

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

Pesquisa Industrial

volume 17 1998

Empresa

ISSN 0100-5138

Pesq. Industr., Rio de Janeiro, v.17, p. 1-247, 1998

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISSN 0100-5138

© IBGE. 2000

Projeto Editorial

Gerência de Editoração - Departamento de Produção - DEPRO/CDDI

Estruturação

Carmen Heloisa Pessoa Costa

Diagramação Tabular

Neuza de Oliveira Gonçalves Damásio

Odilon da Fonseca Lessa

Copidesque e Revisão

Anna Maria dos Santos

Cristina Carlos de Carvalho

Iaracy Prazeres Gomes

Kátia Domingos Vieira

Diagramação

Carlos Amaro F. Silva

Normalização Bibliográfica

Gerência de Documentação - CDDI

Diva de Assis Moreira

Aparecida Tereza Rodrigues Regueira

Impressão

Gráfica Digital - Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI/IBGE,
em 2000.

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. 2000 PERIÓDICO

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

Apresentação

Com a presente publicação, o IBGE divulga os resultados da Pesquisa Industrial Anual-Empresa - PIA-Empresa -, referentes ao ano de 1998.

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.

O IBGE, com esses resultados, dá continuidade ao seu programa de estatísticas econômicas, contribuindo, assim, para estudos e análises sobre a configuração da estrutura industrial do País e a sua evolução no tempo.

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 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 1998.

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

Sumário

| | |
|---|----|
| Notas técnicas | 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 |
| Análise dos resultados | 21 |
| Tabelas de resultados | |
| 1 - Resultados das empresas industriais - Brasil | |
| 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 1997-1998 | |
| Unidade de investigação: Empresa | 32 |
| 1.2 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998 | |
| Unidade de investigação: Empresa | 34 |
| 1.3 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998 | |
| Unidade de investigação: Empresa | 44 |
| 1.4 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998 | |

| | |
|--|-----|
| Unidade de investigação: Empresa | 50 |
| 1.5 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998 | |
| Unidade de investigação: Empresa | 60 |
| 1.6 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil 1998 - Unidade de investigação: Empresa | 70 |
| 1.7 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998 - Unidade de investigação: Empresa | 80 |
| 2 - Diversificação das empresas industriais - Brasil | |
| 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receita das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 1998 | |
| Unidades de investigação: Empresa e unidade local | 86 |
| 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998 - Unidades de investigação: Empresa e unidade local | 90 |
| 3 - Resultados das atividades industriais por unidades locais - Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação | |
| 3.1 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 1997-1998 | |
| Unidade de investigação: Unidade local industrial | 104 |
| 3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 1997-1998 - Unidade de investigação: Unidade local industrial | 106 |
| 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998 | |
| Unidade de investigação: Unidade local industrial | 108 |
| 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998 - Unidade de investigação: Unidade local industrial | 118 |
| 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998 - Unidade de investigação: Unidade local industrial | 132 |
| 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998 - Unidade de investigação: Unidade local industrial | 150 |

| | |
|--|-----|
| 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998 - Unidade de investigação: Unidade local industrial | 182 |
| 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1998 - Unidade de investigação: Unidade local industrial | 212 |
| Referências Bibliográficas | 221 |
| | |
| Anexo | |
| Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE | 224 |
| | |
| Apêndice | |
| Questionários da Pesquisa Industrial Anual 1998 | 231 |

Convenções

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

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 |

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 do ano de 1991.

A PIA-Empresa 1998, 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 objeto de escolha 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 locais¹.

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.

¹Por 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 Anexo². A atividade industrial na CNAE apresenta o seguinte número de categorias:

| Nível | Código | Nº 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);
- Unidades da Federação:
 - Grupo da CNAE (três dígitos) - para Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, 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 (4 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 1998, o CEMPRE foi atualizado pelos resultados da Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1997 e pela Relação Anual de Informações Sociais de 1997 - RAIS.

² 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 1998, das 125 579 empresas industriais, que compunham o cadastro básico (CEMPRE) e que atendiam aos critérios de definição da população-alvo, foram selecionadas 36 519 empresas, das quais 25 890 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 fusão de empresas que constam do cadastro de seleção.

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 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 no qual a amostra não tem perdas é igual à unidade;

$w_{hi}^{REG} = \frac{N_h}{n_h} \cdot g_{hi}$ 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:

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

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) calculado para cada estimativa 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 7).

Não foi possível estimar o coeficiente de variação para algumas estimativas de totais, uma vez que os estratos finais continham apenas uma observação, ficando as estimativas sem informação de precisão.

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 31.12.98 - as pessoas efetivamente ocupadas na empresa, nesta data;
- Número médio de pessoas ocupadas no ano - a 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 (BEFIEX, por prazo determinado) e não inclui os créditos de IPI e ICMS, mantidos em decorrência de exportação, os quais não integram os custos dos produtos nem a receita de vendas da empresa; e
- Deduções - vendas canceladas e descontos incondicionais, aos impostos relativos à circulação de mercadorias e à prestação de serviços (ICMS) e demais impostos e contribuições incidentes sobre as vendas e serviços, que guardam proporcionalidade sobre o preço de venda (ISS, PIS), os incidentes sobre as receitas de bens e serviços e contribuição sobre faturamento (COFINS).

Outras receitas

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

Custos e despesas

- Gastos de pessoal - gastos com salários, retiradas e outras remunerações, valores referentes à parte do empregador das contribuições para a previdência social e privada, o FGTS, as indenizações trabalhistas e por dispensa incentivada, e os outros benefícios concedidos aos empregados, tais como: auxílio-refeição, transportes, despesas médicas e hospitalares, creches, educação, etc.;
- Compras de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes e de mercadorias adquiridas para revenda - totalidade das compras efetuadas no exercício, ao valor do custo de aquisição, incluindo armazenagem, fretes, seguros e outras despesas inerentes, mesmo que tenham sido cobradas à parte do valor das mercadorias, deduzido de ICMS e IPI quando recuperados;

- Estoques em 31.12 do ano anterior e 31.12 do ano de referência - 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 - 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 31.12.1998 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 a seguir.

Variáveis derivadas na unidade local e respectivas variáveis de rateio

(continua)

| 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 |



Variáveis derivadas na unidade local e respectivas variáveis de rateio

(conclusão)

| Variável derivada para a unidade local | Variável da unidade local utilizada para rateio | |
|--|--|--------------------|
| | Descrição | Código |
| 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 resultados³

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 1998.

É possível 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.

³Dúvidas 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.



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 com o detalhamento de menor Valor da Transformação Industrial.

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

Análise dos resultados

Os comentários que acompanham a divulgação da Pesquisa Industrial Anual-Empresa - PIA-Empresa - têm procurado ilustrar as potencialidades de análise dos seus resultados, sejam aqueles apresentados nas tabelas publicadas, sejam os que compõem a base de dados da pesquisa.

A análise dos resultados da PIA-1998 está centrada em questões relativas ao tamanho das empresas, grau de concentração dos mercados em que atuam, produtividade, salário e margem de lucro *vis-à-vis* os diferentes graus de intensidade de tecnologia nas atividades da indústria de transformação.

Uma questão central abordada nos estudos de organização industrial diz respeito aos impactos das estratégias empresariais, particularmente as tecnológicas, sobre as estruturas de mercados. Embora não sejam conclusivos no sentido de estabelecer uma relação inequívoca entre o poder de mercado das empresas e produção de inovações tecnológicas¹, apontam para uma correlação positiva entre tamanho e grau de concentração dos mercados e o esforço inovador das empresas (Possas, 1987) e (Symeonidis, 1996).

Para abordar a questão da relação entre a distribuição do número e do tamanho de empresas e a intensidade de tecnologia, optou-se por analisar os dados das empresas (classificadas na pesquisa de acordo com o setor de atuação predominante no nível de três dígitos - grupo - da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE) a partir de uma taxonomia proposta pela Organization for Economic Co-operation and Development - OCDE -, (Hatzichronoglou, 1997). Esta taxonomia identifica a intensidade

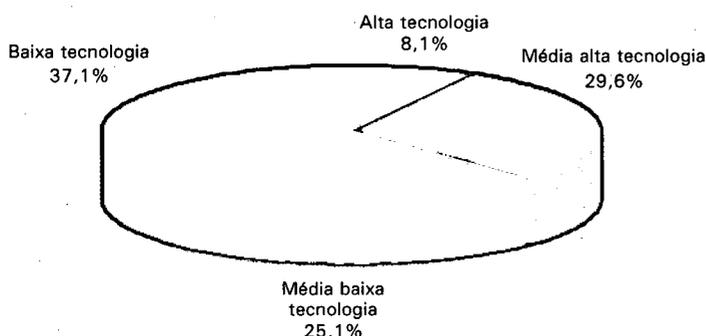
¹Em particular no que diz respeito ao sentido de causalidade, ou seja, se o tamanho da firma e a estrutura do mercado são fatores determinantes do processo de inovação tecnológica.

de tecnologia dos setores da indústria de transformação e os categoriza em quatro níveis: alta, média alta, média baixa e baixa tecnologia; tendo sido a intensidade de tecnologia definida a partir da evidência empírica do peso dos gastos em pesquisa e desenvolvimento (P&D) sobre o valor adicionado e a tecnologia incorporada nos bens intermediários e de capital adquiridos².

