252	13 943	6 298	107 867	
217	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	79	3 984	26 506	12 638	191 362	
218	Edição, impressão e reprodução de gravações	938	26 577	386 180	239 319	2 111 545	
219	Edição; edição e impressão	481	20 094	316 176	196 287	1 660 991	
220	Impressão e serviços conexos para terceiros	444	5 824	47 023	26 721	218 181	
221	Reprodução de materiais gravados	14	659	22 981	16 310	232 373	
222	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	
223	Coquerias	-	-	-	-	-	
224	Refino de petróleo	19	9 839	464 667	215 959	4 313 867	
225	Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...	
226	Produção de álcool	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	
227	Fabricação de produtos químicos	586	35 254	710 017	398 994	5 873 220	
228	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	48	3 424	87 886	56 665	345 277	
229	Fabricação de produtos químicos orgânicos	27	802	19 049	9 373	158 826	
230	Fabricação de resinas e elastômeros	11	852	28 455	19 844	614 705	
231	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	(x)	(x)	(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 - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Rio de Janeiro</b>							
29 293	170	32 696	19 901	18 599	29 636	9 735	202
898 339	19 726	932 155	556 000	523 981	919 087	363 088	203
872 846	9 502	900 383	541 706	510 839	894 747	353 041	204
25 493	10 224	31 772	14 293	13 143	24 340	10 046	205
63 548	2 442	122 440	53 037	46 351	142 633	89 597	206
15 419	-	14 768	7 987	6 157	15 666	7 679	207
37 272	1 613	97 690	41 075	36 504	115 914	74 838	208
10 857	829	9 982	3 974	3 689	11 054	7 079	209
39 383	655	35 967	14 963	12 753	39 758	24 795	210
1 842	395	2 371	1 020	724	1 867	846	211
37 541	259	33 596	13 942	12 029	37 691	23 948	212
421 272	3 271	425 476	250 332	206 198	458 772	208 440	213
-	-	-	-	-	-	-	214
125 287	26	165 926	105 127	79 311	164 003	58 876	215
107 839	29	97 076	50 783	41 065	106 541	55 758	216
188 146	3 216	162 474	94 422	85 823	188 228	93 806	217
2 067 052	44 493	2 359 557	676 673	549 705	2 145 328	1 468 655	218
1 618 130	42 861	1 780 438	495 469	393 406	1 615 290	1 119 822	219
216 810	1 372	284 211	128 175	109 174	293 381	165 205	220
232 112	261	294 908	53 029	47 125	236 657	183 628	221
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	222
-	-	-	-	-	-	-	223
3 711 609	602 258	2 214 175	1 082 207	953 010	3 180 138	2 097 931	224
...	...	...	...	...	...	...	225
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	226
5 660 801	212 419	5 961 066	2 955 293	2 710 956	6 037 358	3 082 065	227
342 427	2 850	685 818	159 629	91 830	351 280	191 651	228
151 082	7 744	133 788	71 169	56 549	149 328	78 159	229
588 032	26 673	521 893	373 061	345 373	596 236	223 174	230
(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 - 1999**

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	Receita líquida de vendas	
						Total	
1 000 R\$							
<b>Rio de Janeiro</b>							
232	Fabricação de produtos farmacêuticos	197	14 452	338 018	185 813	2 296 050	
233	Fabricação de defensivos agrícolas	12	1 549	55 779	29 594	595 384	
234	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	136	8 115	94 833	49 536	681 443	
235	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	
236	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	93	4 193	61 182	35 702	994 686	
237	Fabricação de artigos de borracha e plástico	437	19 251	184 832	93 217	1 056 459	
238	Fabricação de artigos de borracha	88	4 146	77 206	38 595	480 539	
239	Fabricação de produtos de plástico	348	15 105	107 625	54 622	575 920	
240	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	895	18 525	152 267	74 765	1 152 999	
241	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	25	2 064	31 015	19 468	319 707	
242	Fabricação de cimento	39	1 116	19 578	11 760	313 938	
243	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	316	4 856	44 311	22 743	224 408	
244	Fabricação de produtos cerâmicos	237	6 332	27 123	8 126	97 142	
245	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	278	4 217	30 241	12 668	197 804	
246	Metalurgia básica	182	18 293	378 923	170 873	4 242 894	
247	Siderúrgicas integradas	27	11 356	291 718	126 220	3 586 131	
248	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	14	307	2 305	1 286	22 446	
249	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas	16	2 188	29 729	15 006	208 573	
250	Metalurgia de metais não-ferrosos	64	2 098	33 483	17 359	313 221	
251	Fundição	61	2 344	21 688	11 003	112 523	
252	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	809	20 625	184 103	85 050	999 721	
253	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	282	7 026	48 893	24 874	179 138	
254	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	20	759	7 742	5 409	72 829	
255	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	151	2 685	19 677	5 637	52 827	
256	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheira e ferramentas manuais	119	2 775	32 942	13 018	78 107	
257	Fabricação de produtos diversos de metal	236	7 381	74 848	36 112	618 819	
258	Fabricação de máquinas e equipamentos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	
259	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	58	3 051	29 863	16 360	129 605	
260	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	152	6 602	88 311	48 114	508 653	

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Rio de Janeiro</b>							
2 170 573	125 477	2 144 413	930 932	885 866	2 255 210	1 324 278	232
595 319	66	562 680	380 290	353 532	685 260	304 970	233
671 584	9 859	654 976	319 722	291 926	676 539	356 817	234
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	235
955 314	39 373	1 085 036	619 014	590 893	1 133 642	514 628	236
1 053 406	3 053	995 113	493 065	411 405	1 040 362	547 297	237
480 394	145	401 030	170 804	148 361	454 760	283 956	238
573 012	2 908	594 082	322 261	263 045	585 602	263 341	239
1 096 191	56 808	1 085 106	544 027	385 943	1 108 658	564 630	240
263 222	36 484	270 672	144 517	99 265	290 275	145 758	241
307 157	6 781	304 308	146 069	87 321	309 577	161 508	242
221 677	2 731	258 184	131 178	114 787	223 870	92 692	243
94 447	2 696	94 505	41 465	22 206	94 676	53 211	244
189 688	8 116	157 436	78 798	62 364	190 260	111 462	245
4 234 933	7 961	3 860 187	2 732 869	2 209 434	4 304 741	1 571 872	246
3 586 131	-	3 217 447	2 388 331	1 976 563	3 593 749	1 205 418	247
21 870	577	21 640	15 165	14 577	21 910	6 745	248
207 159	1 414	227 159	117 575	99 717	211 075	93 500	249
312 511	709	289 875	156 108	79 422	370 764	214 656	250
107 261	5 261	104 066	55 890	39 154	107 243	51 553	251
971 514	28 207	1 097 749	614 172	551 131	1 113 527	499 356	252
177 385	1 753	200 026	85 616	71 643	176 293	80 678	253
59 294	13 536	72 337	34 256	28 210	59 547	25 291	254
52 456	372	48 735	15 147	10 108	52 519	37 372	255
75 973	2 134	104 885	31 902	27 826	76 085	44 183	256
606 407	10 412	671 766	447 251	413 344	749 083	301 832	257
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	258
128 699	906	129 371	52 155	43 135	132 510	80 355	259
486 727	21 926	506 986	203 319	185 540	519 901	316 582	260

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
						1 000 R\$
<b>Rio de Janeiro</b>						
261	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	9	101	743	242	3 070
262	Fabricação de máquinas-ferramenta	23	347	3 012	1 238	14 477
263	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	30	969	8 364	3 645	34 185
264	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	51	1 129	10 560	4 832	43 152
265	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
266	Fabricação de eletrodomésticos	15	593	5 487	2 630	25 066
267	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	11	319	5 919	2 729	3 741
268	Fabricação de máquinas para escritório	3	223	3 734	1 787	3 142
269	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	8	96	2 185	942	599
270	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	164	6 118	68 355	36 289	360 335
271	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	38	579	6 234	2 561	12 057
272	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	28	1 657	16 474	9 758	78 389
273	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	10	784	13 306	8 785	121 515
274	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	3	25	234	117	148
275	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	45	2 535	28 488	13 965	123 133
276	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusiva baterias	5	71	722	240	1 030
277	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	35	466	2 897	872	23 065
278	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	76	3 919	39 172	26 184	143 478
279	Fabricação de material eletrônico básico	18	1 319	8 716	5 549	61 685
280	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	43	2 305	26 863	17 470	76 431
281	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	14	295	3 493	3 166	5 363

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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
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**

3 040	29	4 031	2 466	1 322	3 160	694	261
13 817	661	13 531	6 374	5 606	14 649	8 275	262
33 137	1 048	31 800	8 295	4 196	31 512	23 217	263
41 497	1 656	43 691	17 134	14 094	43 037	25 903	264
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	265
24 927	138	30 921	16 721	16 184	24 821	8 100	266
3 652	89	12 785	1 604	1 402	3 949	2 345	267
3 053	89	9 234	1 231	1 060	3 361	2 129	268
589	-	3 550	373	342	589	216	269
352 370	7 965	339 911	194 260	163 823	351 109	156 849	270
11 394	663	14 862	3 614	2 801	11 458	7 844	271
75 180	4 209	80 546	40 830	38 168	75 217	34 388	272
121 496	19	115 024	74 888	71 916	116 890	42 002	273
146	-	409	57	50	146	89	274
120 140	2 893	106 256	59 774	36 388	123 621	63 847	275
1 030	-	1 880	544	412	741	197	276
22 984	81	20 935	14 553	14 088	23 037	8 483	277
111 312	32 167	181 227	74 961	43 670	113 758	38 798	278
39 924	21 761	57 037	29 145	12 505	40 365	11 220	279
66 119	10 312	115 077	43 840	29 392	68 124	24 285	280
5 269	94	9 113	1 976	1 773	5 269	3 293	281

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Rio de Janeiro</b>						
282	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	138	7 083	63 864	33 697	324 036
283	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	62	4 614	39 353	20 334	199 260
284	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusivo equipamentos para controle de processos industriais	21	438	5 121	2 376	29 749
285	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	7	117	911	424	2 861
286	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	40	1 759	16 719	9 539	91 686
287	Fabricação de cronômetros e relógios	8	156	1 760	1 024	480
288	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	164	6 614	69 505	33 257	769 294
289	Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários	7	117	5 462	3 278	-
290	Fabricação de caminhões e ônibus	4	385	14 960	6 787	546 103
291	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	35	1 444	7 163	3 871	65 280
292	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	41	3 578	36 473	17 646	141 811
293	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	76	1 090	5 448	1 675	16 100
294	Fabricação de outros equipamentos de transporte	118	5 505	61 416	28 573	564 785
295	Construção e reparação de embarcações	72	2 823	28 203	10 455	195 003
296	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	4	174	1 849	749	41 884
297	Construção, montagem e reparação de aeronaves	15	1 548	27 984	16 366	312 955
298	Fabricação de outros equipamentos de transporte	28	959	3 380	1 003	14 943
299	Fabricação de móveis e indústrias diversas	686	12 752	81 742	32 658	288 775
300	Fabricação de artigos do mobiliário	448	7 263	36 164	10 442	126 742
301	Fabricação de produtos diversos	238	5 490	45 578	22 217	162 033
302	Reciclagem	16	680	7 693	4 241	17 845
303	Reciclagem de sucatas metálicas	6	498	7 149	4 160	15 839
304	Reciclagem de sucatas não-metálicas	10	182	544	81	2 006
305	Outros (2)	65	9 207	425 229	194 102	189 364

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

Receita líquida do vendas		Custos e despesas			Valor bruto da produção industrial	Valor da transformação industrial	Número de ordem
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Rio de Janeiro</b>							
293 359	30 677	288 206	95 069	85 119	298 118	203 049	282
175 119	24 141	166 629	53 349	47 670	181 038	127 688	283
28 718	1 031	31 532	18 114	17 562	28 788	10 674	284
2 723	138	3 282	755	315	2 734	1 979	285
86 319	5 367	83 834	22 717	19 474	85 075	62 358	286
480	-	2 929	135	97	484	349	287
732 355	36 939	313 858	156 038	123 210	685 422	529 385	288
-	-	8 740	-	-	-	-	289
514 896	31 207	72 635	50 053	38 859	447 247	397 194	290
62 097	3 183	56 742	24 904	22 859	62 566	37 663	291
140 771	1 040	161 539	76 482	59 184	161 016	84 534	292
14 592	1 508	14 201	4 599	2 307	14 594	9 995	293
564 060	725	562 928	280 710	229 805	569 563	288 853	294
194 542	461	238 161	120 762	84 828	197 828	77 065	295
41 658	226	43 288	4 497	2 644	42 309	37 812	296
312 916	39	267 242	146 865	134 461	314 539	167 674	297
14 943	-	14 236	8 586	7 873	14 887	6 301	298
280 059	8 716	280 533	121 562	99 948	271 989	150 428	299
120 805	5 937	127 121	64 335	61 107	119 645	55 310	300
159 254	2 780	153 412	57 228	38 841	152 343	95 116	301
17 444	401	20 650	3 863	728	17 445	13 781	302
15 438	401	18 946	2 779	23	15 438	12 659	303
2 006	-	1 705	884	706	2 007	1 123	304
188 985	377	5 697 482	384 584	96 608	4 056 295	3 671 712	305

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>São Paulo</b>						
306	<b>Total</b>	<b>46 295</b>	<b>1 932 819</b>	<b>26 675 699</b>	<b>13 283 140</b>	<b>216 406 985</b>
307	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>704</b>	<b>14 341</b>	<b>121 453</b>	<b>55 277</b>	<b>606 112</b>
308	Extração de carvão mineral	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
309	Extração de carvão mineral	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
310	Extração de petróleo e serviços correlatos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
311	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-	-
312	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
313	Extração de minerais metálicos	41	624	3 346	1 275	54 709
314	Extração de minério de ferro	3	36	169	65	264
315	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	38	588	3 177	1 210	54 445
316	Extração de minerais não-metálicos	660	13 637	116 364	53 355	546 271
317	Extração de pedra, areia e argila	578	12 182	100 491	45 612	487 341
318	Extração de outros minerais não-metálicos	81	1 455	15 873	7 743	58 930
319	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>45 592</b>	<b>1 918 478</b>	<b>26 554 246</b>	<b>13 227 863</b>	<b>215 800 873</b>
320	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	5 956	242 428	2 918 398	1 556 794	31 143 199
321	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	347	38 493	342 146	155 287	3 682 290
322	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	245	12 917	158 085	79 316	3 127 618
323	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	86	7 141	132 816	75 555	1 600 136
324	Laticínios	942	22 678	397 905	240 875	3 037 095
325	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	403	15 839	263 888	140 080	2 956 163
326	Fabricação e refino de açúcar	105	24 866	306 866	178 022	5 454 917
327	Torrefação e moagem de café	177	6 160	90 353	51 779	900 091
328	Fabricação de outros produtos alimentícios	3 309	83 591	756 897	361 941	5 838 036
329	Fabricação de bebidas	342	30 742	469 642	273 941	4 546 853
330	Fabricação de produtos do fumo	47	2 058	55 457	36 054	63 325
331	Fabricação de produtos do fumo	47	2 058	55 457	36 054	63 325
332	Fabricação de produtos têxteis	1 950	109 324	902 269	443 708	6 874 300
333	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	59	1 147	8 420	4 126	87 243
334	Fiação	159	20 849	174 364	100 865	1 377 568
335	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	407	27 665	247 806	118 618	2 202 831
336	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	236	12 103	82 765	37 163	612 379
337	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	180	8 279	63 784	30 421	316 827
338	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	568	24 024	205 450	95 425	1 415 767

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>São Paulo</b>							
208 086 806	8 320 179	206 020 675	112 878 162	100 421 061	210 287 393	97 409 231	306
594 748	11 364	629 860	269 813	126 242	608 389	338 477	307
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	308
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	309
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	310
-	-	-	-	-	-	-	311
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	312
54 340	370	49 385	30 249	24 017	54 835	24 586	313
204	60	810	429	255	624	195	314
54 136	310	48 575	29 820	23 762	54 211	24 391	315
535 277	10 994	576 173	238 169	101 962	548 423	310 255	316
479 706	7 635	507 061	206 590	77 641	493 436	286 846	317
55 571	3 359	69 112	31 578	24 320	54 987	23 409	318
207 492 058	8 308 815	205 390 815	112 608 250	100 294 819	209 679 004	97 070 754	319
30 156 150	987 049	30 809 633	17 662 556	16 290 168	31 665 312	14 002 756	320
3 655 941	26 349	3 480 680	2 803 425	2 504 726	3 444 744	841 320	321
3 115 250	12 368	2 075 797	1 356 119	1 234 090	2 773 166	1 417 047	322
1 519 685	80 451	1 691 553	990 277	937 419	1 747 281	757 004	323
2 813 854	223 241	2 960 678	1 347 072	1 237 434	2 479 588	1 132 516	324
2 928 552	27 811	3 069 295	1 924 263	1 802 031	3 368 284	1 444 021	325
5 359 480	95 437	5 088 868	3 245 321	2 900 384	5 347 925	2 102 603	326
795 368	104 723	1 319 731	875 960	837 114	1 212 952	336 992	327
5 587 059	250 977	6 616 808	2 932 241	2 604 904	6 784 960	3 852 719	328
4 380 961	165 892	4 506 224	2 387 877	2 232 064	4 506 411	2 118 534	329
63 296	30	191 448	44 732	39 494	62 509	17 777	330
63 296	30	191 448	44 732	39 494	62 509	17 777	331
6 772 699	101 601	6 660 154	4 069 678	3 505 748	6 877 483	2 807 805	332
83 506	3 737	71 515	48 779	44 589	83 800	35 021	333
1 356 584	20 984	1 354 641	876 132	763 647	1 361 837	485 705	334
2 181 188	21 643	2 131 900	1 331 213	1 128 206	2 205 643	874 430	335
610 818	1 561	604 605	365 077	316 107	665 468	300 391	336
315 269	1 559	298 178	152 523	110 209	312 315	159 792	337
1 372 210	43 558	1 382 420	817 856	723 586	1 387 449	569 593	338

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 RS						
<b>São Paulo</b>						
339	Fabricação de tecidos e artigos de malha	341	15 257	119 680	57 090	861 685
340	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	4 276	104 489	616 627	204 945	3 633 218
341	Confeção de artigos do vestuário	4 025	98 756	571 055	186 101	3 394 286
342	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	251	5 734	45 572	18 844	236 932
343	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	1 394	59 167	316 705	110 253	1 649 808
344	Curtimento e outras preparações de couro	104	5 386	37 901	15 105	408 072
345	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	335	7 127	34 610	11 009	135 077
346	Fabricação de calçados	954	46 854	244 194	84 139	1 106 659
347	Fabricação de produtos de madeira	1 089	25 763	187 432	78 969	1 124 255
348	Desdobramento de madeira	303	6 126	24 925	7 242	132 591
349	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	786	19 637	162 507	71 727	991 664
350	Fabricação de celuloso, papel e produtos de papel	1 303	67 313	1 038 951	521 268	9 266 567
351	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	9	764	15 710	7 605	69 747
352	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	317	16 188	331 004	172 791	3 403 523
353	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	538	26 286	311 110	150 027	2 814 025
354	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	438	24 074	381 127	190 846	2 979 271
355	Edição, impressão e reprodução de gravações	3 088	90 921	1 439 617	715 871	7 968 392
356	Edição; edição e impressão	1 965	71 206	1 201 708	613 737	6 779 773
357	Impressão e serviços conexos para terceiros	1 090	18 428	213 924	88 711	1 037 997
358	Reprodução de materiais gravados	33	1 286	23 984	13 423	150 622
359	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	139	20 201	372 200	176 809	13 419 468
360	Coquerias	-	-	-	-	-
361	Refino de petróleo	42	4 874	190 253	91 930	11 017 037
362	Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...
363	Produção de álcool	97	15 327	181 947	84 879	2 402 431
364	Fabricação de produtos químicos	2 514	151 339	3 656 323	1 950 637	36 924 117
365	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	303	12 780	255 704	139 177	3 721 143
366	Fabricação de produtos químicos orgânicos	147	9 554	296 090	156 212	3 780 479
367	Fabricação de resinas e elastômeros	91	6 475	204 932	109 070	2 564 324
368	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	30	5 332	107 982	48 929	1 023 312

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>São Paulo</b>							
853 126	8 559	816 895	478 098	419 403	860 971	382 874	339
3 463 037	170 181	3 535 052	2 113 293	1 930 384	3 573 877	1 460 584	340
3 238 878	155 407	3 307 464	2 004 206	1 837 426	3 346 472	1 342 266	341
224 159	14 773	227 588	109 086	92 958	227 404	118 318	342
1 632 629	17 179	1 679 133	961 588	874 574	1 640 368	678 780	343
400 228	7 844	402 096	291 601	274 292	398 646	107 045	344
133 088	1 989	138 865	72 739	66 390	134 449	61 710	345
1 099 313	7 346	1 138 172	597 248	533 891	1 107 273	510 025	346
1 106 085	18 170	1 020 096	541 089	434 359	1 072 091	531 002	347
128 788	3 803	108 334	57 158	47 506	131 890	74 831	348
977 298	14 367	913 761	483 930	386 853	940 101	456 171	349
8 977 882	288 685	8 551 477	4 618 757	3 844 012	8 939 474	4 320 717	350
69 747	-	68 617	38 856	28 877	68 696	29 840	351
3 373 765	29 758	2 851 566	1 503 468	1 136 902	3 385 429	1 881 961	352
2 609 819	204 207	2 591 121	1 532 353	1 329 063	2 570 431	1 038 077	353
2 924 551	54 720	3 040 173	1 544 080	1 349 170	2 914 919	1 370 838	354
7 820 591	147 801	7 791 365	2 741 206	2 136 235	7 949 465	5 208 259	355
6 640 142	139 631	6 762 560	2 336 518	1 817 424	6 824 025	4 487 507	356
1 030 812	7 185	884 272	341 653	268 366	976 188	634 335	357
149 637	985	144 533	62 835	50 445	149 251	86 417	358
12 928 634	490 834	6 272 816	3 981 210	3 450 471	11 674 568	7 693 358	359
-	-	-	-	-	-	-	360
10 557 888	459 149	4 131 580	2 659 987	2 333 452	9 403 337	6 743 351	361
...	...	...	...	...	...	...	362
2 370 746	31 685	2 141 236	1 321 223	1 117 019	2 271 230	950 008	363
35 228 350	1 697 767	33 747 718	18 779 326	17 067 826	35 637 162	16 857 836	364
3 672 114	49 029	3 205 623	2 238 574	1 858 457	3 619 450	1 380 876	365
3 646 536	133 943	3 102 718	2 044 049	1 818 856	3 663 740	1 619 691	366
2 390 784	173 540	2 484 488	1 607 299	1 454 818	2 452 834	845 535	367
1 020 699	2 613	851 509	474 479	388 614	1 013 675	539 195	368

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>São Paulo</b>						
369	Fabricação de produtos farmacêuticos	474	46 011	1 251 426	652 441	9 823 173
370	Fabricação de defensivos agrícolas	63	3 125	109 681	61 087	2 083 252
371	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	515	30 161	549 399	310 872	5 256 388
372	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	277	15 933	361 359	193 786	3 349 687
373	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	614	21 969	519 748	279 062	5 322 359
374	Fabricação de artigos de borracha e plástico	3 078	141 152	1 663 535	807 562	12 007 259
375	Fabricação de artigos de borracha	659	39 345	568 611	286 256	3 676 160
376	Fabricação de produtos de plástico	2 419	101 807	1 094 924	521 307	8 331 099
377	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	3 342	94 583	951 695	471 383	5 608 622
378	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	186	18 275	274 732	171 712	1 758 026
379	Fabricação de cimento	67	2 552	60 844	35 880	700 336
380	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	1 181	20 253	187 699	85 120	1 160 511
381	Fabricação de produtos cerâmicos	1 290	41 344	306 355	123 267	1 308 643
382	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	617	12 159	122 065	55 405	681 106
383	Meturgia básica	1 401	60 995	936 416	508 383	7 485 749
384	Siderúrgicas integradas	63	10 650	231 664	171 365	1 984 480
385	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	259	9 556	118 524	52 597	1 046 052
386	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas	186	7 081	87 702	48 904	614 255
387	Meturgia de metais não-ferrosos	377	20 990	385 202	189 649	3 308 822
388	Fundição	516	12 719	113 324	45 887	532 140
389	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	5 019	152 486	1 593 533	722 305	8 787 009
390	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	1 070	20 061	165 978	69 840	1 002 622
391	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	143	4 249	67 145	33 482	437 434
392	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	1 399	37 871	330 043	133 022	1 407 466
393	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheira e ferramentas manuais	759	24 345	293 655	131 098	1 287 917
394	Fabricação de produtos diversos de metal	1 648	65 960	736 712	354 863	4 651 570
395	Fabricação de máquinas e equipamentos	3 439	168 563	2 476 807	1 216 950	14 894 832
396	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	534	39 010	567 859	268 399	3 414 391
397	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	1 084	40 665	574 862	276 495	3 255 823

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

Receita líquida de vendas		Custos e despesas			Valor bruto da produção industrial	Valor da transformação industrial	Número do ordem
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>São Paulo</b>							
9 389 805	433 368	8 372 752	3 817 175	3 408 646	9 511 713	5 694 538	369
1 966 678	116 574	1 630 785	1 084 756	1 053 090	2 001 709	916 953	370
5 190 714	65 675	5 298 066	2 761 487	2 624 148	5 350 258	2 588 771	371
3 181 571	168 116	3 574 588	1 953 517	1 826 676	3 247 320	1 293 804	372
4 767 449	554 910	5 227 189	2 797 989	2 634 521	4 776 463	1 978 474	373
11 611 069	396 190	11 114 753	6 282 341	5 486 763	11 667 906	5 385 565	374
3 618 307	57 853	3 467 049	1 763 800	1 512 059	3 651 912	1 888 112	375
7 992 762	338 337	7 647 704	4 518 542	3 974 704	8 015 994	3 497 452	376
5 538 665	69 957	5 554 146	2 728 647	1 966 305	5 660 345	2 931 699	377
1 742 464	15 562	1 685 627	837 804	587 148	1 818 777	980 974	378
691 429	8 908	703 420	277 815	119 452	714 245	436 430	379
1 130 124	30 387	1 214 839	660 607	584 498	1 138 970	478 363	380
1 301 889	6 754	1 318 537	642 362	440 292	1 338 965	696 603	381
672 760	8 346	631 723	310 059	254 914	649 388	339 329	382
7 407 826	77 923	6 632 266	3 732 647	2 919 671	7 346 546	3 613 899	383
1 984 480	-	1 770 051	802 065	511 048	2 009 809	1 207 745	384
1 039 415	6 637	970 022	665 637	603 571	1 045 449	379 812	385
613 665	590	612 058	355 589	319 230	621 468	265 880	386
3 241 180	67 642	2 779 968	1 647 961	1 290 536	3 100 110	1 452 149	387
529 086	3 053	500 168	261 396	195 285	569 710	308 314	388
8 420 155	366 855	8 332 344	4 285 429	3 642 382	8 395 876	4 110 447	389
949 882	52 740	933 811	546 683	483 261	961 143	414 460	390
319 064	118 369	474 326	176 175	110 427	307 183	131 008	391
1 389 812	17 655	1 367 639	657 379	525 918	1 401 144	743 765	392
1 233 033	54 884	1 224 299	503 732	408 452	1 279 271	775 539	393
4 528 363	123 206	4 332 289	2 401 459	2 114 323	4 447 136	2 045 676	394
14 144 562	750 270	14 324 019	7 172 945	6 423 010	14 249 240	7 076 296	395
3 205 258	209 133	3 097 977	1 480 420	1 305 985	3 247 324	1 766 804	396
3 056 379	199 444	3 231 236	1 618 307	1 398 653	3 052 475	1 434 168	397

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

Número de ordem	Divisão e grupo de atividades	Número de unidades locais	Pessoa ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>São Paulo</b>						
398	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	310	14 393	170 974	80 248	1 264 176
399	Fabricação de máquinas-ferramenta	229	12 071	199 394	86 928	989 705
400	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	85	7 956	148 084	91 941	1 232 396
401	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	1 011	29 531	449 180	213 529	2 192 921
402	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	10	1 348	28 206	20 162	52 065
403	Fabricação de eletrodomésticos	175	23 590	338 047	179 247	2 493 356
404	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	181	9 146	187 015	93 871	2 568 156
405	Fabricação de máquinas para escritório	49	2 229	52 712	26 073	263 283
406	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	132	6 918	134 302	67 798	2 304 873
407	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1 236	74 231	1 209 877	599 416	7 153 121
408	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	218	9 933	208 376	97 817	1 071 546
409	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	224	16 769	335 634	164 713	1 432 538
410	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	158	10 937	149 776	76 993	1 398 457
411	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	37	4 206	62 916	41 143	562 640
412	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	207	9 217	148 495	68 684	694 416
413	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusão baterias	124	14 474	205 221	106 160	1 483 205
414	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	268	8 695	99 459	43 905	510 318
415	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	550	42 121	878 232	475 639	10 903 678
416	Fabricação de material eletrônico básico	254	13 003	198 807	112 436	1 631 127
417	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelegrafia e de transmissores de televisão e rádio	192	18 473	548 926	273 265	8 559 552
418	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	104	10 644	128 499	89 938	712 999

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

Receita líquida do vendas		Custos e despesas			Valor bruto da produção industrial	Valor da transformação industrial	Número de ordem
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>São Paulo</b>							
1 207 562	56 614	1 243 044	724 514	671 210	1 215 400	490 885	398
968 911	20 794	944 426	469 000	407 699	969 372	500 372	399
1 226 303	6 093	1 076 408	610 878	572 967	1 225 008	614 130	400
2 064 615	128 306	2 156 911	976 285	833 356	2 057 191	1 080 906	401
52 056	9	110 762	31 572	29 005	63 837	32 265	402
2 363 479	129 877	2 463 255	1 261 968	1 204 135	2 418 634	1 156 666	403
2 454 645	113 510	2 205 350	1 540 910	1 490 563	2 510 148	969 238	404
250 536	12 747	254 997	82 293	71 720	260 272	177 979	405
2 204 110	100 764	1 950 353	1 458 617	1 418 843	2 249 876	791 259	406
6 797 267	355 854	7 620 173	3 551 624	3 241 613	6 700 235	3 148 611	407
1 064 049	7 497	1 335 054	601 183	537 869	1 106 523	505 340	408
1 408 739	23 799	1 979 888	548 171	496 769	1 301 082	752 911	409
1 393 650	4 807	1 218 599	814 949	759 419	1 397 025	582 076	410
486 579	76 062	520 486	266 604	225 581	482 958	216 354	411
597 430	96 986	751 301	304 259	265 999	585 553	281 294	412
1 358 833	124 372	1 290 095	765 850	730 034	1 331 721	565 871	413
487 988	22 330	524 750	250 608	225 941	495 374	244 766	414
10 227 025	676 653	11 596 519	6 929 725	6 226 622	10 339 164	3 409 440	415
1 539 831	91 295	1 577 987	884 723	779 423	1 531 756	647 034	416
7 991 345	568 207	9 114 934	5 567 786	4 993 429	8 126 833	2 559 048	417
695 848	17 151	903 598	477 216	453 770	680 575	203 358	418