Deste modo, neste volume, apresenta-se os dados da estrutura da indústria de transformação brasileira em 1998, ordenados segundo o grau de intensidade de tecnologia. Na Tabela 1 encontram-se os grupos CNAE ordenados segundo a taxonomia da OCDE³ e os dados que são objeto desta análise dos resultados da PIA 1998.

O panorama geral da indústria de transformação brasileira, em relação à intensidade de tecnologia, pode ser percebido pela distribuição da receita líquida de vendas dos segmentos industriais ordenados nas categorias acima mencionadas. Cerca de 8,1% da receita líquida de vendas é gerada em empresas de segmentos

Gráfico 1 - Distribuição da receita líquida, por intensidade de tecnologia - 1998



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

de alta tecnologia, 29,6% em setores de média alta, 25,1% em setores de média baixa e 37,1% em atividades de baixa tecnologia. Esta distribuição mostra que na estrutura industrial brasileira predominam setores de média baixa e baixa tecnologia (62%).

A Tabela 2 apresenta o número de empresas por classes de tamanho (utilizando o número de pessoas ocupadas como medida de porte) de acordo com a tipologia da OCDE.

Das 110,6 mil empresas da indústria de transformação, 80,0% ocupam até 29 pessoas e 52,5% operam em setores de baixa intensidade de tecnologia. O número de empresas dos setores da categoria de média baixa intensidade representa 30,8% do total.

Embora coexistam tamanhos diferenciados de firmas, nas atividades de alta e média alta intensidade tecnológica existe um número proporcionalmente maior de empresas de grande porte. As empresas com 500 ou mais pessoas ocupadas representam 3,7% do total de empresas dos segmentos de alta e 2,1% dos setores de média alta tecnologia, enquanto nas categorias baixa e média baixa estas empresas representam 1,1% e 0,7%, respectivamente. As empresas com 100 ou mais pessoas ocupadas representam 15,1% e 11,1% do número de empresas das atividades de alta e média alta tecnologia.

Mais de 81% das atividades baixa e média baixa intensidade tecnológica empregam até 29 pessoas, enquanto as empresas deste porte nas categorias de mais elevada intensidade de tecnologia representam menos de 70%.

²É bastante semelhante à ordenação das atividades CNAE de acordo com a taxonomia da OCDE e à ordenação das mesmas atividades na Pesquisa da Atividade Econômica Paulista 1996 (Fundação SEADE), de acordo com a participação das empresas inovadoras no valor agregado setorial, o que mostra que esta taxonomia é aplicável também para o Brasil.

³A CNAE é compatível com a ISIC revisão 3 enquanto a taxonomia da OCDE é baseada na revisão 2, portanto, para obter esta ordenação, utilizou-se a correspondência entre as duas versões da classificação internacional.

Tabela 1 - Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, ordenados, segundo a taxonomia da *Organization for Economic Co-operation and Development* - OCDE - 1998

(continua)

| Intensidade de tecnologia e grupo da CNAE | Razão de concentração | | | Distribuição da receita líquida (%) | Valor da transformação industrial por trabalhador (1 000 R\$) | Salário médio mensal (R\$) | Percentual do número total de empresas com valor de aquisições | Valor das aquisições por empresas (1 000 000 R\$) | Mark-up | Receita líquida média por empresa (1 000 R\$) |
|---|-----------------------|-------------|-------------|-------------------------------------|---|----------------------------|--|---|------------|---|
| | CR4 | CR6 | CR12 | | | | | | | |
| Total | 41,7 | 52,3 | 58,2 | 100,0 | 35,7 | 804 | 27,0 | 1,0 | 1,7 | 3 584 |
| Alta tecnologia | 62,6 | 73,9 | 80,5 | 7,9 | 78,9 | 1 581 | 45,1 | 1,9 | 1,9 | 18 165 |
| 245 - Fabricação de produtos farmacêuticos | 21,0 | 32,6 | 41,7 | 2,8 | 82,8 | 1 612 | 44,0 | 2,0 | 2,5 | 16 096 |
| 246 - Fabricação de defensivos agrícolas | 55,8 | 75,7 | 88,0 | 0,9 | 137,6 | 2 657 | 79,2 | 3,1 | 1,9 | 79 896 |
| 301 - Fabricação de máquinas para escritório | 70,8 | 77,0 | 80,0 | 0,2 | 93,3 | 1 645 | 50,0 | 0,5 | 1,8 | 12 352 |
| 302 - Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 59,7 | 73,2 | 83,6 | 0,5 | 59,0 | 1 283 | 60,1 | 0,7 | 1,6 | 13 158 |
| 321 - Fabricação de material eletrônico básico | 74,3 | 82,3 | 87,7 | 0,6 | 42,9 | 1 290 | 35,4 | 0,7 | 1,8 | 6 820 |
| 322 - Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 70,0 | 77,2 | 80,5 | 1,5 | 115,0 | 1 887 | 50,2 | 2,7 | 1,7 | 28 066 |
| 323 - Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 52,4 | 75,6 | 84,5 | 1,0 | 49,7 | 1 059 | 42,9 | 4,6 | 1,6 | 24 322 |
| 353 - Construção, montagem e reparação de aeronaves | 96,5 | 98,0 | 98,4 | 0,5 | 77,5 | 1 801 | 32,1 | 1,8 | 1,4 | 24 011 |
| Média alta tecnologia | 50,5 | 62,8 | 68,9 | 29,0 | 50,7 | 1 238 | 41,1 | 2,0 | 1,7 | 9 191 |
| 241 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 26,7 | 39,8 | 48,1 | 1,9 | 70,6 | 1 253 | 64,1 | 2,3 | 1,5 | 24 788 |
| 242 - Fabricação de produtos químicos orgânicos | 45,1 | 63,8 | 73,2 | 1,7 | 114,2 | 2 009 | 47,2 | 3,5 | 1,6 | 29 118 |
| 243 - Fabricação de resinas e elastômeros | 42,6 | 63,2 | 79,5 | 1,6 | 160,3 | 2 463 | 70,1 | 8,6 | 1,7 | 67 335 |
| 244 - Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 94,6 | 96,6 | 97,7 | 0,2 | 37,6 | 1 132 | 25,0 | 3,1 | 1,4 | 17 001 |
| 247 - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 57,3 | 66,3 | 71,8 | 1,8 | 62,3 | 1 029 | 30,9 | 0,9 | 1,9 | 6 848 |
| 248 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 34,3 | 46,0 | 53,0 | 0,8 | 55,3 | 1 351 | 48,0 | 0,5 | 1,6 | 7 442 |
| 249 - Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 27,7 | 36,6 | 42,6 | 1,6 | 57,8 | 1 310 | 42,1 | 0,9 | 1,9 | 6 603 |
| 291 - Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 30,5 | 44,4 | 52,9 | 1,2 | 42,7 | 1 177 | 45,5 | 1,0 | 1,8 | 6 923 |
| 292 - Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 22,0 | 32,6 | 37,5 | 1,3 | 36,9 | 1 017 | 37,8 | 0,3 | 1,7 | 3 121 |
| 293 - Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 39,9 | 55,2 | 63,3 | 0,7 | 34,1 | 891 | 42,2 | 0,8 | 1,7 | 5 332 |
| 294 - Fabricação de máquinas-ferramenta | 37,9 | 52,6 | 59,3 | 0,3 | 38,2 | 1 343 | 39,5 | 0,4 | 1,7 | 3 375 |
| 295 - Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 61,2 | 75,8 | 82,1 | 0,6 | 55,8 | 1 262 | 42,6 | 1,9 | 1,6 | 13 343 |