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
						1 000 R\$
<b>São Paulo</b>						
419	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	687	28 152	354 637	163 228	1 874 585
420	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	276	9 785	118 939	48 397	653 387
421	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	160	10 381	135 263	67 983	662 781
422	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	90	2 418	41 720	20 067	283 411
423	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	135	4 610	39 871	18 663	222 171
424	Fabricação de cronômetros e relógios	27	958	18 844	8 118	52 835
425	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	1 366	162 078	3 663 243	1 880 829	23 822 384
426	Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	78	52 409	1 834 363	979 550	12 070 347
427	Fabricação de caminhões e ônibus	13	15 227	488 119	221 004	3 288 062
428	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	191	5 895	56 581	26 273	294 248
429	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	831	84 548	1 253 740	645 768	8 069 129
430	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	253	3 999	30 439	8 234	100 598
431	Fabricação de outros equipamentos de transporte	262	20 940	409 522	195 078	4 431 726
432	Construção e reparação de embarcações	48	778	8 373	2 860	21 590
433	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	20	2 861	50 609	21 534	403 587
434	Construção, montagem e reparação de aeronaves	46	9 619	248 397	122 618	3 583 395
435	Fabricação de outros equipamentos de transporte	149	7 682	102 143	48 067	423 153
436	Fabricação de móveis e indústrias diversas	3 186	89 349	712 846	291 370	4 088 517
437	Fabricação de artigos do mobiliário	1 921	49 887	395 016	159 592	2 321 358
438	Fabricação de produtos diversos	1 266	39 462	317 631	131 778	1 767 158
439	Reciclagem	89	1 678	15 311	6 541	108 587
440	Reciclagem de sucatas metálicas	22	831	9 054	4 878	72 510
441	Reciclagem de sucatas não-metálicas	67	847	6 257	1 663	36 077
442	Outros (2)	3	79	1 742	648	5 131

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

(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 - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>São Paulo</b>							
1 732 454	142 131	1 719 280	728 577	655 798	1 745 458	1 016 881	419
582 832	70 555	550 913	223 780	205 981	579 367	355 587	420
626 220	36 560	662 795	269 533	241 789	639 635	370 101	421
270 622	12 789	217 272	109 649	82 795	271 220	161 571	422
201 747	20 425	227 787	105 218	95 418	203 274	98 057	423
51 033	1 802	60 514	20 397	19 816	51 962	31 565	424
22 692 904	1 129 481	27 673 574	15 338 132	14 204 037	23 287 057	7 948 926	425
11 627 320	443 027	15 780 059	8 877 562	8 546 515	12 157 994	3 280 432	426
2 680 516	607 545	3 622 050	1 856 946	1 731 703	2 729 889	872 943	427
285 808	8 439	340 249	183 120	169 147	313 487	130 367	428
8 029 030	40 100	7 835 275	4 402 103	3 743 976	8 012 827	3 610 724	429
70 229	30 369	95 941	18 400	12 695	72 860	54 460	430
4 379 113	52 613	4 275 772	2 733 736	2 578 876	4 768 280	2 034 544	431
21 134	457	25 758	10 878	8 326	21 928	11 051	432
403 483	103	387 280	201 320	136 085	400 590	199 271	433
3 573 261	10 134	3 399 566	2 334 688	2 273 093	3 984 139	1 629 451	434
381 235	41 919	463 168	186 851	161 372	381 622	194 772	435
3 832 077	256 440	3 984 797	2 010 656	1 835 868	3 809 485	1 798 829	436
2 237 319	84 040	2 352 369	1 331 162	1 240 217	2 204 405	873 243	437
1 594 758	172 400	1 632 429	679 494	595 652	1 605 080	925 586	438
106 943	1 644	98 929	59 447	50 040	106 953	47 505	439
72 510	-	70 053	43 266	37 339	73 914	30 648	440
34 433	1 644	28 875	16 182	12 701	33 039	16 857	441
5 131	-	4 302	1 495	263	5 131	3 636	442

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Paraná</b>						
1	<b>Total</b>	<b>10 928</b>	<b>342 094</b>	<b>2 688 318</b>	<b>1 210 377</b>	<b>30 695 343</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>263</b>	<b>4 208</b>	<b>25 652</b>	<b>9 080</b>	<b>132 655</b>
3	Extração de carvão mineral	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
4	Extração de carvão mineral	(x)	(x)	(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	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
9	Extração de minério de ferro	-	-	-	-	-
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
11	Extração de minerais não-metálicos	258	3 800	22 146	7 542	120 498
12	Extração de pedra, areia e argila	227	3 183	18 041	5 796	94 376
13	Extração de outros minerais não-metálicos	31	617	4 105	1 746	26 123
14	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>10 665</b>	<b>337 886</b>	<b>2 662 666</b>	<b>1 201 297</b>	<b>30 562 688</b>
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	1 756	73 146	538 365	252 542	10 019 371
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	152	23 813	138 056	60 659	1 700 563
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	25	1 060	5 166	2 127	85 553
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	46	2 883	42 134	19 592	3 483 028
19	Laticínios	271	6 663	62 428	34 734	764 856
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	313	10 637	71 453	29 111	1 588 562
21	Fabricação e refino de açúcar	27	4 125	28 937	18 802	425 388
22	Torrefação e moagem de café	73	2 315	26 463	15 056	618 363
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	771	15 644	96 506	35 355	653 898
24	Fabricação de bebidas	79	6 006	67 222	37 105	699 159
25	Fabricação de produtos do fumo	14	702	17 209	10 708	108 075
26	Fabricação de produtos do fumo	14	702	17 209	10 708	108 075
27	Fabricação de produtos têxteis	264	10 309	59 816	26 097	484 238
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	19	147	1 624	751	38 122
29	Fiação	42	4 575	23 632	11 040	210 023
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	12	692	3 840	1 637	47 632
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	25	1 498	12 790	5 495	82 444
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	18	548	2 305	538	6 809
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	93	2 189	13 296	6 105	83 407

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Paraná</b>							
29 262 872	1 432 471	27 573 356	16 873 005	15 376 538	28 696 301	11 823 296	1
130 891	1 764	115 215	52 574	27 471	136 618	84 044	2
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	3
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	4
-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	7
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	8
-	-	-	-	-	-	-	9
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	10
118 735	1 764	104 989	48 854	25 295	124 680	75 826	11
92 756	1 819	77 509	37 102	15 469	98 953	61 851	12
25 978	144	27 480	11 752	9 827	25 727	13 975	13
29 131 980	1 430 707	27 458 141	16 820 431	15 349 167	28 559 683	11 739 252	14
9 241 168	778 203	9 290 770	6 291 667	5 967 897	8 991 070	2 699 403	15
1 693 070	7 494	1 855 873	1 236 439	1 190 345	1 800 823	564 384	16
85 118	435	72 384	53 348	51 252	85 617	32 269	17
3 344 406	138 622	2 848 242	2 398 507	2 299 633	2 836 949	438 442	18
748 737	16 119	780 848	527 056	502 324	728 115	201 059	19
1 255 102	333 460	1 539 625	857 393	798 615	1 326 451	469 058	20
416 387	9 001	386 946	233 912	210 187	457 897	223 985	21
469 759	148 604	487 287	296 529	272 508	472 486	175 957	22
612 975	40 923	706 851	382 801	355 200	668 120	285 319	23
615 615	83 544	612 713	305 681	287 832	614 611	308 930	24
100 604	7 470	105 154	44 858	42 072	118 955	74 097	25
100 604	7 470	105 154	44 858	42 072	118 955	74 097	26
475 010	9 228	475 264	292 090	252 861	477 100	185 010	27
36 874	1 247	34 265	27 727	27 096	36 384	8 657	28
204 592	5 431	195 720	128 111	111 565	205 309	77 198	29
47 176	456	49 088	33 909	28 155	49 305	15 396	30
82 359	85	85 726	44 039	36 992	80 978	36 938	31
6 183	625	6 270	2 373	1 763	6 167	3 795	32
82 050	1 357	90 103	45 450	38 703	83 069	37 619	33

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Paraná</b>						
34	Fabricação de tecidos e artigos de malha	55	661	2 330	531	15 802
35	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1 049	26 149	81 861	19 819	432 683
36	Confeção de artigos do vestuário	925	23 421	73 626	17 580	359 511
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	124	2 729	8 235	2 260	73 172
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	220	4 769	22 263	8 837	248 690
39	Curtimento e outras preparações de couro	48	1 988	10 720	5 767	191 077
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	78	1 499	6 519	1 823	30 758
41	Fabricação de calçados	94	1 282	5 025	1 246	26 856
42	Fabricação de produtos de madeira	1 371	44 942	209 618	78 901	1 536 446
43	Desdobramento de madeira	800	18 122	67 848	20 022	343 206
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusiva móveis	571	26 820	141 770	58 879	1 193 239
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	199	14 492	152 694	75 150	1 892 213
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	12	682	4 713	2 140	12 718
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	45	8 049	87 908	45 065	1 153 327
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	58	2 927	34 511	17 464	494 259
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	84	2 833	25 563	10 481	231 908
50	Edição, impressão e reprodução de gravações	588	10 967	110 628	49 060	557 892
51	Edição; edição e impressão	220	5 650	75 957	37 971	389 677
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
53	Reprodução de materiais gravados	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	30	5 567	68 403	32 861	2 724 697
55	Coquerias	-	-	-	-	-
56	Refino de petróleo	13	1 123	42 742	19 696	2 420 016
57	Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...
58	Produção de álcool	17	4 444	25 661	13 164	304 681
59	Fabricação de produtos químicos	421	11 897	167 920	87 753	2 296 795
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	87	2 641	47 694	24 943	1 501 355
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	28	756	11 390	5 587	143 224
62	Fabricação de resinas e elastômeros	4	140	1 994	944	41 877
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	5	92	432	85	1 714

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Paraná</b>							
15 776	26	14 094	10 481	8 588	15 888	5 407	34
413 280	19 403	405 017	238 877	218 442	422 524	183 646	35
340 114	19 398	336 212	189 745	171 368	349 087	159 343	36
73 166	6	68 805	49 133	47 074	73 436	24 304	37
245 780	2 910	231 890	171 683	154 002	245 378	73 695	38
189 563	1 514	180 561	142 567	127 416	188 995	46 428	39
30 331	427	26 020	13 773	12 766	30 509	16 736	40
25 887	969	25 310	15 343	13 820	25 874	10 531	41
1 510 619	25 827	1 291 833	700 807	585 184	1 542 880	842 173	42
329 258	13 949	301 071	150 137	121 287	360 965	210 828	43
1 181 361	11 878	990 762	550 670	463 896	1 182 015	631 345	44
1 863 449	28 764	1 801 181	989 669	741 567	1 840 413	850 744	45
12 718	-	35 142	20 425	11 851	23 648	3 223	46
1 127 489	25 838	1 132 627	603 200	404 272	1 122 439	519 239	47
492 882	1 377	442 105	251 854	227 010	480 645	228 791	48
230 360	1 548	191 307	114 190	98 434	213 680	99 491	49
532 739	25 253	508 674	177 153	154 787	538 829	361 676	50
368 554	21 123	366 816	110 609	99 404	379 107	268 498	51
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	52
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	53
2 685 664	39 033	1 304 966	838 577	726 759	2 184 987	1 346 410	54
-	-	-	-	-	-	-	55
2 391 853	28 163	1 012 938	691 291	606 858	1 910 259	1 218 969	56
...	...	...	...	...	...	...	57
293 811	10 870	292 028	147 286	119 901	274 728	127 442	58
2 217 292	79 504	2 099 837	1 438 569	1 329 437	2 255 813	817 243	59
1 480 923	20 432	1 261 180	969 277	881 073	1 497 000	527 723	60
94 421	48 803	132 750	55 107	47 402	96 779	41 672	61
41 864	14	35 346	25 558	23 946	41 888	16 329	62
1 714	-	1 640	1 038	984	1 714	676	63

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Rocelta líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Paraná</b>						
64	Fabricação de produtos farmacêuticos	82	2 307	36 206	18 209	68 715
65	Fabricação de defensivos agrícolas	12	1 002	19 049	10 557	105 517
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	100	2 653	24 595	14 309	217 804
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	55	1 174	12 256	6 196	120 070
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	47	1 131	14 304	6 923	96 519
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	458	14 086	100 525	45 940	885 203
70	Fabricação de artigos de borracha	146	2 853	18 986	7 403	88 179
71	Fabricação de produtos de plástico	312	11 233	81 540	38 536	797 024
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	997	18 459	123 528	51 832	823 796
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	20	689	13 947	9 928	27 684
74	Fabricação de cimento	12	979	16 442	8 447	267 153
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	328	5 170	31 601	13 021	212 437
76	Fabricação de produtos cerâmicos	422	8 092	44 670	15 361	197 921
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	215	3 528	16 868	5 074	118 600
78	Metalurgia básica	178	4 103	40 402	16 796	247 863
79	Siderúrgicas integradas	14	232	4 413	2 173	59 439
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas	25	587	7 303	2 972	38 781
81	Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas	17	524	7 358	3 518	65 648
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	46	717	4 879	1 511	18 652
83	Fundição	76	2 043	16 448	6 621	65 345
84	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	909	17 577	118 516	43 730	674 042
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	324	5 248	26 121	8 988	156 468
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	26	363	1 843	305	5 063
87	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	192	2 396	16 461	5 732	69 653
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	96	3 240	25 599	12 798	197 261
89	Fabricação de produtos diversos de metal	271	6 330	48 493	15 907	245 596
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	436	20 071	256 036	127 190	1 822 826
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	37	2 479	28 693	17 236	182 384
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	135	5 439	66 841	32 645	419 654

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Paraná</b>							
67 790	925	93 157	23 112	21 394	70 249	47 137	64
105 517		105 764	61 523	59 261	109 736	48 213	65
210 055	7 749	224 238	135 174	133 055	221 339	86 165	66
118 917	1 153	125 109	97 028	94 868	121 798	24 770	67
96 090	428	120 854	70 753	67 452	95 311	24 558	68
877 815	7 387	850 579	550 484	495 315	858 324	307 840	69
87 136	1 044	89 972	48 822	43 450	86 598	37 776	70
790 680	6 344	760 607	501 662	451 865	771 726	270 064	71
810 568	13 228	690 862	335 280	223 121	823 354	488 074	72
26 736	948	47 264	17 212	15 857	26 441	9 229	73
267 153		117 445	64 428	15 746	288 195	223 767	74
203 804	8 633	209 531	122 244	108 299	208 235	85 992	75
196 560	1 362	221 418	72 170	39 038	186 174	114 004	76
116 314	2 286	95 204	59 227	44 181	114 309	55 082	77
242 559	5 304	225 281	126 116	105 485	290 157	164 041	78
59 439		18 194	1 170	43	58 196	57 025	79
38 720	61	61 775	49 198	42 768	80 371	31 172	80
65 646		64 794	43 097	38 254	69 764	26 667	81
17 937	715	18 183	8 704	7 792	18 289	9 585	82
60 817	4 528	62 336	23 945	16 628	63 537	39 592	83
645 750	28 293	632 390	315 629	266 744	638 076	322 447	84
145 509	10 959	151 717	89 149	76 299	142 763	53 614	85
4 398	665	5 088	2 164	1 828	4 387	2 223	86
66 170	3 483	62 024	24 352	14 673	66 867	42 515	87
189 812	7 449	183 331	72 926	61 879	184 474	111 548	88
239 860	5 736	230 230	127 038	112 065	239 585	112 546	89
1 759 655	63 272	1 793 162	998 032	940 859	1 812 744	814 711	90
161 764	620	197 458	112 030	103 490	186 332	74 302	91
414 116	5 538	398 805	179 295	167 426	419 321	240 025	92

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Paraná</b>						
93	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	83	2 301	27 500	12 950	336 163
94	Fabricação de máquinas-ferramenta	31	940	9 944	4 341	51 114
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	11	184	2 576	1 171	12 281
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	111	4 312	58 234	26 215	289 095
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	-	-	-	-	-
98	Fabricação de eletrodomésticos	30	4 416	62 247	32 634	552 236
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	17	735	9 896	3 868	233 383
100	Fabricação de máquinas para escritório	6	247	4 204	1 830	130 717
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	12	488	5 692	2 038	102 667
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	176	7 144	61 863	30 189	572 798
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	32	1 233	9 887	3 281	74 757
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	26	1 503	14 349	7 604	140 008
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	14	1 190	16 087	10 136	216 547
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	20	880	7 313	1 902	22 671
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	36	721	4 208	1 503	33 292
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	9	981	6 287	4 324	59 311
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	38	636	3 732	1 440	26 213
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	52	3 546	47 226	24 199	635 842
111	Fabricação de material eletrônico básico	22	951	18 534	10 774	140 904
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelegrafia e de transmissores de televisão e rádio	14	1 833	22 638	10 625	465 127
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	16	762	6 055	2 800	29 611

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Paraná</b>							
306 381	29 782	310 581	187 938	182 430	299 248	111 310	93
46 964	4 150	48 736	25 984	24 151	49 439	23 454	94
11 397	884	14 095	6 522	6 242	11 484	4 962	95
276 757	12 338	249 607	118 752	102 380	280 471	161 720	96
-	-	-	-	-	-	-	97
542 276	9 959	573 877	367 510	354 739	566 448	198 938	98
194 902	38 481	191 629	99 978	78 004	193 117	93 139	99
130 717	-	120 744	57 754	40 993	130 696	72 941	100
64 186	38 481	70 885	42 224	37 011	62 421	20 197	101
554 224	18 574	585 256	363 437	342 252	570 426	206 989	102
72 149	2 608	72 648	49 847	47 348	71 656	21 809	103
130 575	9 433	110 970	61 870	57 129	143 559	81 689	104
215 027	1 520	244 429	156 064	149 554	216 970	60 906	105
22 666	6	29 737	18 566	16 634	22 857	4 291	106
30 814	2 478	29 722	19 396	17 233	30 674	11 278	107
57 384	1 928	76 070	44 145	41 476	58 492	14 348	108
25 609	603	21 680	13 549	12 877	26 218	12 668	109
617 724	18 118	342 488	178 742	158 541	628 241	449 500	110
123 386	17 518	135 943	76 789	73 811	132 750	55 961	111
465 025	102	175 481	86 359	70 544	466 778	380 419	112
29 312	499	31 063	15 594	14 186	28 713	13 120	113

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Paraná</b>						
114	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	65	1 571	19 616	8 342	216 642
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	41	916	9 935	3 924	144 724
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusivo equipamentos para controle de processos industriais	11	509	8 388	3 970	64 640
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	3	13	156	49	368
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	5	110	963	352	6 122
119	Fabricação de cronômetros e relógios	4	23	174	46	788
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	237	14 612	297 773	154 648	3 082 585
121	Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários	10	4 179	126 844	59 655	1 540 469
122	Fabricação de caminhões e ônibus	6	1 749	53 409	42 150	799 737
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	93	2 493	23 116	7 892	100 783
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	67	4 987	86 911	42 891	613 291
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	62	1 204	7 492	2 060	28 306
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	43	560	2 976	1 022	15 682
127	Construção e reparação de embarcações	9	97	501	71	2 609
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	4	29	158	40	402
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves	7	92	847	333	2 724
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte	24	342	1 469	578	9 949
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	1 179	32 402	154 886	51 619	1 048 054
132	Fabricação de artigos do mobiliário	1 013	27 745	126 927	38 877	877 372
133	Fabricação de produtos diversos	167	4 658	27 959	12 743	170 682
134	Reciclagem	7	80	643	198	2 672
135	Reciclagem de sucatas metálicas	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
137	Outros (2)	380	5 804	38 819	12 822	183 144

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Paraná</b>							
139 375	77 267	156 519	69 848	62 400	134 986	65 138	114
67 814	76 910	93 025	38 023	32 919	72 737	34 714	115
64 484	156	58 222	29 619	27 419	54 847	25 228	116
336	32	626	124	114	336	211	117
6 034	89	4 136	1 915	1 801	6 413	4 498	118
708	80	510	166	147	653	487	119
2 954 776	117 809	3 413 398	1 938 912	1 877 860	2 942 444	1 003 532	120
1 462 389	78 081	1 812 823	1 258 554	1 231 994	1 434 873	176 319	121
773 275	26 462	941 738	289 773	284 284	759 039	469 266	122
97 902	2 881	93 520	51 501	48 446	98 939	47 437	123
610 661	2 629	537 748	331 551	307 414	629 034	297 484	124
20 550	7 756	27 569	7 533	5 723	20 559	13 026	125
14 561	1 121	16 848	8 173	7 163	14 460	6 288	126
2 609	-	2 280	1 511	1 455	2 558	1 047	127
402	-	644	397	341	402	5	128
1 684	1 040	3 449	188	86	1 684	1 496	129
9 867	82	10 475	6 077	5 281	9 816	3 739	130
1 021 796	26 258	1 042 538	650 618	617 420	1 032 634	382 016	131
861 151	16 221	859 794	550 849	525 584	868 298	317 449	132
160 645	10 037	182 745	99 769	91 835	164 337	64 568	133
2 672	-	2 605	1 232	997	2 672	1 440	134
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	135
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	136
179 014	4 130	154 690	71 496	58 556	174 332	102 836	137

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Santa Catarina</b>						
138	<b>Total</b>	<b>9 503</b>	<b>352 993</b>	<b>2 537 319</b>	<b>1 045 661</b>	<b>21 109 514</b>
139	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>157</b>	<b>4 881</b>	<b>49 733</b>	<b>20 456</b>	<b>215 294</b>
140	Extração de carvão mineral	28	2 724	25 031	10 732	138 215
141	Extração de carvão mineral	28	2 724	25 031	10 732	138 215
142	Extração de petróleo e serviços correlatos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
143	Extração de petróleo e gás natural	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
144	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	-	-	-	-	-
145	Extração de minerais metálicos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
146	Extração de minério de ferro	-	-	-	-	-
147	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
148	Extração de minerais não-metálicos	125	1 972	16 166	5 801	75 148
149	Extração de pedra, areia e argila	111	1 574	13 947	4 915	66 157
150	Extração de outros minerais não-metálicos	14	397	2 219	886	8 992
151	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>9 346</b>	<b>348 112</b>	<b>2 487 586</b>	<b>1 025 205</b>	<b>20 894 220</b>
152	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	1 200	57 286	408 518	168 537	5 059 800
153	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	151	33 118	251 024	105 796	2 695 251
154	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
155	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	8	631	24 936	9 640	729 726
156	Laticínios	112	2 235	15 970	7 474	175 974
157	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	173	6 940	35 261	15 521	651 650
158	Fabricação e refino de açúcar	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
159	Torrefação e moagem de café	18	536	3 379	1 880	40 423
160	Fabricação de outros produtos alimentícios	637	10 598	53 668	17 404	418 332
161	Fabricação de bebidas	61	2 203	16 234	7 764	223 639
162	Fabricação de produtos do fumo	21	344	7 891	5 508	406 915
163	Fabricação de produtos do fumo	21	344	7 891	5 508	406 915
164	Fabricação de produtos têxteis	477	36 879	270 621	119 089	2 039 329
165	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
166	Fiação	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
167	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	56	4 564	38 767	18 877	306 838
168	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	43	7 365	52 455	26 947	358 553
169	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	107	5 889	35 158	13 574	178 793
170	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusiva vestuário - e de outros artigos têxteis	148	11 223	88 531	36 052	680 325

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Santa Catarina</b>							
20 818 192	291 322	19 042 564	11 108 805	9 748 606	21 522 053	10 413 248	138
206 854	8 440	285 306	88 581	31 780	274 598	186 017	139
137 065	1 150	120 069	55 378	22 549	136 375	80 996	140
137 065	1 150	120 069	55 378	22 549	136 375	80 996	141
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	142
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	143
-	-	-	-	-	-	-	144
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	145
-	-	-	-	-	-	-	146
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	147
67 858	7 290	69 942	27 537	8 835	67 586	40 048	148
58 867	7 290	61 680	24 185	7 534	58 287	34 102	149
8 992	-	8 262	3 353	1 300	9 299	5 946	150
20 611 338	282 882	18 757 258	11 020 224	9 716 826	21 247 455	10 227 231	151
4 981 809	77 991	4 657 034	3 031 110	2 848 224	5 374 248	2 343 137	152
2 689 183	6 068	2 623 248	1 800 258	1 701 181	3 263 248	1 462 990	153
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	154
728 677	1 049	424 186	264 716	256 506	534 459	269 744	155
171 978	3 996	197 080	120 188	110 478	225 001	104 813	156
620 383	31 268	674 750	425 785	396 794	579 958	154 173	157
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	158
40 423	-	37 994	25 770	24 836	40 595	14 825	159
388 269	30 063	382 882	219 075	197 217	391 305	172 229	160
221 658	1 981	202 657	92 845	85 448	223 502	130 857	161
396 094	10 821	182 442	81 614	77 243	403 423	321 808	162
396 094	10 821	182 442	81 614	77 243	403 423	321 808	163
2 025 973	13 356	1 997 855	1 211 388	1 056 324	2 155 478	944 089	164
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	165
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	166
306 367	471	259 978	142 584	120 763	308 435	165 851	167
357 995	558	333 139	210 230	183 438	340 712	130 482	168
177 759	1 034	185 974	98 522	70 330	200 262	101 740	169
678 398	1 927	602 128	305 147	267 586	670 965	365 818	170

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Santa Catarina</b>						
171	Fabricação de tecidos e artigos de malha	90	4 264	30 800	12 286	349 513
172	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1 799	51 881	285 397	106 269	2 001 639
173	Confeção de artigos do vestuário	1 767	51 338	282 882	105 558	1 987 994
174	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	32	543	2 515	711	13 845
175	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	156	4 889	16 585	4 923	149 401
176	Curtimento e outras preparações de couro	16	1 197	5 713	2 075	62 493
177	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	31	541	1 189	218	5 062
178	Fabricação de calçados	109	3 151	9 683	2 630	81 846
179	Fabricação de produtos de madeira	1 308	40 353	155 790	58 223	1 053 875
180	Desdobramento de madeira	716	16 357	65 672	24 391	351 398
181	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	591	23 996	90 118	33 832	702 477
182	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	145	13 013	128 135	59 482	1 254 209
183	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	6	931	15 456	8 959	72 210
184	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	28	4 726	48 890	21 525	343 416
185	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	57	4 423	37 423	17 063	487 508
186	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	54	2 932	26 365	11 935	351 076
187	Edição, impressão e reprodução de gravações	314	4 939	35 991	12 946	160 358
188	Edição, edição e impressão	156	2 935	25 887	11 039	113 997
189	Impressão e serviços conexos para terceiros	158	2 004	10 104	1 907	46 362
190	Reprodução de materiais gravados	-	-	-	-	-
191	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	10	184	1 791	784	10 935
192	Coquearias	6	155	1 323	571	9 513
193	Refino de petróleo	4	29	468	212	1 422
194	Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...
195	Produção de álcool	-	-	-	-	-
196	Fabricação de produtos químicos	171	4 801	51 639	23 124	521 700
197	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	16	378	4 617	2 430	77 648
198	Fabricação de produtos químicos orgânicos	9	105	1 213	596	1 092
199	Fabricação de resinas e elastômeros	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
200	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	5	107	898	431	2 022

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Santa Catarina</b>							
349 472	41	461 639	367 601	340 833	472 214	104 613	171
1 982 937	18 702	1 603 225	848 174	693 036	1 872 947	1 024 773	172
1 969 311	18 682	1 591 416	843 316	688 506	1 859 590	1 016 274	173
13 625	20	11 809	4 858	4 530	13 357	8 499	174
149 196	205	130 484	91 055	82 208	148 727	57 672	175
62 394	99	53 120	37 343	33 869	61 056	23 713	176
5 062	-	3 648	2 088	1 965	5 069	2 981	177
81 741	105	73 717	51 624	46 374	82 602	30 978	178
1 044 178	9 697	895 397	497 533	391 665	1 043 091	545 558	179
347 191	4 206	331 341	157 441	99 941	369 355	211 914	180
696 986	5 491	564 056	340 092	291 723	673 736	333 644	181
1 252 663	1 546	1 157 861	671 613	559 960	1 292 129	620 516	182
72 210	-	141 774	60 937	47 486	69 712	8 774	183
343 403	13	368 974	194 100	145 822	388 564	194 464	184
486 492	1 015	327 082	209 258	181 373	466 629	257 372	185
350 558	518	320 032	207 318	185 280	367 224	159 906	186
150 966	9 392	134 956	51 223	43 730	151 302	100 079	187
104 604	9 392	104 963	38 741	32 508	104 626	65 885	188
46 362	-	29 993	12 483	11 222	46 677	34 194	189
-	-	-	-	-	-	-	190
10 935	-	12 561	7 652	6 751	10 752	3 100	191
9 513	-	11 009	6 813	5 935	9 260	2 447	192
1 422	-	1 552	839	816	1 491	652	193
...	...	...	...	...	...	...	194
-	-	-	-	-	-	-	195
518 648	3 051	478 743	302 638	269 542	529 330	228 693	196
77 528	120	57 263	40 262	35 599	76 274	38 012	197
1 088	5	2 187	324	298	1 139	814	198
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	199
2 022	-	10 911	8 657	7 876	9 311	654	200

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
						1 000 R\$
<b>Santa Catarina</b>						
201	Fabricação de produtos farmacêuticos	22	1 816	21 261	9 435	164 895
202	Fabricação de defensivos agrícolas	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
203	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	42	675	3 243	1 038	27 265
204	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	38	1 427	17 518	7 889	226 508
205	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	33	261	2 697	1 212	19 138
206	Fabricação de artigos de borracha e plástico	343	20 793	166 980	75 236	1 335 134
207	Fabricação de artigos de borracha	86	1 973	10 682	4 103	82 641
208	Fabricação de produtos de plástico	257	18 820	156 298	71 133	1 252 493
209	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	904	22 723	170 406	66 577	1 122 540
210	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	26	1 291	10 063	3 825	36 665
211	Fabricação de cimento	4	128	1 543	704	46 916
212	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	269	3 487	17 195	6 516	140 207
213	Fabricação de produtos cerâmicos	522	16 723	136 222	54 351	865 831
214	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	83	1 093	5 383	1 181	32 822
215	Metalurgia básica	150	9 374	101 667	44 275	769 584
216	Siderúrgicas integradas	8	74	1 282	645	-
217	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas	7	163	1 668	749	23 965
218	Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas	13	804	8 750	4 009	158 190
219	Metalurgia de metais não-ferrosos	28	526	4 176	1 416	52 954
220	Fundição	95	7 808	85 792	37 456	534 475
221	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	616	11 112	80 674	27 888	506 056
222	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	205	1 933	8 882	2 374	67 019
223	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	10	520	3 589	1 073	24 052
224	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	120	1 835	15 499	4 566	88 787
225	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	65	1 082	6 428	1 794	31 526
226	Fabricação de produtos diversos de metal	216	5 742	46 476	18 082	294 673
227	Fabricação de máquinas e equipamentos	438	23 866	290 394	121 816	2 393 894
228	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	39	8 241	127 272	60 859	984 735
229	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	117	2 064	16 420	5 524	117 213