Tabela 1 - Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, ordenados, segundo a taxonomia da *Organization for Economic Co-operation and Development* - OCDE - 1998

| Intensidade de tecnologia e grupo da CNAE | Razão de concentração | | | Distribuição da receita líquida (%) | Valor da transformação industrial por trabalhador (1 000 R\$) | Salário médio mensal (R\$) | Percentual do número total de empresas com valor de aquisições | Valor das aquisições por empresas (1 000 000 R\$) | Mark-up | Receita líquida média por empresa (1 000 R\$) |
|--|-----------------------|-------|-------|-------------------------------------|---|----------------------------|--|---|---------|---|
| | CR4 | CR6 | CR12 | | | | | | | |
| 296 - Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 9,9 | 18,8 | 23,1 | 0,9 | 30,0 | 1 064 | 39,1 | 0,2 | 1,7 | 2 575 |
| 297 - Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 72,9 | 82,3 | 84,1 | 0,1 | 18,7 | 525 | 55,0 | 2,2 | 1,8 | 13 533 |
| 298 - Fabricação de eletrodomésticos | 59,6 | 75,6 | 82,8 | 1,1 | 42,4 | 1 025 | 41,9 | 28,5 | 1,6 | 17 980 |
| 311 - Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 68,5 | 79,3 | 84,6 | 1,0 | 44,5 | 1 224 | 41,5 | 1,1 | 2,1 | 11 010 |
| 312 - Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 44,4 | 55,4 | 60,2 | 0,5 | 40,4 | 907 | 50,3 | 0,7 | 1,7 | 6 099 |
| 313 - Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 54,4 | 61,2 | 66,4 | 0,6 | 51,1 | 1 032 | 49,2 | 1,2 | 1,5 | 12 801 |
| 314 - Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 69,0 | 84,9 | 89,6 | 0,2 | 38,2 | 1 060 | 29,9 | 2,2 | 1,8 | 9 414 |
| 315 - Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 50,6 | 61,9 | 65,2 | 0,3 | 23,3 | 853 | 37,1 | 0,2 | 2,1 | 2 388 |
| 316 - Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 76,9 | 89,2 | 93,8 | 0,5 | 38,4 | 1 380 | 51,7 | 2,6 | 1,5 | 17 200 |
| 319 - Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 16,2 | 26,7 | 31,0 | 0,2 | 29,2 | 763 | 38,6 | 0,1 | 2,0 | 1 690 |
| 331 - Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 31,2 | 39,7 | 47,3 | 0,3 | 25,8 | 776 | 38,5 | 0,4 | 2,3 | 2 181 |
| 332 - Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 52,0 | 68,9 | 78,2 | 0,2 | 38,0 | 1 030 | 42,6 | 0,5 | 1,8 | 5 337 |
| 333 - Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a autoção industrial e controle do processo produtivo | 45,9 | 67,4 | 73,5 | 0,1 | 35,2 | 1 136 | 44,0 | 0,1 | 2,0 | 2 462 |
| 334 - Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 36,5 | 55,0 | 67,4 | 0,1 | 22,8 | 582 | 24,3 | 0,3 | 2,3 | 1 588 |
| 335 - Fabricação de cronômetros e relógios | 53,4 | 76,1 | 87,8 | 0,1 | 61,1 | 991 | 58,5 | 0,4 | 2,1 | 8 842 |
| 341 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários | 94,8 | 100,0 | 100,0 | 5,3 | 98,2 | 2 215 | 91,7 | 171,5 | 1,6 | 1 784 185 |
| 342 - Fabricação de caminhões e ônibus | 98,9 | 99,9 | 99,9 | 1,1 | 68,0 | 2 469 | 87,5 | 79,0 | 1,5 | 549 339 |
| 344 - Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 13,7 | 23,5 | 29,4 | 2,4 | 37,5 | 1 137 | 42,9 | 1,8 | 1,5 | 9 230 |
| 352 - Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 77,7 | 88,7 | 91,7 | 0,1 | 51,9 | 1 042 | 53,6 | 1,2 | 1,7 | 14 557 |
| 359 - Fabricação de outros equipamentos de transporte | 68,9 | 81,6 | 86,4 | 0,6 | 46,8 | 924 | 42,8 | 1,0 | 1,5 | 9 020 |
| Média baixa tecnologia | 42,4 | 52,4 | 57,9 | 24,6 | 38,5 | 851 | 28,9 | 1,0 | 1,7 | 3 248 |
| 211 - Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 75,7 | 94,2 | 99,1 | 0,5 | 114,5 | 1 684 | 62,5 | 19,4 | 2,1 | 123 024 |
| 212 - Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 60,9 | 74,1 | 80,5 | 0,9 | 54,2 | 1 234 | 53,3 | 4,1 | 1,7 | 21 066 |

(continuação)

Tabela 1 - Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, ordenados, segundo a taxonomia da *Organization for Economic Co-operation and Development* - OCDE - 1998

(continuação)

| Intensidade de tecnologia e grupo da CNAE | Razão de concentração | | | Distribuição da receita líquida (%) | Valor da transformação industrial por trabalhador (1 000 R\$) | Salário médio mensal (R\$) | Percentual do número total de empresas com valor de aquisições | Valor das aquisições por empresas (1 000 000 R\$) | Mark-up | Receita líquida média por empresa (1 000 R\$) |
|--|-----------------------|-------|-------|-------------------------------------|---|----------------------------|--|---|---------|---|
| | CR4 | CR6 | CR12 | | | | | | | |
| 223 - Reprodução de materiais gravados | 75,3 | 90,5 | 92,9 | 0,2 | 97,1 | 1 029 | 35,9 | 0,4 | 2,4 | 9 568 |
| 231 - Coquearias | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 12,3 | 830 | 75,0 | 0,0 | 1,1 | 2 735 |
| 232 - Refino de petróleo | 96,5 | 98,6 | 99,2 | 4,2 | 229,0 | 3 217 | 59,6 | 68,1 | 2,7 | 358 334 |
| 234 - Produção de álcool | 15,1 | 23,5 | 30,1 | 1,1 | 28,8 | 634 | 80,7 | 2,1 | 1,6 | 26 681 |
| 251 - Fabricação de artigos de borracha | 52,8 | 61,1 | 65,4 | 1,2 | 39,5 | 1 044 | 33,4 | 0,7 | 1,7 | 3 524 |
| 252 - Fabricação de produtos de plástico | 6,6 | 10,1 | 13,0 | 2,7 | 24,3 | 670 | 44,4 | 0,8 | 1,5 | 2 780 |
| 261 - Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 50,3 | 67,7 | 74,9 | 0,5 | 41,7 | 1 002 | 39,8 | 1,5 | 1,8 | 7 427 |
| 262 - Fabricação de cimento | 37,7 | 53,4 | 64,7 | 0,9 | 141,3 | 1 318 | 73,5 | 24,3 | 2,1 | 75 727 |
| 263 - Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 19,2 | 31,4 | 37,9 | 0,7 | 19,8 | 542 | 22,3 | 0,2 | 1,7 | 1 010 |
| 264 - Fabricação de produtos cerâmicos | 21,7 | 28,7 | 33,3 | 0,8 | 14,1 | 423 | 20,0 | 0,2 | 1,7 | 749 |
| 269 - Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 16,0 | 22,1 | 27,4 | 0,4 | 18,0 | 492 | 22,5 | 0,2 | 1,7 | 697 |
| 271 - Siderúrgicas integradas | 61,7 | 85,1 | 95,8 | 2,8 | 86,8 | 1 691 | 100,0 | 85,4 | 1,6 | 660 632 |
| 272 - Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 31,3 | 41,5 | 48,0 | 0,8 | 47,0 | 904 | 47,2 | 1,0 | 1,5 | 12 196 |
| 273 - Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 42,7 | 51,6 | 58,5 | 0,6 | 51,8 | 1 039 | 63,3 | 0,7 | 1,6 | 17 743 |
| 274 - Metalurgia de metais não-ferrosos | 42,6 | 65,0 | 72,7 | 1,4 | 54,3 | 1 227 | 31,5 | 4,8 | 1,5 | 12 432 |
| 275 - Fundição | 37,9 | 43,0 | 46,7 | 0,3 | 19,6 | 613 | 24,2 | 0,3 | 1,6 | 1 138 |
| 281 - Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 26,0 | 32,7 | 37,7 | 0,7 | 17,8 | 550 | 14,8 | 0,2 | 1,5 | 921 |
| 282 - Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 51,7 | 57,7 | 62,3 | 0,1 | 29,5 | 800 | 24,2 | 0,2 | 1,6 | 2 121 |
| 283 - Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 3,2 | 5,2 | 8,7 | 0,5 | 21,3 | 712 | 35,1 | 0,2 | 1,6 | 1 033 |
| 284 - Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 26,8 | 33,8 | 40,7 | 0,6 | 25,7 | 722 | 24,1 | 0,4 | 1,9 | 1 677 |
| 289 - Fabricação de produtos diversos de metal | 3,9 | 10,5 | 15,0 | 1,6 | 25,2 | 744 | 34,3 | 0,2 | 1,5 | 1 966 |
| 343 - Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 50,8 | 65,4 | 74,3 | 0,5 | 23,5 | 851 | 24,6 | 0,7 | 1,4 | 3 276 |
| 351 - Construção e reparação de embarcações | 43,9 | 62,2 | 70,0 | 0,1 | 31,5 | 625 | 20,5 | 0,2 | 1,9 | 1 814 |
| 369 - Fabricação de produtos diversos | 12,6 | 20,9 | 29,0 | 0,8 | 21,4 | 540 | 29,2 | 0,2 | 2,0 | 1 202 |
| 371 - Reciclagem de sucatas metálicas | 87,4 | 91,0 | 92,8 | 0,0 | 29,5 | 782 | 35,1 | 0,9 | 1,9 | 2 719 |
| 372 - Reciclagem de sucatas não-metálicas | 37,1 | 45,1 | 49,8 | 0,0 | 14,2 | 422 | 19,4 | 0,1 | 1,7 | 392 |
| Baixa tecnologia | 26,2 | 35,2 | 41,2 | 36,4 | 24,9 | 556 | 22,9 | 0,5 | 1,7 | 2 255 |
| 151 - Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 24,0 | 32,9 | 39,1 | 3,9 | 24,8 | 485 | 36,6 | 1,7 | 1,4 | 14 296 |
| 152 - Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 32,9 | 46,0 | 53,2 | 0,9 | 34,9 | 491 | 32,2 | 0,8 | 1,5 | 5 690 |
| 153 - Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 60,7 | 72,3 | 79,4 | 2,4 | 76,8 | 810 | 46,9 | 2,3 | 1,5 | 53 928 |