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Santa Catarina</b>							
162 161	2 735	155 221	66 008	52 673	162 410	96 402	201
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	202
27 155	110	31 175	19 574	18 640	27 370	7 796	203
226 470	38	195 055	149 262	136 786	228 671	79 409	204
19 138	-	22 327	16 307	15 668	21 065	4 758	205
1 325 485	9 649	1 316 344	761 625	686 018	1 411 577	649 952	206
78 940	3 701	70 254	39 274	34 666	86 207	46 933	207
1 246 545	5 948	1 246 090	722 351	651 353	1 325 370	603 020	208
1 116 586	5 954	1 114 454	577 054	409 538	1 139 826	562 772	209
36 328	336	43 293	19 868	16 320	36 434	16 567	210
46 916	-	20 663	12 222	8 855	61 930	49 707	211
136 167	4 040	135 969	88 410	78 174	139 435	51 025	212
864 354	1 577	887 086	443 035	294 823	868 475	425 440	213
32 822	-	27 443	13 518	11 366	33 552	20 033	214
761 592	7 992	627 000	339 372	265 226	793 039	453 667	215
-	-	1 926	-	-	-	-	216
20 850	3 115	13 844	6 290	5 724	20 918	14 628	217
156 456	1 734	115 998	78 986	70 486	162 886	83 901	218
52 945	9	61 877	39 510	24 319	63 152	23 643	219
531 340	3 135	433 355	214 587	164 697	546 082	331 495	220
456 493	49 563	482 979	259 980	221 798	460 371	200 391	221
64 430	2 589	57 810	40 333	35 412	63 909	23 576	222
24 017	35	23 942	15 636	12 256	24 017	8 380	223
86 142	2 644	85 766	45 114	37 812	87 587	42 473	224
20 981	10 545	30 265	10 042	8 659	21 045	11 002	225
260 923	33 750	285 196	148 855	127 660	263 814	114 959	226
2 369 043	24 851	2 091 286	1 232 040	1 141 976	2 408 755	1 176 715	227
972 411	12 324	803 205	468 518	427 757	970 140	501 622	228
115 039	2 174	107 759	68 305	62 749	116 295	47 990	229

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Santa Catarina</b>						
230	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	58	1 827	12 322	4 463	109 226
231	Fabricação de máquinas-ferramenta	40	1 155	8 390	2 819	51 397
232	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	14	1 515	14 105	6 955	81 046
233	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	148	4 064	41 874	12 782	196 686
234	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	-	-	-	-	-
235	Fabricação de eletrodomésticos	22	5 000	70 011	28 414	853 591
236	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	7	116	1 197	692	5 904
237	Fabricação de máquinas para escritório	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
238	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
239	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	90	7 721	89 558	42 609	591 085
240	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	30	6 039	72 532	35 648	475 001
241	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	12	298	5 728	2 491	39 230
242	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	6	123	1 044	447	21 675
243	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	6	91	454	61	1 829
244	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	14	204	915	345	4 566
245	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	5	599	7 324	3 418	38 451
246	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	18	368	1 562	199	10 334
247	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	22	1 343	12 043	5 445	101 893
248	Fabricação de material eletrônico básico	9	249	1 330	458	6 676
249	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	9	836	9 099	4 374	84 907
250	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	4	258	1 614	612	10 310

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Santa Catarina</b>							
108 879	347	83 428	58 531	51 256	113 170	56 639	230
50 159	1 239	45 080	27 286	24 750	49 696	22 410	231
80 245	801	71 670	39 064	31 653	79 285	40 221	232
190 046	6 640	191 997	102 908	90 952	196 797	93 889	233
-	-	-	-	-	-	-	234
852 265	1 327	788 146	469 428	452 858	883 372	413 944	235
5 689	215	5 879	2 509	2 056	5 911	3 403	236
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	237
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	238
580 858	10 227	508 091	273 693	253 635	562 326	288 633	239
473 409	1 592	406 437	221 653	206 182	453 852	232 199	240
31 030	8 200	37 149	14 503	12 187	26 483	11 980	241
21 675	-	19 454	16 358	15 731	23 478	7 120	242
1 728	101	1 862	1 173	1 069	1 879	706	243
4 563	3	4 034	2 349	2 056	4 557	2 207	244
38 451	-	31 090	12 092	11 196	42 036	29 944	245
10 002	331	8 065	5 566	5 235	10 041	4 475	246
98 671	3 222	86 103	46 087	43 284	101 588	55 501	247
6 576	100	6 954	4 295	3 910	6 818	2 522	248
81 785	3 122	69 216	37 067	34 804	84 600	47 533	249
10 310	-	9 933	4 724	4 570	10 170	5 446	250

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas		
						Total		
							1 000 R\$	
<b>Santa Catarina</b>								
251	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	35	1 559	19 205	6 938	108 602		
252	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	9	538	6 311	3 195	40 805		
253	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	10	325	2 403	695	9 791		
254	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	11	547	9 950	2 905	51 133		
255	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)		
256	Fabricação de cronômetros e relógios	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)		
257	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	122	6 298	55 928	27 890	381 745		
258	Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	-	-	-	-	-		
259	Fabricação de caminhões e ônibus	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)		
260	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	52	3 350	36 493	19 524	240 839		
261	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	36	2 311	14 788	6 814	122 499		
262	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)		
263	Fabricação de outros equipamentos de transporte	31	1 388	12 226	4 500	95 560		
264	Construção e reparação de embarcações	17	1 064	10 038	3 568	78 493		
265	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	-	-	-	-	-		
266	Construção, montagem e reparação de aeronaves	-	-	-	-	-		
267	Fabricação de outros equipamentos de transporte	14	323	2 188	932	17 067		
268	Fabricação de móveis e indústrias diversas	972	27 000	124 208	42 365	820 160		
269	Fabricação de artigos do mobiliário	874	24 181	104 329	33 622	669 767		
270	Fabricação de produtos diversos	98	2 819	19 879	8 743	150 393		
271	Reciclagem	16	250	739	90	3 900		
272	Reciclagem de sucatas metálicas	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)		
273	Reciclagem de sucatas não-metálicas	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)		
274	Outros (2)	145	5 970	48 809	20 907	330 261		

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Santa Catarina</b>							
104 474	4 128	99 013	49 404	45 705	103 186	53 781	251
37 313	3 491	36 920	13 381	12 496	35 329	21 948	252
9 421	370	9 268	5 187	4 818	9 581	4 995	253
51 133	-	45 863	25 480	24 472	51 891	26 411	254
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	255
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	256
374 502	7 243	337 474	190 630	175 655	378 914	188 283	257
-	-	-	-	-	-	-	258
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	259
238 622	2 217	221 545	128 034	122 949	243 144	115 111	260
122 047	451	98 106	56 115	47 445	122 195	66 080	261
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	262
95 210	350	94 819	67 546	59 960	95 236	27 690	263
78 379	114	77 497	55 970	49 608	78 504	22 534	264
-	-	-	-	-	-	-	265
-	-	-	-	-	-	-	266
16 831	236	17 322	11 576	10 352	16 732	5 156	267
805 432	14 728	739 542	423 813	381 147	801 398	377 586	268
656 315	13 452	626 046	368 624	330 683	663 405	294 781	269
149 117	1 276	113 497	55 188	50 483	137 993	82 805	270
3 900	-	3 712	2 469	2 146	3 900	1 432	271
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	272
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	273
312 268	17 992	403 509	194 699	164 921	382 567	187 867	274

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

Número do 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	Receita líquida do vendas
						Total
						1 000 R\$
<b>Rio Grande do Sul</b>						
275	<b>Total</b>	<b>13 014</b>	<b>508 548</b>	<b>3 998 581</b>	<b>1 820 736</b>	<b>41 484 713</b>
276	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>288</b>	<b>4 224</b>	<b>28 418</b>	<b>12 285</b>	<b>175 343</b>
277	Extração de carvão mineral	7	607	10 033	6 334	78 789
278	Extração de carvão mineral	7	607	10 033	6 334	78 789
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	5	49	215	92	1 491
283	Extração de minério de ferro	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
284	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
285	Extração de minerais não-metálicos	275	3 568	18 170	5 859	95 063
286	Extração de pedra, areia e argila	259	3 174	15 819	4 569	79 393
287	Extração de outros minerais não-metálicos	16	394	2 351	1 290	15 689
288	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>12 727</b>	<b>504 324</b>	<b>3 971 164</b>	<b>1 808 452</b>	<b>41 318 371</b>
289	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	2 181	85 114	621 538	294 868	9 719 821
290	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	265	30 576	195 172	91 054	2 962 016
291	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	57	5 912	18 325	8 843	236 051
292	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais	101	3 415	47 870	20 390	1 231 961
293	Laticínios	220	5 020	44 100	23 829	1 030 365
294	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	388	13 308	115 342	54 446	2 377 435
295	Fabricação e refino de açúcar	6	75	364	185	717
296	Torrastação e moagem de café	31	365	3 202	1 370	26 978
297	Fabricação de outros produtos alimentícios	905	19 278	106 769	43 551	792 766
298	Fabricação de bebidas	208	7 175	90 394	51 201	1 061 533
299	Fabricação de produtos do fumo	41	5 092	86 113	54 514	2 430 964
300	Fabricação de produtos do fumo	41	5 092	86 113	54 514	2 430 964
301	Fabricação de produtos têxteis	307	8 488	54 061	23 603	364 808
302	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	4	174	734	228	3 113
303	Fiação	10	1 979	12 938	6 780	126 699
304	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	14	844	8 026	3 643	55 468
305	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	29	390	2 085	699	15 252
306	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	7	72	467	90	3 266
307	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	93	1 770	10 268	4 357	95 401

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Rio Grande do Sul</b>							
40 541 678	953 035	35 744 988	22 449 483	20 490 519	40 181 830	17 732 347	275
165 498	9 845	155 256	54 375	17 499	166 105	111 730	276
78 789	-	69 417	17 946	550	79 386	61 440	277
78 789	-	69 417	17 946	550	79 386	61 440	278
-	-	-	-	-	-	-	279
-	-	-	-	-	-	-	280
-	-	-	-	-	-	-	281
1 491	-	1 043	516	388	1 435	919	282
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	283
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	284
85 218	9 845	84 796	35 913	16 561	85 283	49 370	285
69 916	9 478	67 640	27 306	9 202	69 896	42 590	286
15 302	367	17 156	8 607	7 359	15 387	6 780	287
40 376 180	943 190	35 589 732	22 395 108	20 473 019	40 015 725	17 620 617	288
9 438 045	281 776	9 253 037	6 500 570	6 133 261	9 498 180	2 997 610	289
2 930 427	31 589	2 754 582	1 971 610	1 859 756	2 870 384	898 773	290
233 412	2 639	230 941	153 977	141 449	240 384	86 407	291
1 175 773	56 188	1 094 416	864 651	819 096	982 492	117 842	292
1 011 590	18 775	880 220	615 660	568 868	944 211	328 550	293
2 331 849	45 586	2 583 623	1 961 180	1 879 749	2 675 888	714 708	294
717	-	1 016	460	450	717	257	295
25 202	1 777	23 989	14 629	14 109	21 323	6 694	296
750 507	42 259	750 884	427 014	396 436	755 463	328 450	297
978 568	82 964	933 366	491 388	453 348	1 007 317	515 929	298
2 292 756	138 208	1 538 511	929 924	889 337	2 334 933	1 405 009	299
2 292 756	138 208	1 538 511	929 924	889 337	2 334 933	1 405 009	300
355 183	9 625	429 453	261 873	234 838	489 884	228 011	301
3 113	-	6 741	5 089	4 379	6 491	1 402	302
126 699	-	87 363	51 248	42 100	123 164	71 916	303
52 040	3 429	54 206	31 748	27 297	50 364	18 616	304
12 689	2 563	14 293	9 555	9 072	12 830	3 275	305
3 257	9	2 704	1 945	1 685	3 388	1 443	306
92 031	3 370	91 972	56 808	50 820	92 333	35 525	307

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Rio Grande do Sul</b>						
308	Fabricação de tecidos e artigos de malha	150	3 259	19 543	7 805	65 608
309	Confeccção de artigos do vestuário e acessórios	862	13 579	67 700	24 186	353 915
310	Confeccção de artigos do vestuário	812	12 627	61 359	21 693	304 726
311	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	50	952	6 342	2 292	49 189
312	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	1 341	141 798	720 644	278 573	5 340 118
313	Curtimento e outras preparações de couro	152	13 642	91 000	38 364	907 986
314	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	174	4 539	18 465	5 792	141 060
315	Fabricação de calçados	1 015	123 616	611 179	234 416	4 291 072
316	Fabricação de produtos de madeira	879	13 541	68 572	21 553	380 343
317	Desdobramento de madeira	406	5 335	24 727	8 360	163 528
318	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusivo móveis	473	8 206	43 845	13 193	216 816
319	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	167	9 872	106 459	51 880	983 641
320	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
321	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
322	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	80	4 817	45 334	20 615	374 930
323	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	73	3 855	36 820	17 995	285 684
324	Edição, impressão e reprodução de gravações	648	15 998	146 085	64 708	793 270
325	Edição; edição e impressão	367	11 122	107 724	50 117	573 618
326	Impressão e serviços conexos para terceiros	282	4 876	38 361	14 591	219 652
327	Reprodução de materiais gravados	-	-	-	-	-
328	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	7	1 163	44 516	23 506	2 738 310
329	Coquerias	-	-	-	-	-
330	Refino de petróleo	7	1 163	44 516	23 506	2 738 310
331	Elaboração de combustíveis nucleares	...	...	...	...	...
332	Produção de álcool	-	-	-	-	-
333	Fabricação de produtos químicos	412	15 707	263 244	154 067	5 339 027
334	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
335	Fabricação de produtos químicos orgânicos	30	1 865	50 206	35 324	1 341 388
336	Fabricação de resinas e elastômeros	12	1 537	49 007	27 826	1 840 826
337	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Rio Grande do Sul</b>							
65 354	254	172 175	105 479	99 485	201 314	95 835	308
344 349	9 566	335 945	186 774	167 508	356 620	170 846	309
296 341	8 385	289 813	158 262	143 397	305 108	146 847	310
48 008	1 181	46 132	27 512	24 111	51 512	24 000	311
5 309 317	30 802	4 808 378	3 058 391	2 729 953	5 338 711	2 280 320	312
902 616	5 371	887 321	665 762	618 949	927 854	262 093	313
140 432	628	124 338	86 368	77 678	137 950	51 582	314
4 266 269	24 803	3 796 719	2 306 281	2 033 326	4 272 906	1 966 645	315
376 003	4 340	349 257	192 146	159 191	382 525	190 379	316
160 517	3 010	145 658	79 632	65 085	162 713	83 080	317
215 486	1 330	203 600	112 514	94 107	219 812	107 299	318
977 511	6 130	856 111	483 507	400 699	1 056 299	572 792	319
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	320
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	321
374 887	44	350 351	198 782	177 052	399 659	200 877	322
281 311	4 373	277 842	168 519	150 739	328 975	160 456	323
782 146	11 124	645 252	244 548	214 872	776 241	531 693	324
569 148	4 470	484 826	169 662	154 179	575 674	406 012	325
212 998	6 655	160 426	74 886	60 692	200 567	125 681	326
-	-	-	-	-	-	-	327
2 726 928	11 382	864 573	626 655	567 033	1 931 981	1 305 325	328
-	-	-	-	-	-	-	329
2 726 928	11 382	864 573	626 655	567 033	1 931 981	1 305 325	330
...	...	...	...	...	...	...	331
-	-	-	-	-	-	-	332
5 267 448	71 578	4 669 309	3 375 087	3 152 398	5 350 039	1 974 952	333
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	334
1 340 788	599	1 081 516	826 618	756 393	1 355 701	529 082	335
1 836 047	4 778	1 520 370	1 218 778	1 134 281	1 887 056	668 278	336
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	337

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Rio Grande do Sul</b>						
338	Fabricação de produtos farmacêuticos	82	2 535	47 996	25 047	85 242
339	Fabricação de defensivos agrícolas	12	822	9 712	5 572	694 618
340	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	103	2 447	23 197	16 145	231 904
341	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	49	1 598	24 223	13 726	245 972
342	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	73	2 984	28 547	13 608	292 583
343	Fabricação de artigos de borracha e plástico	621	20 978	158 483	70 859	1 232 566
344	Fabricação de artigos de borracha	156	7 336	63 431	28 918	545 505
345	Fabricação de produtos de plástico	465	13 642	95 052	41 941	687 061
346	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	856	12 500	75 303	27 601	621 804
347	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	32	924	7 732	4 527	89 557
348	Fabricação de cimento	3	450	7 823	3 347	223 608
349	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	257	3 523	20 352	8 797	158 417
350	Fabricação de produtos cerâmicos	411	6 022	29 695	8 173	94 757
351	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	154	1 581	9 701	2 757	57 464
352	Metalurgia básica	221	8 718	124 107	55 138	1 050 354
353	Siderúrgicas integradas	13	2 629	65 727	31 716	597 737
354	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas	19	561	8 217	3 542	100 109
355	Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas	11	1 120	15 986	7 198	192 306
356	Metalurgia de metais não-ferrosos	50	686	6 285	2 532	36 954
357	Fundição	129	3 722	27 893	10 150	123 247
358	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	1 253	31 454	268 485	112 304	1 517 519
359	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	323	4 610	35 569	13 319	156 755
360	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	28	1 056	10 091	4 195	36 701
361	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	226	5 349	43 987	17 771	208 756
362	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	227	10 197	94 664	41 680	580 001
363	Fabricação de produtos diversos de metal	449	10 242	84 174	35 339	535 307
364	Fabricação de máquinas e equipamentos	853	38 923	431 253	203 118	2 954 595
365	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	70	2 920	35 595	16 486	159 158
366	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	212	8 274	90 523	48 221	774 387

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Rio Grande do Sul</b>							
83 130	2 112	125 918	30 914	27 576	87 484	56 571	338
668 968	25 650	567 329	406 047	395 311	683 378	277 330	339
224 598	7 305	228 921	105 827	99 079	223 274	117 448	340
240 240	5 732	263 345	153 864	148 071	245 714	91 850	341
287 664	4 919	266 325	188 421	179 069	289 660	101 239	342
1 218 959	13 607	1 099 952	665 305	586 225	1 234 094	568 789	343
534 261	11 244	469 675	283 605	252 797	541 301	257 696	344
684 698	2 363	630 276	381 700	333 428	692 793	311 093	345
599 454	22 350	545 159	244 902	180 050	564 812	319 910	346
87 998	1 559	70 435	46 548	39 868	85 832	39 285	347
223 608	-	171 893	50 701	26 649	184 966	134 285	348
145 564	10 854	156 279	83 495	70 996	146 842	63 347	349
94 643	114	94 254	38 186	22 905	99 459	61 293	350
47 642	9 822	52 298	25 992	19 632	47 713	21 720	351
990 704	59 651	770 525	412 023	347 206	955 840	543 817	352
597 737	-	329 631	169 175	133 791	554 112	384 938	353
97 045	3 064	94 907	73 920	71 504	97 122	23 202	354
136 418	55 888	194 961	82 102	75 469	137 261	55 159	355
36 389	566	36 626	24 306	20 812	36 709	12 402	356
123 115	132	114 399	62 520	45 630	130 637	68 116	357
1 491 001	26 518	1 381 355	714 712	598 921	1 514 941	800 229	358
146 735	10 020	175 925	94 019	79 810	147 185	53 166	359
35 918	783	35 424	15 559	14 137	35 487	19 928	360
204 282	4 474	191 136	94 558	67 660	213 373	118 815	361
574 509	5 492	502 509	234 930	201 164	573 988	339 058	362
529 557	5 750	476 361	275 646	236 130	544 908	269 262	363
2 791 551	163 043	2 899 820	1 457 223	1 327 396	2 778 571	1 321 348	364
147 992	11 166	150 906	62 878	50 284	148 721	85 643	365
769 356	5 031	753 581	423 096	389 157	731 564	308 468	366

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Rio Grande do Sul</b>						
367	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	161	9 478	90 381	43 939	855 986
368	Fabricação de máquinas-ferramenta	48	2 001	34 000	15 944	213 709
369	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	11	251	4 141	1 820	23 495
370	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	322	11 390	137 141	59 180	650 230
371	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	5	1 845	20 908	10 813	139 217
372	Fabricação de eletrodomésticos	24	2 762	18 563	6 714	138 413
373	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	20	1 027	17 495	7 177	69 060
374	Fabricação de máquinas para escritório	8	209	2 553	1 254	13 217
375	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	12	818	14 941	5 923	55 843
376	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	189	8 183	89 146	43 937	689 061
377	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	31	3 555	46 361	26 011	401 671
378	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	36	1 391	11 832	5 868	64 957
379	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	17	351	3 121	1 744	26 094
380	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	8	88	929	334	2 481
381	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	32	1 404	15 200	6 034	94 632
382	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	4	97	770	229	4 069
383	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	62	1 299	10 933	3 716	95 146
384	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	62	2 432	32 380	16 155	238 015
385	Fabricação de material eletrônico básico	33	1 474	15 408	7 959	139 340
386	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	17	527	11 773	5 590	68 916
387	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	12	431	5 200	2 607	29 759

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Rio Grande do Sul</b>							
753 529	102 457	825 791	446 951	425 176	761 615	314 664	367
179 137	34 572	195 509	71 882	64 154	212 843	140 961	368
22 911	584	26 429	11 730	11 525	23 443	11 712	369
643 305	6 925	680 921	294 119	250 614	626 278	332 160	370
139 217	-	117 655	50 607	46 201	137 404	86 797	371
136 104	2 309	149 029	95 960	90 285	136 702	40 743	372
66 337	2 724	67 218	25 613	22 884	67 540	41 927	373
12 754	463	13 804	6 659	5 952	13 303	6 644	374
53 583	2 260	53 414	18 954	16 933	54 237	35 283	375
668 837	20 224	675 504	383 630	338 630	665 345	281 715	376
383 075	18 595	410 568	226 486	199 209	378 398	151 912	377
64 311	646	57 494	30 590	22 910	64 723	34 132	378
26 094	-	24 155	17 005	15 732	26 343	9 338	379
2 419	72	2 806	1 320	1 007	2 507	1 186	380
94 588	44	95 940	52 466	48 230	92 790	40 324	381
4 069	-	2 962	1 567	1 387	4 027	2 460	382
94 279	867	81 579	54 194	50 155	96 557	42 363	383
233 513	4 502	220 702	127 636	117 174	238 226	110 590	384
136 087	1 253	121 461	75 416	67 110	141 549	66 132	385
65 655	3 061	70 836	38 748	37 823	66 276	27 527	386
29 571	188	28 405	13 471	12 241	30 402	16 931	387

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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	Receita líquida de vendas	
						Total	
1 000 R\$							
<b>Rio Grande do Sul</b>							
388	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	91	2 828	38 061	16 328	172 528	
389	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	35	512	4 909	2 217	15 463	
390	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	19	1 211	18 238	7 648	77 319	
391	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	14	527	7 455	3 169	30 614	
392	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	15	511	7 012	3 195	47 787	
393	Fabricação de cronômetros e relógios	7	67	447	99	1 347	
394	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	302	25 025	322 565	169 190	2 436 063	
395	Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	9	1 209	25 839	14 766	415 799	
396	Fabricação de caminhões e ônibus	10	731	13 756	7 394	109 614	
397	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	84	9 487	120 033	60 619	841 321	
398	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	124	12 615	155 272	84 400	1 042 879	
399	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	75	983	7 665	2 012	26 451	
400	Fabricação de outros equipamentos de transporte	36	658	4 890	2 330	24 096	
401	Construção e reparação de embarcações	15	196	992	318	2 143	
402	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	-	-	-	-	-	
403	Construção, montagem e reparação de aeronaves	3	196	2 397	1 365	10 541	
404	Fabricação de outros equipamentos de transporte	18	266	1 500	646	11 412	
405	Fabricação de móveis e indústrias diversas	1 363	40 951	228 578	92 088	1 882 134	
406	Fabricação de artigos do mobiliário	1 014	26 716	153 286	58 132	1 214 527	
407	Fabricação de produtos diversos	348	14 234	75 292	33 956	647 607	
408	Reciclagem	15	295	1 484	769	7 358	
409	Reciclagem de sucatas metálicas	3	99	935	616	5 124	
410	Reciclagem de sucatas não-metálicas	12	196	549	153	2 234	
411	Outros (2)	72	3 168	54 876	30 182	931 014	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

(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 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1999**

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 ordens
Industrial	Das atividades não-Industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Rio Grande do Sul</b>							
164 283	8 246	162 341	60 742	49 903	170 321	109 580	388
13 865	1 598	16 196	4 582	3 474	13 743	9 161	389
74 440	2 879	83 995	33 041	27 837	80 210	47 169	390
28 396	2 217	33 308	12 242	8 487	27 781	15 539	391
46 266	1 521	27 185	9 949	9 261	47 271	37 323	392
1 316	31	1 657	928	844	1 316	387	393
2 411 135	24 927	2 320 833	1 413 427	1 299 685	2 428 744	1 015 317	394
415 799	-	402 792	301 216	293 314	418 863	117 647	395
109 614	-	130 585	82 725	77 542	113 567	30 842	396
836 939	4 382	818 316	506 059	475 480	840 694	334 635	397
1 030 599	12 280	945 175	518 846	451 009	1 037 436	518 590	398
18 185	8 266	23 964	4 581	2 341	18 185	13 604	399
24 077	19	20 791	11 139	9 700	24 744	13 604	400
2 141	2	2 434	959	614	2 141	1 182	401
-	-	-	-	-	-	-	402
10 541	-	8 397	3 661	3 190	10 887	7 226	403
11 394	18	9 959	6 519	5 896	11 715	5 196	404
1 839 695	22 438	1 669 998	1 018 873	945 824	1 850 183	831 320	405
1 205 907	8 620	1 110 252	701 033	660 400	1 203 603	502 569	406
633 789	13 818	559 746	317 840	285 425	648 590	328 750	407
6 947	411	5 707	1 409	330	6 942	5 532	408
4 921	203	3 873	753	-	4 921	4 168	409
2 026	208	1 834	657	330	2 021	1 364	410
908 818	22 195	844 546	561 341	485 914	906 873	345 533	411

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Mato Grosso do Sul</b>						
1	<b>Total</b>	<b>1 009</b>	<b>31 763</b>	<b>170 255</b>	<b>72 043</b>	<b>2 631 577</b>
2	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>56</b>	<b>1 256</b>	<b>9 913</b>	<b>4 331</b>	<b>77 457</b>
3	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
4	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
5	Extração de minerais metálicos	4	423	5 379	2 347	55 065
6	Extração de minerais não-metálicos	52	833	4 534	1 985	22 392
7	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>953</b>	<b>30 507</b>	<b>160 343</b>	<b>67 712</b>	<b>2 554 120</b>
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	324	16 881	97 672	45 820	2 043 034
9	Fabricação de produtos do fumo	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
10	Fabricação de produtos têxteis	11	160	1 051	373	23 491
11	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	51	592	1 392	221	6 182
12	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	20	460	1 989	738	14 812
13	Fabricação de produtos de madeira	78	1 860	6 945	1 743	37 426
14	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	10	129	1 291	1 103	4 754
15	Edição, impressão e reprodução de gravações	95	1 202	7 166	1 955	24 828
16	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	7	3 812	14 375	5 282	133 422
17	Fabricação de produtos químicos	27	494	5 126	2 710	25 403
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico	22	367	2 121	888	30 362
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93	1 846	9 319	3 419	142 741
20	Meturgia básica	13	301	2 049	853	19 388
21	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	63	575	2 598	633	14 298
22	Fabricação de máquinas e equipamentos	23	406	1 809	623	10 909
23	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
24	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3	71	237	61	1 431
25	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	3	28	167	23	1 063
26	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	3	13	32	6	95
27	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	26	287	932	108	6 677
28	Fabricação de outros equipamentos de transporte	6	89	503	226	1 214
29	Fabricação de móveis e indústrias diversas	73	887	2 877	464	11 995
30	Reciclagem	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
31	Outros (2)	3	48	693	462	593

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Meto Grosso do Sul</b>							
2 583 480	48 097	3 035 384	2 307 113	2 168 660	3 147 731	840 617	1
77 428	29	73 052	24 283	8 387	80 500	56 217	2
-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	4
55 065	-	51 518	12 404	6 032	57 813	45 409	5
22 363	29	21 534	11 879	2 354	22 687	10 808	6
2 506 052	48 088	2 962 332	2 282 831	2 160 274	3 067 231	784 400	7
2 009 470	33 563	2 496 118	2 064 255	1 998 242	2 584 712	520 457	8
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	9
20 543	2 948	27 181	16 088	15 102	22 205	6 117	10
5 638	543	6 078	3 680	3 502	5 752	2 091	11
14 577	234	17 938	11 076	9 044	24 754	13 678	12
36 222	1 204	30 276	16 468	15 044	36 018	19 550	13
4 621	133	5 735	2 861	2 471	4 689	1 828	14
23 936	892	22 732	8 526	7 597	23 936	15 411	15
131 115	2 307	122 357	35 954	20 532	124 828	88 874	16
24 561	842	28 129	18 268	17 232	23 118	4 850	17
30 336	25	26 251	21 686	20 376	30 265	8 579	18
140 587	2 154	113 228	46 126	17 336	122 863	76 738	19
19 335	54	23 140	12 401	10 519	18 774	6 373	20
13 778	520	11 482	6 724	6 219	13 932	7 207	21
10 269	640	9 122	5 511	5 166	10 288	4 777	22
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	23
1 431	-	1 199	845	831	1 431	587	24
559	504	489	193	52	559	368	25
95	-	53	11	8	95	84	26
5 372	1 305	5 322	3 237	3 078	5 372	2 135	27
1 188	26	1 587	713	279	1 188	475	28
11 822	173	12 246	8 082	7 508	11 821	3 740	29
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	30
593	-	1 670	146	135	630	484	31

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Mato Grosso</b>						
32	<b>Total</b>	<b>1 504</b>	<b>43 526</b>	<b>228 266</b>	<b>88 114</b>	<b>2 668 192</b>
33	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>42</b>	<b>673</b>	<b>3 900</b>	<b>1 606</b>	<b>21 290</b>
34	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
35	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
36	Extração de minerais metálicos	6	45	557	312	1 656
37	Extração de minerais não-metálicos	36	628	3 343	1 294	19 633
38	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>1 462</b>	<b>42 853</b>	<b>224 366</b>	<b>86 508</b>	<b>2 646 903</b>
39	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	304	14 946	89 736	41 210	1 566 176
40	Fabricação de produtos do fumo	3	10	264	174	106
41	Fabricação de produtos têxteis	22	168	1 573	748	7 983
42	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	34	438	1 431	329	3 348
43	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	12	589	3 208	1 523	43 893
44	Fabricação de produtos de madeira	620	17 602	69 597	19 524	363 417
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	4	53	255	57	2 052
46	Edição, impressão e reprodução de gravapões	64	1 057	5 769	2 428	18 121
47	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	10	2 160	24 132	10 894	376 715
48	Fabricação de produtos químicos	40	330	3 080	1 322	63 673
49	Fabricação de artigos de borracha e plástico	31	680	3 190	1 090	37 012
50	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	112	2 268	9 614	3 476	88 746
51	Meturgia básica	7	324	1 958	976	16 698
52	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	61	555	2 865	826	31 498
53	Fabricação de máquinas e equipamentos	10	129	662	142	2 242
54	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
55	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	7	106	800	221	2 165
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	3	21	87	5	397
58	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
59	Fabricação de outros equipamentos de transporte	3	29	107	35	528
60	Fabricação de móveis e indústrias diversas	87	959	3 754	916	15 865
61	Reciclagem	-	-	-	-	-
62	Outros (2)	30	427	2 480	614	6 270