Tabela 1 - Grupos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, ordenados , segundo a taxonomia da *Organization for Economic Co-operation and Development* - OCDE - 1998

(conclusão)

| Intensidade de tecnologia e grupo da CNAE | Razão de concentração | | | Distribuição da receita líquida (%) | Valor da transformação industrial por trabalhador (1 000 R\$) | Salário médio mensal (R\$) | Percentual do número total de empresas com valor de aquisições | Valor das aquisições por empresas (1 000 000 R\$) | Mark-up | Receita líquida média por empresa (1 000 R\$) |
|---|-----------------------|------|------|-------------------------------------|---|----------------------------|--|---|---------|---|
| | CR4 | CR6 | CR12 | | | | | | | |
| 154 - Laticínios | 41,7 | 54,3 | 61,6 | 3,0 | 46,6 | 769 | 33,2 | 0,7 | 1,8 | 6 512 |
| 155 - Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 21,3 | 32,4 | 37,8 | 2,6 | 46,6 | 748 | 30,6 | 1,0 | 1,7 | 6 128 |
| 156 - Fabricação e refino de açúcar | 15,1 | 26,2 | 35,3 | 1,4 | 21,7 | 475 | 77,6 | 3,6 | 1,6 | 38 941 |
| 157 - Torrefação e moagem de café | 38,7 | 50,0 | 56,8 | 0,7 | 39,3 | 686 | 32,4 | 0,2 | 1,6 | 4 269 |
| 158 - Fabricação de outros produtos alimentícios | 18,5 | 26,1 | 32,1 | 2,8 | 18,5 | 481 | 12,7 | 0,4 | 1,7 | 1 003 |
| 159 - Fabricação de bebidas | 31,0 | 41,9 | 50,7 | 3,1 | 62,1 | 962 | 40,3 | 2,7 | 2,1 | 12 980 |
| 160 - Fabricação de produtos do fumo | 90,6 | 96,8 | 98,4 | 0,8 | 80,1 | 1 181 | 35,7 | 7,5 | 2,1 | 46 208 |
| 171 - Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 30,0 | 43,8 | 50,1 | 0,0 | 15,1 | 418 | 29,7 | 0,3 | 1,5 | 1 375 |
| 172 - Fiação | 22,8 | 34,0 | 44,1 | 0,5 | 19,1 | 557 | 50,9 | 1,8 | 1,5 | 7 689 |
| 173 - Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 28,2 | 38,9 | 47,3 | 1,1 | 23,9 | 598 | 43,0 | 2,7 | 1,5 | 7 504 |
| 174 - Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 45,1 | 53,0 | 59,1 | 0,3 | 18,7 | 557 | 43,5 | 0,2 | 1,5 | 2 725 |
| 175 - Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 14,7 | 21,3 | 28,7 | 0,1 | 15,3 | 480 | 32,2 | 0,2 | 1,7 | 1 133 |
| 176 - Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 8,2 | 17,1 | 24,1 | 0,6 | 19,1 | 536 | 24,0 | 0,4 | 1,6 | 1 477 |
| 177 - Fabricação de tecidos e artigos de malha | 22,8 | 32,1 | 38,6 | 0,3 | 19,5 | 489 | 21,0 | 0,3 | 1,5 | 1 537 |
| 181 - Confecção de artigos do vestuário | 3,1 | 7,4 | 11,1 | 2,3 | 10,6 | 354 | 17,4 | 0,1 | 1,5 | 659 |
| 182 - Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 20,0 | 32,0 | 38,8 | 0,1 | 12,6 | 450 | 12,9 | 0,1 | 1,5 | 626 |
| 191 - Curtimento e outras preparações de couro | 15,3 | 23,3 | 29,9 | 0,3 | 16,1 | 468 | 45,2 | 0,1 | 1,3 | 3 180 |
| 192 - Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos | 31,7 | 40,5 | 43,0 | 0,1 | 10,2 | 355 | 15,4 | 0,1 | 1,7 | 402 |
| 193 - Fabricação de calçados | 23,8 | 32,2 | 36,6 | 1,4 | 12,7 | 369 | 41,3 | 0,2 | 1,6 | 2 167 |
| 201 - Desdobramento de madeira | 9,1 | 10,5 | 13,4 | 0,3 | 8,8 | 284 | 16,8 | 0,1 | 1,6 | 373 |
| 202 - Fabricação e produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 16,9 | 21,0 | 26,6 | 0,7 | 12,5 | 403 | 16,9 | 1,3 | 1,5 | 776 |
| 213 - Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 35,2 | 47,1 | 52,8 | 0,9 | 32,2 | 796 | 48,4 | 0,5 | 1,6 | 4 452 |
| 214 - Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 22,5 | 44,5 | 50,7 | 0,9 | 40,1 | 902 | 41,1 | 0,7 | 1,8 | 4 765 |
| 221 - Edição; edição e impressão | 20,5 | 25,1 | 30,4 | 2,7 | 52,5 | 1 164 | 30,0 | 0,5 | 2,7 | 2 921 |
| 222 - Impressão e serviços conexos para terceiros | 19,8 | 24,4 | 28,5 | 0,5 | 24,0 | 710 | 21,4 | 0,2 | 2,0 | 613 |
| 345 - Recondicionamento ou recuperação e motores para veículos automotores | 13,4 | 17,1 | 20,6 | 0,1 | 10,6 | 475 | 20,0 | 0,0 | 2,6 | 384 |
| 361 - Fabricação de artigos do mobiliário | 7,1 | 12,5 | 16,2 | 1,5 | 13,0 | 425 | 24,7 | 0,2 | 1,4 | 853 |

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



Tabela 2 - Empresas, por classes de pessoal ocupado e intensidade de tecnologia - 1998

| Intensidade de tecnologia | Empresas, por classes de pessoal ocupado | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| | Total | | Até 29 | | 30 a 99 | | 100 a 499 | | 500 e mais | |
| | Absoluto | Relativo (%) | Absoluto | Relativo (%) | Absoluto | Relativo (%) | Absoluto | Relativo (%) | Absoluto | Relativo (%) |
| Total absoluto | 110 631 | 100,0 | 88 451 | 100,0 | 15 116 | 100,0 | 5 776 | 100,0 | 1 288 | 100,0 |
| Total relativo (%) | 100,0 | | 80,0 | | 13,7 | | 5,2 | | 1,2 | |
| Alta tecnologia | | | | | | | | | | |
| Absoluta | 2 341 | 2,1 | 1 545 | 1,7 | 443 | 2,9 | 267 | 4,6 | 86 | 6,7 |
| Relativa (%) | 100,0 | | 66,0 | | 18,9 | | 11,4 | | 3,7 | |
| Média alta tecnologia | | | | | | | | | | |
| Absoluta | 16 058 | 14,5 | 11 129 | 12,6 | 3 142 | 20,8 | 1 448 | 25,1 | 339 | 26,3 |
| Relativa (%) | 100,0 | | 69,3 | | 19,6 | | 9,0 | | 2,1 | |
| Média baixa tecnologia | | | | | | | | | | |
| Absoluta | 34 112 | 30,8 | 27 724 | 31,3 | 4 617 | 30,5 | 1 519 | 26,3 | 252 | 19,6 |
| Relativa (%) | 100,0 | | 81,3 | | 13,5 | | 4,5 | | 0,7 | |
| Baixa tecnologia | | | | | | | | | | |
| Absoluta | 58 120 | 52,5 | 48 053 | 54,3 | 6 914 | 45,7 | 2 542 | 44,0 | 611 | 47,4 |
| Relativa (%) | 100,0 | | 82,7 | | 11,9 | | 4,4 | | 1,1 | |

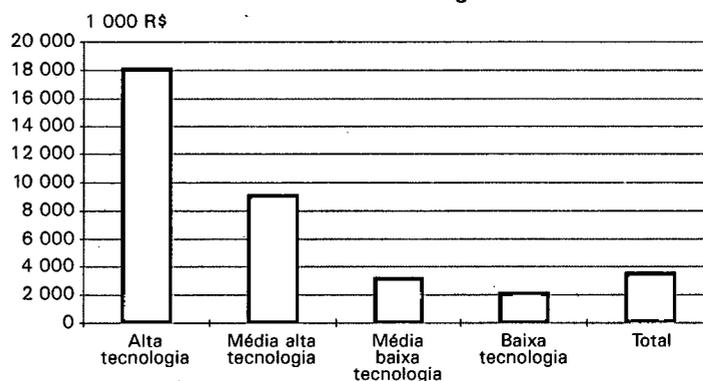
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1998.

Quando se considera a receita líquida como medida de porte, as empresas nas atividades de alta e média tecnologia também são, em média, maiores. Nas atividades de alta tecnologia a receita por empresa é três vezes o tamanho médio da indústria (R\$ 3.584 mil) e nas de média alta tecnologia o faturamento é o dobro desta média. Conseqüentemente, as empresas nas atividades de baixa e média baixa têm um faturamento inferior à média da indústria de transformação.

Estes resultados indicam uma relação positiva entre o tamanho das empresas e a intensidade de tecnologia, que seria atribuída aos seguintes fatores: o esforço inovador envolve elevados custos fixos; grandes empresas têm acesso facilitado ao crédito e maior capacidade de financiamento; a atividade de produção de inovações pode estar sujeita a economias de escala e escopo ou a indivisibilidades; e as grandes empresas têm melhores condições de proteger e explorar os resultados das inovações e diminuir os seus riscos.

Para medir o grau de concentração nos segmentos industriais, tomou-se como parâmetro a participação das 4, 8 e 12 maiores empresas na receita líquida de cada grupo CNAE, definindo-se, assim, os valores das chamadas razões de concentração

Gráfico 2 - Receita líquida de vendas por empresa e intensidade de tecnologia - 1998



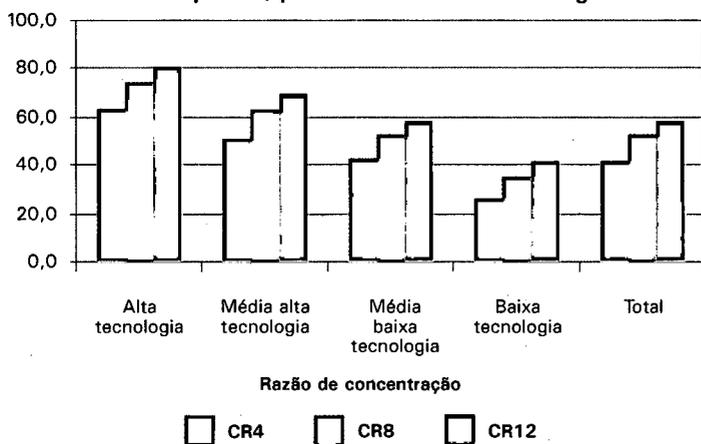
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1998.



(CR4, CR8 e CR12). O gráfico, a seguir, apresenta a média das razões de concentração dos grupos da CNAE distribuídos, segundo a intensidade de tecnologia.

Em 36 dos 98 grupos industriais da CNAE – representando 33,3% do faturamento

Gráfico3 - Razão de concentração das 4, 8 e 12 maiores empresas, por intensidade de tecnologia



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

da indústria de transformação - as quatro maiores empresas detêm uma parcela superior a 50% da receita líquida de vendas. Os setores nos quais a participação das oito maiores empresas é superior a 50% são 50 e representam 45,4% do total do faturamento. A razão de concentração das 12 maiores empresas é superior a 50% em 57 setores que representam 53,4% do total.

A razão de concentração das quatro maiores empresas é, em média, de 62,6% nos setores de alta tecnologia, de 50,5% nos

setores de média alta tecnologia, de 42,4% para aqueles de média baixa e de apenas 26,2% para os de baixa intensidade tecnológica. Esta relação também se mantém para as razões de concentração das oito e das 12 maiores empresas

As quatro maiores empresas dos setores de alta tecnologia detêm uma parcela não inferior a 50% da receita líquida do setor, com exceção da *indústria farmacêutica* (21%)⁴.

Em 16 dos 32 setores da categoria de média alta e em 11 dos 28 da categoria de média baixa tecnologia a razão de concentração das quatro maiores empresas é superior a 50%. Nos setores de baixa intensidade de tecnologia a razão de concentração das quatro maiores empresas é relativamente pequena, com exceção da *produção de fumo e de óleos e gorduras* que superam 50%.

Como no caso do tamanho de empresa, os resultados apresentam evidência de uma relação positiva entre o grau de concentração do mercado e intensidade de tecnologia. Empresas operantes em mercados com elevado grau de concentração e com maior poder de mercado, realizam lucros que podem ser uma fonte significativa de recursos para o financiamento das atividades de inovação, por outro lado, estas empresas terão maiores oportunidades de se apropriar dos retornos da introdução de inovações tecnológicas, o que as torna mais atrativas.

Existem diferenças significativas também no padrão de investimentos em ativos tangíveis realizados pelas empresas em 1998, quando se considera a intensidade de tecnologia dos setores. Como observado no gráfico a seguir, do número total de empresas, apenas 27% realizaram aquisições incorporadas ao ativo imobilizado. Este valor, entretanto, é crescente com o nível de intensidade de tecnologia dos setores. Em média, 45% das empresas dos setores de alta tecnologia realizaram investimentos e todos estes setores apresentam um percentual acima de 27%. Nos setores da categoria de média alta tecnologia, 41% das empresas realizaram in-

⁴Na farmacêutica a definição de mercado pelos três dígitos da CNAE é muito abrangente.

vestimentos. Nesta categoria, apenas nas atividades de *fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos e de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos* o percentual de empresas que investiram é abaixo da média geral.

Nos setores de mais baixa intensidade de tecnologia, a proporção de empresas que realizaram investimentos é próxima ou inferior à média da indústria.

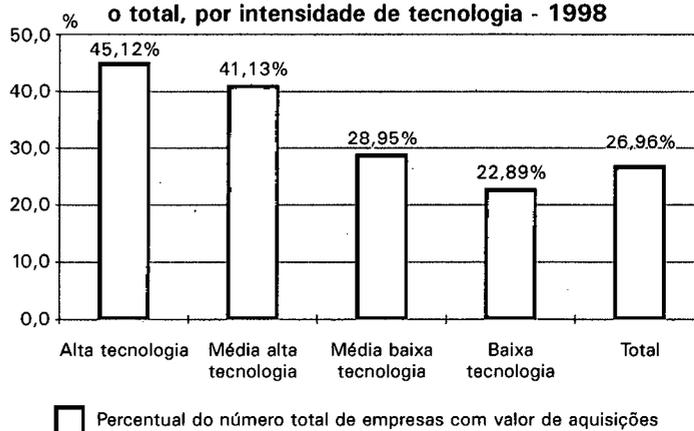
Padrão semelhante é verificado quando se analisa o valor médio das aquisições por empresa, que é duas vezes superior à média da indústria nas categorias de alta e média alta intensidade e nas demais categorias é próximo ou inferior à média.

Todos os setores de alta intensidade de tecnologia têm produtividade do trabalho (expressa pelo valor da transformação industrial por trabalhador) acima da média da indústria, sendo a média da categoria de R\$ 79 mil. Na categoria de média alta tecnologia a produtividade é 42% superior à da média da indústria e, em apenas sete setores (dos 32) ela é abaixo desta média.

A produtividade dos setores de média baixa tecnologia é 8% acima da média da indústria, estando abaixo desta média em mais da metade dos setores da categoria. Finalmente, nos setores de baixa tecnologia a produtividade média é 30% inferior à da indústria de transformação.

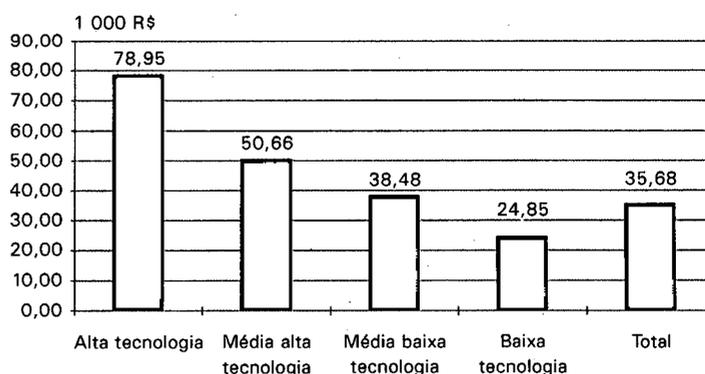
A remuneração dos trabalhadores apresenta um comportamento muito similar ao da produtividade, ou seja, decresce na medida em que se reduz o nível de intensidade de tecnologia. A indústria de transformação pagou em 1998 um salário médio de 804 reais por trabalhador. A remuneração média dos trabalhadores nos setores de alta tecnologia é quase o dobro do salário médio da indústria e todos os setores que compõem a categoria pagam salários superiores àquela média. Os setores de média alta tecnologia também pagam salários mais elevados, cerca de 54% acima da média da indústria, com algumas poucas exceções

Gráfico 4 - Participação do número de empresas que realizaram aquisições incorporadas ao ativo imobilizado sobre o total, por intensidade de tecnologia - 1998



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

Gráfico 5 - Valor da transformação industrial, por trabalhador e intensidade de tecnologia - 1998



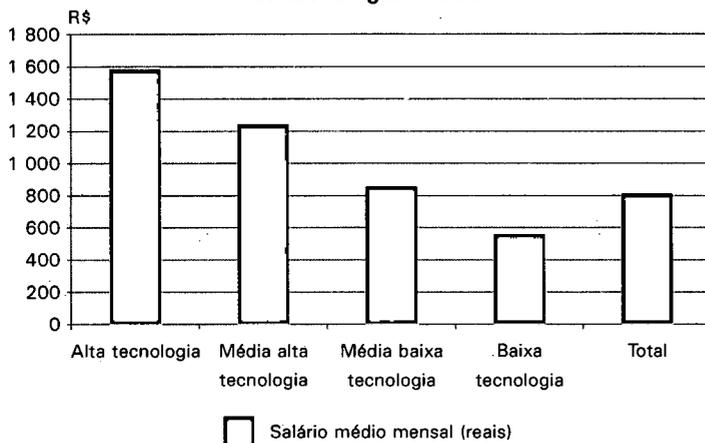
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1998.