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1999**

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
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Mato Grosso</b>							
2 562 903	105 289	2 616 039	1 773 619	1 571 934	2 774 108	1 000 489	32
20 755	535	23 413	9 918	1 819	20 931	11 013	33
-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	35
1 656	-	4 412	610	220	1 856	1 046	36
19 099	535	19 001	9 308	1 599	19 275	9 966	37
2 542 148	104 755	2 592 626	1 763 701	1 570 115	2 753 177	989 476	38
1 485 086	81 090	1 623 314	1 237 595	1 165 836	1 746 297	508 702	39
106	-	511	56	42	106	49	40
7 983	-	8 331	4 993	3 645	7 825	2 832	41
3 235	112	7 241	2 931	2 673	4 563	1 633	42
25 451	18 443	45 350	21 113	19 814	26 896	5 783	43
363 326	91	329 672	190 281	131 536	378 868	188 586	44
2 011	42	2 163	1 773	1 505	2 005	232	45
18 121	-	17 171	5 422	4 563	18 265	12 843	46
374 311	2 404	308 958	139 869	104 799	301 502	161 634	47
62 722	951	52 573	44 857	44 114	61 878	17 021	48
36 645	367	40 362	30 353	24 036	37 429	7 076	49
88 729	17	84 138	34 239	19 937	89 280	55 042	50
16 646	52	17 041	13 495	13 251	19 241	5 747	51
31 213	285	27 917	22 549	21 566	32 661	10 112	52
2 140	102	1 745	744	560	2 135	1 392	53
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	54
2 042	123	2 049	882	781	2 073	1 191	55
-	-	-	-	-	-	-	56
244	153	213	71	49	248	176	57
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	58
528	-	435	266	247	528	283	59
15 794	71	17 600	10 861	10 218	15 660	4 799	60
-	-	-	-	-	-	-	61
5 818	452	5 842	1 352	943	5 716	4 384	62

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Goiás</b>						
63	<b>Total</b>	<b>3 304</b>	<b>90 283</b>	<b>515 555</b>	<b>233 946</b>	<b>6 859 179</b>
64	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>87</b>	<b>3 129</b>	<b>31 222</b>	<b>14 345</b>	<b>238 731</b>
65	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
66	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
67	Extração de minerais metálicos	6	808	9 894	4 812	10 399
68	Extração de minerais não-metálicos	81	2 321	21 328	9 533	228 331
69	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>3 216</b>	<b>87 154</b>	<b>484 333</b>	<b>219 600</b>	<b>6 620 448</b>
70	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	902	33 494	208 612	109 425	4 365 155
71	Fabricação de produtos do fumo	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
72	Fabricação de produtos têxteis	81	2 250	11 221	5 033	132 713
73	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	729	12 128	33 233	7 231	183 544
74	Preparação de couros e fabricação de artigos de couro, artigos de viagem e calçados	94	2 306	8 176	2 888	96 429
75	Fabricação de produtos de madeira	34	609	1 918	591	22 299
76	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	30	1 192	7 777	3 447	52 897
77	Edição, impressão e reprodução de gravações	155	2 724	24 437	9 817	92 116
78	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	15	4 222	18 407	8 437	159 416
79	Fabricação de produtos químicos	130	6 611	55 978	25 396	610 472
80	Fabricação de artigos de borracha e plástico	85	2 297	9 891	4 435	98 502
81	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	326	6 876	31 098	12 903	251 404
82	Metalurgia básica	42	2 212	27 777	14 935	254 750
83	Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos	181	3 439	17 392	6 940	150 215
84	Fabricação de máquinas e equipamentos	64	1 205	6 645	2 284	32 358
85	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
86	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	26	677	2 542	914	16 300
87	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	6	83	403	167	823
88	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	17	165	523	90	2 630
89	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	60	800	4 043	1 096	15 287
90	Fabricação de outros equipamentos de transporte	23	406	2 329	857	10 881
91	Fabricação de móveis e indústrias diversas	211	3 364	10 882	2 325	69 693
92	Reciclagem	-	-	-	-	-
93	Outros (2)	6	95	1 050	589	2 564

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(continuação)

Receita líquida de vendas		Custos e despesas			Valor bruto da produção industrial	Valor da transformação industrial	Número do ordem
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Goiás</b>							
6 579 872	279 307	6 804 135	4 392 705	4 019 305	6 982 211	2 589 506	63
235 608	3 123	298 363	132 057	73 532	340 226	208 169	64
-	-	-	-	-	-	-	65
-	-	-	-	-	-	-	66
10 246	153	129 837	72 782	58 715	88 336	15 554	67
225 361	2 970	168 526	59 275	14 817	251 890	192 615	68
<b>6 344 264</b>	<b>276 184</b>	<b>6 505 772</b>	<b>4 260 648</b>	<b>3 945 772</b>	<b>6 641 984</b>	<b>2 381 337</b>	69
4 140 191	224 964	4 360 794	2 974 523	2 815 247	4 397 300	1 422 777	70
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	71
117 841	14 871	125 905	83 772	67 833	122 491	38 718	72
183 143	401	188 831	135 158	129 931	189 054	53 896	73
93 708	2 721	105 720	84 617	79 241	107 178	22 561	74
20 138	2 161	17 024	9 944	8 750	19 806	9 861	75
52 897	-	51 991	33 997	31 489	53 326	19 330	76
91 152	964	86 286	30 350	22 943	90 965	60 615	77
159 416	-	140 021	80 075	64 286	140 745	60 669	78
598 221	12 251	652 725	392 593	371 027	624 409	231 816	79
96 603	1 899	90 808	62 904	55 255	98 153	35 249	80
248 360	3 044	249 058	134 577	96 255	250 255	115 678	81
254 175	576	168 882	82 797	59 141	254 601	171 804	82
147 064	3 151	121 333	75 940	71 733	150 263	74 323	83
27 652	4 705	29 382	11 324	9 358	27 480	16 136	84
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	85
15 365	934	17 984	7 588	6 831	15 832	8 244	86
823	-	918	214	56	823	609	87
2 630	-	2 582	1 756	1 678	2 722	966	88
14 162	1 124	16 766	8 296	7 789	15 044	6 749	89
10 511	369	11 013	5 507	4 730	10 434	4 927	90
67 646	2 047	65 349	44 177	41 692	68 609	24 432	91
-	-	-	-	-	-	-	92
2 564	-	2 600	540	506	2 516	1 975	93

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1999**

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	Receita líquida de vendas
						Total
1 000 R\$						
<b>Distrito Federal</b>						
94	<b>Total</b>	<b>780</b>	<b>16 631</b>	<b>170 622</b>	<b>88 153</b>	<b>1 138 250</b>
95	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>15</b>	<b>271</b>	<b>2 266</b>	<b>1 007</b>	<b>10 448</b>
96	Extração de carvão mineral	-	-	-	-	-
97	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-	-
98	Extração de minerais metálicos	3	25	278	222	-
99	Extração de minerais não-metálicos	12	246	1 988	786	10 448
100	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>765</b>	<b>16 359</b>	<b>168 356</b>	<b>87 146</b>	<b>1 127 802</b>
101	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	231	6 080	57 510	30 311	496 465
102	Fabricação de produtos do fumo	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
103	Fabricação de produtos têxteis	10	102	250	73	561
104	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	71	749	2 635	694	8 238
105	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	3	26	88	12	314
106	Fabricação de produtos de madeira	22	312	1 438	359	7 396
107	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	13	176	1 358	534	4 406
108	Edição, impressão e reprodução de gravações	119	2 835	45 898	25 285	129 533
109	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
110	Fabricação de produtos químicos	17	445	6 723	3 849	28 720
111	Fabricação de artigos de borracha e plástico	13	397	1 610	448	9 812
112	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	52	1 431	14 567	7 381	259 750
113	Metalurgia básica	11	270	2 692	1 431	19 986
114	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	61	651	2 786	556	12 705
115	Fabricação de máquinas e equipamentos	12	555	8 418	4 845	42 623
116	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	7	322	4 480	2 689	57 783
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	12	210	1 246	604	4 216
118	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	10	91	2 450	1 547	1 294
119	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	7	65	342	158	2 157
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	31	366	6 688	3 637	4 660
121	Fabricação de outros equipamentos de transporte	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
122	Fabricação de móveis e indústrias diversas	59	1 177	4 982	1 537	37 071
123	Reciclagem	-	-	-	-	-
124	Outros (2)	5	100	2 193	1 197	103

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1999.

(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 - 1999**

Unidade de investigação: Unidade local industrial  
(conclusão)

Receita líquida de vendas		Custos e despesas			Valor bruto da produção Industrial	Valor da transformação industrial	Número do ordem
Industrial	Das atividades não-industriais	Total (1)	Custos das operações industriais				
			Total	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
1 000 R\$							
<b>Distrito Federal</b>							
1 092 752	45 498	1 009 257	467 774	393 731	1 066 287	598 513	94
10 448	-	9 214	2 953	451	10 449	7 497	95
-	-	-	-	-	-	-	96
-	-	-	-	-	-	-	97
-	-	499	-	-	-	-	98
10 448	-	8 714	2 953	451	10 449	7 497	99
1 082 304	45 498	1 000 044	464 821	393 280	1 055 836	591 017	100
486 448	10 018	395 300	217 303	203 549	456 314	239 011	101
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	102
461	100	560	182	160	461	279	103
7 737	501	10 690	5 244	5 022	8 902	3 659	104
314	-	235	121	113	314	193	105
5 525	1 871	6 702	3 580	3 417	5 525	1 945	106
4 161	246	5 567	3 293	3 134	4 258	965	107
129 533	-	146 806	36 772	32 550	128 852	92 080	108
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	109
28 289	431	28 357	14 660	14 171	25 873	11 213	110
8 902	2 910	9 694	4 847	4 108	6 901	2 053	111
250 830	8 920	208 862	99 562	57 359	252 849	153 287	112
19 885	110	24 263	18 306	17 874	20 363	2 057	113
12 560	145	12 510	8 404	8 148	12 560	4 156	114
41 582	1 041	34 008	5 258	3 095	42 726	37 468	115
46 329	11 454	53 841	19 633	14 735	46 362	26 729	116
4 183	34	4 624	2 599	2 533	4 209	1 610	117
1 000	294	4 571	331	198	1 007	676	118
1 095	1 062	1 837	544	433	1 198	654	119
3 601	1 059	12 781	1 033	824	3 580	2 548	120
(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	121
31 769	5 302	35 415	23 122	21 828	33 481	10 359	122
-	-	-	-	-	-	-	123
103	-	3 419	29	27	103	75	124

# Referências bibliográficas

---

ASPLUND, M. *On the size distributions of firms and markets*. Stockholm: Stockholm School of Economics, 1998. (Working paper series in economics and finance, n. 288).

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

CLASSIFICAÇÃO nacional de atividades econômicas - CNAE: publicação provisória. Rio de Janeiro: IBGE, 1997. 194 p.

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

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

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, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, 1998. 33 p.

ESTRUTURA produtiva empresarial brasileira 1994: resultados do censo cadastro 1995. Rio de Janeiro: IBGE, 1997. 140 p.

GÓES, M. C. *A modernização das estatísticas econômicas*. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1996. 3 p.

GUIMARÃES, E. A. *Acumulação e crescimento da firma: um estudo de organização industrial*. Rio de Janeiro: Guanabara, 1987. 196 p. (Biblioteca de Ciências Sociais).

JOHANSSON, D. *The number and the size distribution of firms in Sweden and other european countries*. Stockholm: The Industrial Institute for Economic and Social Research, 1999.

- KUMAR, K. B.; RAJAN, R. G.; ZINGALES, L. *What determines firm sizes?* Cambridge: National Bureau of Economic Research, 1999. (NBER Working paper, n. W7208). Disponível em: <<http://www.nber.org/papers/w7208>>. Acesso em: July 1999.
- MOREIRA M. M.; GIAMBIAGI, F. (Org.). *A economia brasileira nos anos 90*. Rio de Janeiro: BNDES, 1999. 39 p.
- PLANO de crítica com ajuda: modelo completo da Pesquisa Industrial Anual 1996. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, 1998. 34 p.
- \_\_\_\_\_: modelo simplificado da Pesquisa Industrial Anual 1996. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, 1998. 15 p.
- POSSAS, M. *Estruturas de mercado em oligopólio*. São Paulo: Hucitec, 1987.
- PROGRAMME on Statistics Classifications. Disponível em: <<http://www.un.org/Depts/unsd/class/class1>>. Acesso em: 22 jun. 2000.
- QUALIDADE e produtividade na indústria brasileira. Rio de Janeiro: BNDES: CNI: SEBRAE, 1996.
- RATEIO e variáveis derivadas na Pesquisa Industrial Anual 1996. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, 1998. 15 p.
- 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, Diretoria de Pesquisas, 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 p.
- SABOIA, J. Modernização e redução do tamanho dos estabelecimentos da indústria de transformação no passado recente. *Econômica*, Rio de Janeiro, v. 1, n. 1, jun. 1999.
- \_\_\_\_\_. Emprego industrial no Brasil. *Revista de Economia Contemporânea*, Rio de Janeiro, v. 5, p. 207-229, 2001. Número especial.
- 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 p.
- SILVA, P. L. NASCIMENTO. *Montagem do cadastro e idéias gerais para seleção de amostras para as pesquisas econômicas anuais*. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1997. 8 p.
- \_\_\_\_\_. *Objetivos para desenho de amostras de algumas pesquisas econômicas estruturais*. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1997. 8 p.
- \_\_\_\_\_ et al. *Planejamento amostral para as pesquisas anuais da indústria e do comércio*. Rio de Janeiro: IBGE, 1998. 35 p. (Texto 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 p.

**Anexo**

---

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

(continua)

C Indústrias extrativas		
Divisão	Grupo	Denominação
10		Extração de carvão mineral
	10.0	Extração de carvão mineral
11		Extração de petróleo e serviços correlatos
	11.1	Extração de petróleo e gás natural
	11.2	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros
13		Extração de minerais metálicos
	13.1	Extração de minério de ferro
	13.2	Extração de minerais metálicos não-ferrosos
14		Extração de minerais não-metálicos
	14.1	Extração de pedra, areia e argila
	14.2	Extração de outros minerais não-metálicos
D Indústrias de transformação		
Divisão	Grupo	Denominação
15		Fabricação de produtos alimentícios e bebidas
	15.1	Abate e preparação de produtos e carnes e de pescado
	15.2	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais
	15.3	Produção de óleos e gorduras vegetais e animais
	15.4	Laticínios
	15.5	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais
	15.6	Fabricação e refino de açúcar
	15.7	Torrefação e moagem de café
	15.8	Fabricação de outros produtos alimentícios
	15.9	Fabricação de bebidas
16		Fabricação de produtos do fumo
	16.0	Fabricação de produtos do fumo
17		Fabricação de produtos têxteis
	17.1	Beneficiamento de fibras têxteis naturais
	17.2	Fiação
	17.3	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem
	17.4	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem
	17.5	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis
	17.6	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis
	17.7	Fabricação de tecidos e artigos de malha
18		Confecção de artigos do vestuário e acessórios
	18.1	Confecção de artigos do vestuário
	18.2	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional
19		Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados
	19.1	Curtimento e outras preparações de couro
	19.2	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro
	19.3	Fabricação de calçados
20		Fabricação de produtos de madeira
	20.1	Desdobramento de madeira

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

(continuação)

D Indústrias de transformação		
Divisão	Grupo	Denominação
	20.2	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado-exclusive móveis
21		Fabricação de celulose, papel e produtos de papel
	21.1	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel
	21.2	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão
	21.3	fabricação de embalagens de papel ou papelão
	21.4	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão
22		Edição, impressão e reprodução de gravações
	22.1	Edição, edição e Impressão
	22.2	Impressão e serviços conexos para terceiros
	22.3	Reprodução de materiais gravados
23		Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool
	23.1	Coqueiras
	23.2	Refino de petróleo
	23.3	Elaboração de combustíveis nucleares
	23.4	Produção de álcool
24		Fabricação de produtos químicos
	24.1	Fabricação de produtos químicos Inorgânicos
	24.2	Fabricação de produtos químicos orgânicos
	24.3	Fabricação de resinas e elastômeros
	24.4	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos
	24.5	Fabricação de produtos farmacêuticos
	24.6	Fabricação de defensivos agrícolas
	24.7	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria
	24.8	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins
	24.9	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos
25		Fabricação de artigos de borracha e plástico
	25.1	Fabricação de artigos de borracha
	25.2	Fabricação de produtos de plástico
26		Fabricação de produtos de minerais não-metálicos
	26.1	Fabricação de vidro e de produtos de vidro
	26.2	Fabricação de cimento
	26.3	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque
	26.4	Fabricação de produtos cerâmicos
	26.9	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos
27		Metalurgia básica
	27.1	Siderúrgicas Integradas
	27.2	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas

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

(continuação)

D Indústrias de transformação		
Divisão	Grupo	Denominação
28	27.3	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas
	27.4	Metalurgia de metais não-ferrosos
	27.5	Fundição
		Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
	28.1	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada
	28.2	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos
	28.3	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais
	28.4	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais
	28.9	Fabricação de produtos diversos de metal
	29	
29.1		Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão
29.2		Fabricação de 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
29.4		Fabricação de máquinas - ferramenta
29.5		Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção
29.6		Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico
29.7		Fabricação de armas, munições e equipamentos militares
29.8		Fabricação de eletrodomésticos
30		
	30.1	Fabricação de máquinas para escritório
	30.2	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamentos de dados
31		Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos
	31.1	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos
	31.2	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica
	31.3	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados
	31.4	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos
	31.5	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação
	31.6	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias
31.9	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	
32		Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações
	32.1	Fabricação de material eletrônico básico
	32.2	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio
	32.3	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo

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

(conclusão)

D Indústrias de transformação		
Divisão	Grupo	Denominação
33		Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios
	33.1	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médicos-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos
	33.2	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais
	33.3	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo
	33.4	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinemetográficos
	33.5	Fabricação de cronômetros e relógios
34		Fabricação e montagem de veículos automotores, reboque e carrocerias
	34.1	Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários
	34.2	Fabricação de caminhões e ônibus
	34.3	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques
	34.4	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores
	34.5	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores
35		Fabricação de outros equipamentos de transporte
	35.1	Construção e reparação de embarcações
	35.2	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários
	35.3	Construção, montagem e reparação de aeronaves
	35.9	Fabricação de outros equipamentos de transporte
36		Fabricação de móveis e indústrias diversas
	36.1	Fabricação de artigos mobiliário
	36.9	Fabricação de produtos diversos
37		Reciclagem
	37.1	Reciclagem de sucatas metálicas
	37.2	Reciclagem de sucatas não-metálicas

# Apêndice

---



**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 preencher o questionário, leia as instruções no manual.

## 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 31/12/1999	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"/>
<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

	VALOR 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, CONFINS, 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 22     % + PAÍSES DO MERCOSUL 23     % + OUTROS PAÍSES 24     % = TOTAL 25     **1,00** %

**B 3 - OUTRAS RECEITAS**

VALOR EM REAIS

26 Receitas por arrendamento e aluguéis de imóveis, equipamentos, etc.

27 Receitas financeiras (juros, descontos obtidos, etc.)

28 Variações monetárias ativas

29 Resultados positivos de participações societárias e em sociedade em cota de participação

30 Demais receitas operacionais (propriedade industrial licenciada, comissões, franquias, etc.)

31 Receitas não-operacionais

32 Total: (26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31)

**C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO**

**C 1 - GASTOS DE PESSOAL**

VALOR EM REAIS

33 Salários, retiradas e outras remunerações (inclusive 13º salário, férias, gratificações, hora extra, participações nos lucros, etc.) - valor igual ao Capítulo A, item 12

34 Contribuições para previdência social (parte do empregador)

35 FGTS

36 Contribuições para a previdência privada (parte do empregador)

37 Indenizações trabalhistas e por dispensas incentivadas

38 Benefícios concedidos aos empregados (transporte, alimentação, auxílio-educação, plano de saúde, auxílio-doença, seguro de vida em grupo, etc.)

39 Total: (33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38)

**C 2 - COMPRAS E ESTOQUES**

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

COMPRAS NO ANO  
VALORES EM REAIS

ESTOQUES EM 31/12/98  
VALORES EM REAIS

ESTOQUES EM 31/12/99  
VALORES EM REAIS

41 Produtos acabados

42 Produtos em elaboração

43 Mercadorias adquiridas para revenda

44

45

46

47

48

49

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

PORCENTAGEM DAS COMPRAS DE MATÉRIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES

Nacional 50     % + Estrangeira 51     % = Total 52     **1,00** %

**C 4 - CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS**

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

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

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

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

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) .....

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

## VALORES EM REAIS

53					
54					
55					
56					
57					
58					

**C 5 - OUTROS CUSTO DE DESPESAS**

Aluguéis e arrendamentos .....

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

Depreciação, amortização e exaustão .....

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

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

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

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

*Royalties* e assistência técnica .....

Variações monetárias passivas .....

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

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

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

Demais custos e despesas operacionais (correio, 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:** (59 + 60 + 61 + 62 + 63 + 64 + 65 + 66 + 67 + 68 + 69 + 70 + 71 + 72) .....

## VALORES EM REAIS

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**

Lucro .....

Prejuízo .....

## VALORES EM REAIS

74					
75					

**E - AQUISIÇÃO E BAIXAS DE ATIVOS TANGÍVEIS REALIZADAS NO ANO**

**E 1 - AQUISIÇÕES (exceto leasing), PRODUÇÃO PRÓPRIA E MELHORIAS**

	AQUISIÇÃO DE TERCEIROS	PRODUÇÃO PRÓPRIA REALIZADA PARA O 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"/>

**F - TREINAMENTO DE PESSOAL**

Qual a proporção de empregados submetidos a treinamento em 1999?  
(coloque zero se nenhum trabalhador tiver sido treinado) 208  %

Qual a proporção de gastos em treinamento em relação ao gasto total com pessoal?  
(coloque zero se não foram feitos gastos em treinamento) 209  %

**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  %

100 \_\_\_\_\_ 103  %

101 \_\_\_\_\_ 104  %

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 no Manual do Informante. Para prosseguir no preenchimento do questionário 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 agropastoril), 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 31/12/1999	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



**III-INFORMAÇÕES DA UNIDADE LOCAL PRODUTIVA**

FOLHA / TOTAL

**I-CADASTRO DA UNIDADE LOCAL**

CNPJ: \_\_\_\_\_ RAZÃO SOCIAL: \_\_\_\_\_

SUF/DV: 01 \_\_\_\_\_ NOME DO LOGRADOURO: 02 \_\_\_\_\_

NUM.: 03 \_\_\_\_\_ COMPLEMENTO: 04 \_\_\_\_\_ BAIRRO: 05 \_\_\_\_\_

CEP: 06 \_\_\_\_\_ DDD: 07 \_\_\_\_\_ TELEFONE: 08 \_\_\_\_\_ RAMAL: \_\_\_\_\_ FAX: 09 \_\_\_\_\_

UF: \_\_\_\_\_ MUNICÍPIO/DIST: 10 \_\_\_\_\_

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE: 11 \_\_\_\_\_

12 SITUAÇÃO CADASTRAL

1-Em operação  2-Em implantação  3-Paralisada  4-Extinta

13 DATA DE OCORRÊNCIA

Mês \_\_\_\_\_ Ano \_\_\_\_\_

14 Assinale um dos itens abaixo somente se esta unidade enquadrar-se em uma das situações descritas

1  Unidade adquirida ou arrendada de outra empresa

2  Unidade que não consta da lista remetida pelo IBGE, por motivo diferente do anterior

3  Unidade vendida ou arrendada para outra empresa

15 CNPJ DE LIGAÇÃO DA UNIDADE \_\_\_\_\_

16 TIPO DE UNIDADE LOCAL

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 - _____	181 - _____ %
189 - _____	192 - _____ %
190 - _____	193 - _____ %

**K-INFORMAÇÕES ECONÔMICAS (VALORES EM REAIS)**

Pessoal Ocupado Total em 31/12/99 ..... 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 31/12/99 ..... 199 - \_\_\_\_\_

Estoque de produtos acabados e em fase de elaboração em 31/12/99 ..... 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**



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

DIRETORIA DE PESQUISAS  
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA  
Divisão de Pesquisas

# PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL DE EMPRESA - 1999

QUESTIONÁRIO SIMPLIFICADO

01

## IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO

01	CÓDIGO DO MUNICÍPIO DA UC	02	CADASTRO DO TÉC. 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

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	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 02 - Em implantação/pré-operação 03 - Paralisada com informação 04 - Extinta com informação		01 - Fusão ou cisão total 02 - Cisão parcial 03 - Incorporação de/por outra empresa 04 - Arrendada por outra empresa 05 - Arrendatária de outra empresa 06 - Alteração de CNPJ por motivos diferentes dos anteriores. Justifique em OBSERVAÇÕES	01	
02	DATA DA OCORRÊNCIA			02	
	MÊS      ANO			03	
	01      02 1, 9, 9				

**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 preencher o questionário, leia as instruções no manual.

## 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 31/12/1999	Nº MÉDIO NO ANO	
<b>Pessoal assalariado</b>			
Ligado à produção industrial .....	1	5	9
Não-ligado à produção industrial .....	2	6	10
<b>Pessoal não-assalariado</b>			
Proprietário, sócios, inclusive membros da família sem remuneração .....	3	7	11
Totais .....	4	8	12

### 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
Receita bruta da revenda de mercadorias, da prestação de serviços não industriais, etc .....	15
Deduções (vendas canceladas, descontos incondicionais, IPI, ICMS, ISS, PIS, CONFINS, SIMPLES, etc.) .....	16
Total da receita líquida de vendas (14 + 15 - 16) .....	17
Receitas financeiras (juros, descontos obtidos, etc.) .....	18
Outras receitas operacionais .....	19
Receitas não-operacionais .....	20
Total das receitas: (17 + 18 + 19 + 20) .....	21

**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 .....

VALOR EM REAIS	
23	<input type="text"/>
24	<input type="text"/>
25	<input type="text"/>
26	<input type="text"/>
27	<input type="text"/>
28	<input type="text"/>
29	<input type="text"/>

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) .....

**C 2 - COMPRAS E ESTOQUES**

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

COMPRA NO ANO VALORES EM REAIS	
30	<input type="text"/>
31	<input type="text"/>

ESTOQUE EM 31/12/98  
VALORES EM REAIS

32	<input type="text"/>
33	<input type="text"/>
34	<input type="text"/>

ESTOQUE EM 31/12/99  
VALORES EM REAIS

35	<input type="text"/>
36	<input type="text"/>
37	<input type="text"/>

Produtos acabados e em elaboração .....

Mercadorias adquiridas para revenda .....

**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 (correio, 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) .....

VALOR EM REAIS	
38	<input type="text"/>
39	<input type="text"/>
40	<input type="text"/>
41	<input type="text"/>
42	<input type="text"/>
43	<input type="text"/>
44	<input type="text"/>
45	<input type="text"/>
46	<input type="text"/>
47	<input type="text"/>

### 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 - TREINAMENTO DE PESSOAL

Qual a proporção de empregados submetidos a treinamento em 1999?  
(coloque zero se nenhum trabalhador tiver sido treinado)

63:  %

Qual a proporção de gastos em treinamento em relação ao gasto total com pessoal?  
(coloque zero se não foram feitos gastos em treinamento)

64:  %

### F - ATIVIDADE DA EMPRESA, PRODUTOS FABRICADOS E/OU SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS

Na etiqueta de identificação 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 etiqueta de identificação 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

---

**A** Pesquisa Industrial Anual - Empresa é realizada pelo Departamento de Indústria, tendo sido concebida e operacionalizada sob a orientação da Coordenação de Estatísticas Econômicas. Diversas áreas do IBGE participaram do planejamento e da execução da pesquisa. Destacam-se, a seguir, em ordem alfabética, os técnicos envolvidos durante as diferentes etapas de trabalho.

## **Planejamento e Análise**

Adriane Gonzalez R. D'Almeida  
Alexandre Pessoa Brandão  
João Batista de Oliveira  
Jurandir Carlos de Oliveira  
Magdalena S. C. Araújo Góes  
Mariana Martins Rebouças  
Silvio Sales de Oliveira Silva  
Wasmália Socorro Barata Bivar

## **Apuração**

Adriane Gonzalez R. D'Almeida  
Ana Maria da Luz  
Auracélia Barroso  
Celestino José Rodrigues Costa  
Denise Rocha Daniel de Deus Nogueira  
Djair Batista  
Elizabeth Costa Robaina Vidal  
Fátima Regina Becker Queiroz  
Greice Damiano de Assis  
Ivan da Silva  
Jaime de Almeida Filho  
Juliana Barreto Pinto  
Jurandir Carlos de Oliveira

Jussara Conceição Ferreira  
Leila Maria Nunes Pereira  
Luciano Magalhães Casemiro  
Luisa Helena Nunes Cardoso  
Marcos José Sannuto Louro  
Maria Elena Guedes  
Orion Alexandre Campello de Queiroz  
Roberto Rodrigues da Silva  
Sérgio Cordeiro Coutinho  
Severino Pedro de Oliveira  
Sônia Maria de Souza  
Sueli Alves Caldeira  
Ulimar Welson Gomes de Lima  
Vera Lúcia Fernandes dos Santos

**Seleção, Controle e Expansão da Amostra**

Adriane Gonzalez R. D'Almeida  
Andrea Souza Barbosa Muniz  
Eliete Barcellos  
Fátima das Graças M. Barbosa  
Fernanda Marques de Santis  
Iveti Olivieri Carneiro  
Jorneide Jones M. Correa  
Maria Luiza B. Zacharias  
Pedro Luis do N. Silva  
Roberto Rodrigues da Silva  
Solange Trindade Correa

**Informática**

Ana Flavia Zamith Garcia Medeiros  
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  
Maria Judineide Matos de Souza  
Sandra Regina Defante Wolkers

**Tabulação e Preparo de Originais**

Abelardo Floriano de Paulo  
Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida  
Alciléia Luiza da S. Santos  
Eliane Maria Bigi de Aquino

**Supervisores Estaduais da Pesquisa Industrial**

Adelson da Silva Uchoa  
Alcides Gadelha da Silva  
Angela Ilcelina Holanda Nery  
Antônio Welington Brito

Antônio Rubens R. dos Santos  
Carlos Alberto D'Almeida  
Elcio Sebastião Kalinowski  
Elegi Raimunda X. de Oliveira  
Francisco das Chagas Sotero  
Gelisa Fonseca Ribeiro  
Iris de Oliveira Costa  
João Elias Coelho  
Jorge Nazareno L. Pinto  
José Arcanjo Angelin da Silva  
José Monteiro da Silva  
Lílio Remi Lago  
Luiz Alberto Aires Corrêa  
Maria Odete Dias Viana  
Martalene de Abreu e Silva  
Maurício Barros Remígio  
Mauro Cesar dos Anjos  
Mauro Jordão da Silva  
Paulina Rosemberg Kitman  
Raimundo José Aguiar Ribeiro  
Ruivaldo Maria P. Braga  
Santino da Silveira  
Sérgio Caldeira Bueno

**Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI**  
Gerência de Editoração - Departamento de Produção - DEPRO

**Estruturação Textual e Tabular**

Carmen Heloísa Pessoa Costa  
Neuza Damásio

**Diagramação Tabular**

Neuza Damásio

**Copidesque e Revisão**

Anna Maria dos Santos  
Cristina R. C. de Carvalho  
Kátia Domingos Vieira  
Maria de Lourdes Amorim  
Sueli Alves de Amorim

**Diagramação Textual**

Carlos Amaro F. Silva

**Gerência de Documentação**

**Normalização Bibliográfica e de Glossário**

Aparecida Tereza Rodrigues Regueira  
Ana Raquel Gomes da Silva  
Diva de Assis Moreira

**Impressão**

Gráfica Digital, em 2001

Ednalva Maia do Monte