(fabricação: de armas, munições e equipamentos militares; de outros equipamentos e aparelhos elétricos; de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos; de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos).

A remuneração média nos setores de média baixa tecnologia é de R\$ 851 e cerca de metade deles paga salários acima da média, enquanto que nos setores de baixa tecnologia o salário médio é 31% inferior à média industrial.

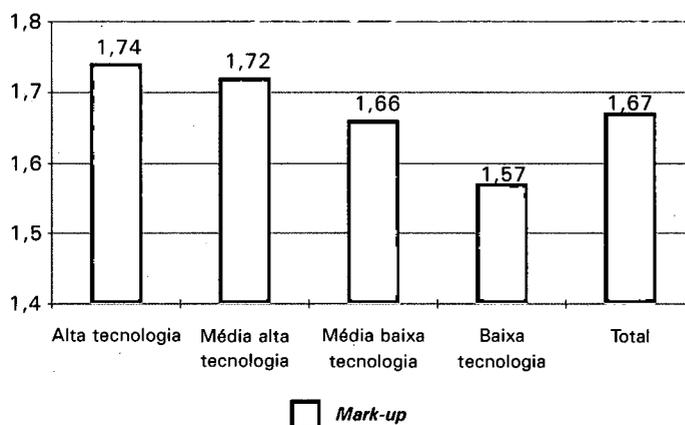
Gráfico 6 - Salário médio mensal, por intensidade de tecnologia - 1998



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

custos diretos de produção se reduz de 74% nos setores de alta tecnologia, para 72% nos de média alta, caindo para 66% nos de média baixa e, em seguida, para 57% nos setores de baixa intensidade tecnológica.

Gráfico 7 - Receita líquida de vendas sobre custos diretos, por intensidade de tecnologia - 1998



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

Uma medida-resumo do desempenho das empresas é o *mark-up*, que é a relação entre a receita líquida de vendas e os custos diretos, formados pelo consumo de matéria-prima, de combustíveis, de energia elétrica, de serviços industriais e pelos salários pagos ao pessoal ocupado ligado diretamente à produção. O gráfico abaixo apresenta a mediana⁵ do *mark-up* para as categorias de intensidade de tecnologia dos setores.

Observa-se que a capacidade das empresas de fixar preços acima dos seus

Em síntese, empresas operantes em setores com elevada concentração, ou seja, empresas com poder de mercado têm maior capacidade de investimento, maior controle sobre os preços dos seus produtos e apresentam maiores margens de lucro, além disso, têm maior produtividade e pagam maiores salários.

⁵Neste caso utilizou-se a mediana pelo fato de a média ter sido muito afetada pelos valores extremos.

Tabelas de resultados

1 Resultados das empresas industriais - Brasil

Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 1997-1998

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\$ | | | | | | |
| 1997 | | | | | | |
| Total | 106 764 A | 5 007 653 A | 430 726 906 A | 417 245 596 A | 77 022 352 A | 51 064 564 A |
| Indústrias extrativas | 2 401 A | 93 579 A | 9 283 722 A | 8 545 799 A | 1 973 433 A | 1 134 294 A |
| Extração de carvão mineral | 17 C | 3 900 A | 259 365 A | 265 880 A | 60 425 A | 40 269 A |
| Extração de petróleo e serviços correlatos | 9 Z | 2 094 Z | 106 872 Z | 106 782 Z | 47 913 Z | 28 338 Z |
| Extração de minerais metálicos | 142 A | 30 663 A | 6 827 541 A | 6 072 703 A | 1 352 178 A | 710 873 A |
| Extração de minerais não-metálicos | 2 233 A | 56 922 A | 2 089 945 A | 2 100 435 A | 512 917 A | 354 814 A |
| Indústrias de transformação | 104 363 A | 4 914 074 A | 421 443 184 A | 408 699 796 A | 75 048 919 A | 49 930 270 A |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 17 351 A | 928 739 A | 87 174 141 A | 84 047 011 A | 10 700 024 A | 7 177 575 A |
| Fabricação de produtos do fumo | 69 A | 23 215 A | 3 933 386 A | 3 361 251 A | 532 751 A | 327 936 A |
| Fabricação de produtos têxteis | 3 716 A | 254 662 A | 12 776 773 A | 13 351 377 A | 2 744 544 A | 1 863 324 A |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 14 087 A | 357 044 A | 9 233 268 B | 9 244 081 A | 2 302 230 A | 1 656 105 A |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 4 166 B | 248 967 A | 8 650 691 A | 8 525 434 A | 1 811 326 A | 1 278 664 A |
| Fabricação de produtos de madeira | 5 923 A | 176 603 A | 4 585 254 A | 4 467 486 A | 1 059 694 A | 764 257 A |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 734 A | 135 901 A | 13 628 384 B | 13 919 788 B | 2 632 575 A | 1 749 818 A |
| Edição, impressão e reprodução de gravações | 6 726 A | 197 007 A | 13 919 663 A | 12 544 946 A | 3 691 754 A | 2 498 016 A |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 232 A | 129 922 A | 26 592 585 A | 25 579 057 A | 4 252 319 A | 2 526 387 A |
| Fabricação de produtos químicos | 3 804 A | 296 297 A | 55 318 167 A | 53 056 906 A | 8 218 304 A | 5 391 926 A |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico | 5 160 A | 250 041 A | 15 605 752 A | 15 465 987 A | 3 630 943 A | 2 477 759 A |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 8 406 A | 261 818 A | 13 962 075 A | 13 202 494 A | 2 783 382 A | 1 884 767 A |
| Metalurgia básica | 1 719 A | 173 247 A | 25 771 403 A | 25 427 800 A | 4 060 618 A | 2 646 783 A |
| Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 9 329 A | 287 691 A | 14 132 124 A | 13 931 527 A | 3 744 068 A | 2 568 147 A |
| Fabricação de máquinas e equipamentos | 5 297 A | 319 627 A | 26 370 375 A | 25 193 458 A | 6 319 742 A | 4 217 381 A |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 219 B | 13 115 B | 2 301 765 B | 2 048 927 B | 305 645 B | 199 546 B |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 167 A | 143 951 A | 12 622 376 A | 12 123 330 A | 2 832 333 A | 1 909 738 A |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 715 A | 78 555 B | 15 704 183 B | 15 491 325 B | 2 060 086 B | 1 344 234 B |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 068 A | 47 734 A | 2 817 126 B | 2 668 512 B | 787 616 B | 534 159 B |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 399 A | 297 174 A | 42 602 321 A | 41 418 999 A | 7 737 153 A | 4 923 499 A |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte | 629 B | 36 820 A | 4 648 800 A | 4 719 776 A | 790 652 A | 531 275 A |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas | 9 340 A | 252 304 A | 8 963 886 A | 8 792 260 A | 2 009 164 A | 1 430 194 A |
| Reciclagem | 107 B | 3 643 B | 128 684 C | 118 063 C | 41 996 C | 28 779 C |

Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 1997-1998

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, retiradas e outras remunerações |
| 1 000 R\$ | | | | | | |
| 1998 | | | | | | |
| Total | 113 085 A | 4 876 986 A | 441 731 177 A | 432 680 619 A | 77 260 975 A | 51 002 435 A |
| Indústrias extrativas | 2 454 A | 86 983 A | 9 674 516 A | 8 636 620 A | 1 698 211 A | 1 058 119 A |
| Extração de carvão mineral | 17 B | 3 839 B | 240 412 B | 251 802 B | 61 875 B | 41 178 B |
| Extração de petróleo e serviços correlatos | 10 Z | 2 783 A | 149 225 B | 136 119 B | 58 254 A | 35 252 B |
| Extração de minerais metálicos | 108 A | 25 401 A | 7 020 347 A | 5 953 257 A | 1 031 570 A | 606 538 A |
| Extração de minerais não-metálicos | 2 319 A | 54 960 A | 2 264 531 A | 2 295 443 A | 546 512 A | 375 151 A |
| Indústrias de transformação | 110 631 A | 4 790 003 A | 432 056 661 A | 424 043 999 A | 75 562 764 A | 49 944 316 A |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 18 614 A | 921 615 A | 90 528 863 A | 87 286 272 A | 10 874 526 A | 7 189 574 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 | 4 204 B | 249 073 A | 12 989 061 A | 13 339 703 A | 2 631 979 A | 1 786 437 A |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 14 898 A | 355 408 A | 10 243 574 B | 10 068 526 B | 2 294 545 A | 1 652 634 A |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 4 080 A | 245 648 A | 8 128 742 A | 7 845 449 A | 1 698 271 A | 1 207 734 A |
| Fabricação de produtos de madeira | 6 867 A | 172 568 A | 4 306 926 A | 4 358 754 A | 1 094 455 A | 797 148 A |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 805 B | 129 921 A | 14 243 777 B | 14 783 950 B | 2 563 593 B | 1 691 733 B |
| Edição, impressão e reprodução de gravações | 6 972 A | 196 223 A | 14 203 225 A | 14 115 413 A | 3 981 857 A | 2 683 114 A |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 222 A | 101 490 A | 24 784 982 A | 23 446 879 A | 4 140 609 A | 2 260 740 A |
| Fabricação de produtos químicos | 3 895 A | 288 240 A | 58 251 785 A | 55 525 047 A | 8 554 760 A | 5 543 882 A |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico | 5 224 A | 247 093 A | 16 420 058 A | 16 666 400 A | 3 627 610 A | 2 450 423 A |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 9 431 A | 263 809 A | 15 366 339 A | 14 503 869 A | 2 805 608 A | 1 931 305 A |
| Metalurgia básica | 1 865 A | 167 951 A | 26 733 661 A | 26 409 691 A | 4 127 453 A | 2 653 864 A |
| Fabricação de produtos de metal - exclusão máquinas e equipamentos | 10 206 A | 290 020 A | 15 491 480 A | 15 133 034 A | 3 811 148 A | 2 610 553 A |
| Fabricação de máquinas e equipamentos | 5 172 A | 300 782 A | 26 832 027 A | 26 476 103 A | 6 231 544 A | 4 136 860 A |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 224 B | 14 030 B | 3 046 125 C | 2 983 066 C | 371 232 C | 251 307 C |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 116 A | 143 823 A | 14 217 279 B | 13 443 730 B | 2 972 031 A | 1 992 301 A |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 718 B | 65 444 B | 13 432 596 B | 13 881 299 B | 1 856 009 B | 1 194 896 B |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 010 A | 49 972 A | 3 052 431 B | 2 953 599 B | 822 038 B | 557 879 A |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 426 A | 259 410 A | 40 265 450 A | 41 957 804 A | 7 503 116 A | 4 878 581 A |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte | 561 B | 37 074 A | 5 560 084 A | 5 541 326 A | 810 820 A | 541 545 A |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas | 9 915 A | 266 077 A | 9 902 621 A | 9 806 506 A | 2 230 561 A | 1 584 582 A |
| Reciclagem | 136 B | 3 729 B | 140 804 B | 147 331 B | 46 942 B | 30 991 B |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1997-1998.



Tabela 1.2 - Emprego e salário das empresas Industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(continua)

| Número de ordem | Grupo de atividades | Número de empresas | Em 31.12 | Número médio no ano | Pessoal ocupado | | |
|-----------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| | | | | | Assalariado | | Não-ligado à produção |
| | | | | | Ligado à produção | | |
| Em 31.12 | Número médio no ano | Em 31.12 | | | | | |
| 1 | Total | 113 085 A | 4 876 986 A | 4 951 788 A | 3 634 479 A | 3 714 167 A | 1 026 417 A |
| 2 | Indústrias extrativas | 2 454 A | 86 983 A | 87 879 A | 65 237 A | 67 001 A | 16 863 A |
| 3 | Extração de carvão mineral | 17 B | 3 839 B | 4 032 B | 3 514 B | 3 693 B | 286 B |
| 4 | Extração de carvão mineral | 17 B | 3 839 B | 4 032 B | 3 514 B | 3 693 B | 286 B |
| 5 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 10 Z | 2 783 A | 2 893 A | 2 453 A | 2 552 A | 318 B |
| 6 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 10 Z | 2 783 A | 2 893 A | 2 453 A | 2 552 A | 318 B |
| 8 | Extração de minerais metálicos | 108 A | 25 401 A | 26 217 A | 17 869 A | 18 587 A | 7 324 A |
| 9 | Extração de minério de ferro | 35 A | 19 531 A | 19 930 A | 12 952 A | 13 291 A | 6 486 Z |
| 10 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 73 B | 5 870 A | 6 287 A | 4 917 A | 5 296 A | 838 A |
| 11 | Extração de minerais não-metálicos | 2 319 A | 54 960 A | 54 736 A | 41 402 A | 42 170 A | 8 934 A |
| 12 | Extração de pedra, areia e argila | 1 945 A | 41 864 A | 41 675 A | 31 749 A | 32 142 A | 6 314 B |
| 13 | Extração de outros minerais não-metálicos | 374 B | 13 096 A | 13 061 A | 9 653 A | 10 028 A | 2 620 A |
| 14 | Indústrias de transformação | 110 631 A | 4 790 003 A | 4 863 909 A | 3 569 242 A | 3 647 165 A | 1 009 555 A |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 18 614 A | 921 615 A | 919 035 A | 596 550 A | 602 769 A | 287 858 A |
| 16 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 1 099 A | 196 480 B | 195 272 B | 157 884 B | 158 629 B | 36 308 B |
| 17 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 618 B | 44 883 B | 46 625 B | 35 029 B | 37 477 B | 8 718 B |
| 18 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 179 C | 32 976 A | 33 888 A | 24 958 A | 24 891 A | 7 674 B |
| 19 | Laticínios | 1 877 B | 104 926 B | 105 215 B | 61 075 B | 61 908 B | 40 274 B |
| 20 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 1 697 B | 69 482 A | 71 099 A | 41 161 A | 42 908 A | 24 836 B |
| 21 | Fabricação e refino de açúcar | 147 A | 106 952 B | 104 006 A | 61 636 A | 60 982 A | 44 838 B |
| 22 | Torrefação e moagem de café | 652 B | 21 505 B | 22 004 A | 10 459 B | 10 958 B | 9 577 B |
| 23 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 11 386 A | 250 183 A | 246 672 A | 153 085 A | 153 228 A | 74 863 B |
| 24 | Fabricação de bebidas | 960 A | 94 227 A | 94 252 A | 51 263 B | 51 789 B | 40 769 B |
| 25 | Fabricação de produtos do fumo | 70 A | 20 602 A | 25 358 A | 14 025 A | 18 429 A | 6 462 A |
| 26 | Fabricação de produtos do fumo | 70 A | 20 602 A | 25 358 A | 14 025 A | 18 429 A | 6 462 A |
| 27 | Fabricação de produtos têxteis | 4 204 B | 249 073 A | 251 605 A | 207 850 A | 209 748 A | 33 000 A |
| 28 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 138 B | 3 215 B | 3 868 B | 2 235 B | 2 865 B | 690 B |
| 29 | Fiação | 275 B | 41 983 B | 43 668 B | 36 083 B | 37 580 B | 5 318 B |
| 30 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 602 A | 80 750 B | 80 788 A | 68 103 B | 68 088 A | 11 073 B |
| 31 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 386 A | 24 255 A | 24 595 A | 20 527 A | 20 964 A | 2 987 B |
| 32 | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 357 B | 15 115 B | 15 008 B | 12 782 B | 12 640 B | 1 598 B |
| 33 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 651 C | 57 419 B | 56 915 B | 46 657 B | 45 718 B | 8 061 B |

Tabela 1.2 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | |
| 1 038 230 A | 216 090 A | 216 493 A | 51 002 435 A | 31 270 914 A | 17 478 241 A | 2 253 280 A | 1 |
| 17 237 A | 4 884 A | 4 831 A | 1 058 119 A | 636 898 A | 382 103 A | 39 118 A | 2 |
| 301 B | 39 C | 39 C | 41 178 B | 34 155 B | 5 145 B | 1 878 C | 3 |
| 301 B | 39 C | 39 C | 41 178 B | 34 155 B | 5 145 B | 1 878 C | 4 |
| 329 B | 12 Z | 12 Z | 35 252 B | 27 907 B | 6 253 B | 1 093 Z | 5 |
| 329 B | 12 Z | 12 Z | 35 252 B | 27 907 B | 6 253 B | 1 093 Z | 7 |
| 7 451 A | 209 B | 209 B | 606 538 A | 323 908 A | 278 677 A | 3 952 B | 8 |
| 6 576 Z | 93 B | 93 B | 523 132 A | 254 580 A | 265 636 Z | 2 916 A | 9 |
| 875 A | 116 C | 116 C | 83 405 A | 69 328 A | 13 041 A | 1 036 D | 10 |
| 9 155 A | 4 624 B | 4 571 B | 375 151 A | 250 928 A | 92 028 A | 32 195 A | 11 |
| 6 473 A | 3 800 B | 3 746 B | 280 219 A | 191 820 A | 63 123 A | 25 275 B | 12 |
| 2 682 A | 823 B | 825 B | 94 933 A | 59 108 A | 28 905 A | 6 920 B | 13 |
| 1 020 993 A | 211 206 A | 211 662 A | 49 944 316 A | 30 634 016 A | 17 096 138 A | 2 214 162 A | 14 |
| 282 735 A | 37 207 A | 37 492 A | 7 189 574 A | 3 745 534 A | 3 134 203 A | 309 837 A | 15 |
| 34 904 B | 2 287 B | 2 297 B | 1 238 610 B | 842 668 B | 359 076 B | 36 866 B | 16 |
| 8 072 B | 1 137 C | 1 192 C | 286 476 B | 171 786 B | 102 442 B | 12 248 B | 17 |
| 8 671 B | 344 C | 346 C | 347 274 A | 223 949 A | 116 369 B | 6 956 B | 18 |
| 40 551 B | 3 578 B | 3 597 B | 1 048 291 B | 479 500 B | 534 482 B | 34 309 B | 19 |
| 24 975 B | 3 486 B | 3 491 B | 675 270 B | 297 292 B | 341 701 B | 36 278 B | 20 |
| 42 353 B | 477 B | 465 B | 660 116 A | 371 698 A | 263 399 A | 25 020 B | 21 |
| 9 669 B | 1 468 C | 1 480 C | 191 745 A | 89 657 B | 87 446 B | 14 642 B | 22 |
| 73 030 B | 22 235 A | 22 373 A | 1 562 879 B | 794 871 B | 662 710 B | 105 297 B | 23 |
| 40 509 B | 2 195 B | 2 252 B | 1 178 911 A | 474 112 B | 666 578 B | 38 221 B | 24 |
| 6 810 A | 115 A | 112 A | 316 232 A | 149 261 A | 165 439 A | 1 532 A | 25 |
| 6 810 A | 115 A | 112 A | 316 232 A | 149 261 A | 165 439 A | 1 532 A | 26 |
| 34 194 A | 8 223 B | 8 186 B | 1 786 437 A | 1 284 411 A | 402 323 A | 99 703 A | 27 |
| 712 B | 291 B | 291 B | 17 464 B | 11 618 B | 3 894 B | 1 951 B | 28 |
| 5 701 B | 582 B | 583 B | 304 104 B | 222 070 B | 68 309 B | 13 725 B | 29 |
| 11 377 B | 1 574 B | 1 581 B | 627 384 B | 445 755 B | 149 559 B | 32 070 B | 30 |
| 2 917 B | 741 B | 731 B | 175 731 A | 124 768 A | 38 457 A | 12 506 C | 31 |
| 1 616 B | 735 B | 740 B | 94 341 B | 74 244 B | 13 735 B | 6 362 B | 32 |
| 8 572 B | 2 701 B | 2 700 B | 399 846 B | 282 104 B | 94 821 A | 22 921 B | 33 |

Tabela 1.2 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(continuação).

| Número de ordem | Grupo de atividades | Número de empresas | Em 31.12 | Número médio no ano | Pessoal ocupado | | |
|-----------------|--|--------------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| | | | | | Assalariado | | Não-ligado à produção |
| | | | | | Ligado à produção | | |
| Em 31.12 | Número médio no ano | Em 31.12 | | | | | |
| 34 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 797 B | 26 335 A | 26 762 A | 21 464 A | 21 892 A | 3 272 B |
| 35 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 14 898 A | 355 408 A | 353 192 A | 286 178 A | 286 244 A | 41 865 A |
| 36 | Confecção de artigos do vestuário | 14 222 A | 341 682 A | 339 096 A | 275 335 A | 275 064 A | 40 253 A |
| 37 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 675 B | 13 726 A | 14 096 A | 10 844 B | 11 180 B | 1 612 B |
| 38 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 4 080 A | 245 648 A | 246 791 A | 216 660 A | 217 930 A | 21 171 A |
| 39 | Curtimento e outras preparações de couro | 418 A | 25 233 A | 25 959 A | 21 475 A | 22 184 A | 2 925 A |
| 40 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 956 A | 18 886 A | 19 065 A | 15 400 A | 15 685 A | 1 755 B |
| 41 | Fabricação de calçados | 2 706 A | 201 529 A | 201 767 A | 179 784 A | 180 061 A | 16 490 B |
| 42 | Fabricação de produtos de madeira | 6 867 A | 172 568 A | 175 989 A | 146 501 A | 150 327 A | 13 748 A |
| 43 | Desdobramento de madeira | 3 320 A | 69 190 A | 69 581 A | 58 023 A | 58 398 A | 4 677 B |
| 44 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 3 547 A | 103 378 A | 106 408 A | 88 478 A | 91 929 A | 9 071 A |
| 45 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 805 B | 129 921 A | 130 651 A | 99 310 A | 100 361 A | 27 243 B |
| 46 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 16 B | 9 900 A | 9 845 A | 5 707 A | 5 887 A | 4 162 A |
| 47 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 165 A | 30 572 B | 30 828 B | 23 555 B | 23 736 B | 6 698 B |
| 48 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 829 B | 46 563 A | 46 865 A | 37 808 A | 38 152 A | 7 380 A |
| 49 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 795 B | 42 886 B | 43 112 B | 32 239 B | 32 586 B | 9 003 B |
| 50 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 6 972 A | 196 223 A | 196 492 A | 115 864 A | 116 176 A | 66 863 A |
| 51 | Edição; edição e impressão | 3 772 A | 144 914 A | 144 990 A | 80 562 A | 80 726 A | 56 609 A |
| 52 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 3 137 B | 47 406 A | 47 445 A | 32 691 A | 32 730 A | 9 090 B |
| 53 | Reprodução de materiais gravados | 64 B | 3 903 D | 4 057 D | 2 611 D | 2 720 D | 1 165 D |
| 54 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 222 A | 101 490 A | 107 557 A | 66 104 A | 70 346 A | 34 818 A |
| 55 | Coquerias | 4 Z | 142 Z | 173 Z | 121 Z | 148 Z | 14 Z |
| 56 | Refino de petróleo | 47 B | 42 404 A | 43 631 A | 28 038 A | 28 932 A | 14 282 A |
| 57 | Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | Produção de álcool | 171 A | 58 944 B | 63 753 B | 37 945 B | 41 267 B | 20 522 A |
| 59 | Fabricação de produtos químicos | 3 895 A | 288 240 A | 294 976 A | 178 593 A | 183 349 A | 101 942 A |
| 60 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 306 A | 33 462 B | 35 149 B | 21 540 B | 22 751 B | 11 320 B |
| 61 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 231 A | 21 118 B | 22 210 B | 15 704 B | 16 758 B | 5 062 B |
| 62 | Fabricação de resinas e elastômeros | 97 A | 15 215 A | 15 555 A | 9 109 A | 9 268 A | 5 963 A |
| 63 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 36 C | 6 108 A | 6 234 A | 5 475 A | 5 601 A | 565 A |

Tabela 1.2 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | |
| 3 298 B | 1 600 B | 1 559 B | 167 567 A | 123 851 A | 33 549 A | 10 168 B | 34 |
| 41 872 A | 27 365 A | 27 206 A | 1 652 634 A | 1 173 747 A | 342 392 A | 136 495 B | 35 |
| 40 153 A | 26 095 A | 25 983 A | 1 572 266 A | 1 122 137 A | 323 204 A | 126 925 B | 36 |
| 1 719 B | 1 270 B | 1 223 B | 80 368 A | 51 610 A | 19 188 B | 9 570 B | 37 |
| 21 200 A | 7 818 A | 7 827 A | 1 207 734 A | 928 849 A | 211 705 B | 67 179 B | 38 |
| 2 951 A | 833 A | 829 A | 153 647 A | 115 961 A | 26 264 A | 11 422 A | 39 |
| 1 742 B | 1 731 B | 1 762 B | 87 161 B | 58 383 A | 17 474 B | 11 304 C | 40 |
| 16 506 B | 5 255 B | 5 235 B | 966 927 A | 754 506 A | 167 967 B | 44 454 B | 41 |
| 13 778 A | 12 319 A | 12 481 A | 797 148 A | 606 882 A | 122 120 A | 68 145 B | 42 |
| 4 781 B | 6 491 B | 6 508 B | 255 701 A | 192 175 A | 31 808 B | 31 718 B | 43 |
| 8 997 A | 5 829 A | 5 973 A | 541 447 A | 414 708 A | 90 312 A | 36 428 B | 44 |
| 26 815 B | 3 369 B | 3 388 B | 1 691 733 B | 1 048 852 A | 578 088 B | 64 793 B | 45 |
| 3 827 A | 31 B | 31 B | 216 747 A | 122 659 A | 89 272 A | 4 816 B | 46 |
| 6 790 C | 320 B | 316 B | 490 590 B | 316 988 B | 159 087 B | 14 516 D | 47 |
| 7 369 A | 1 374 B | 1 378 B | 481 570 A | 322 497 B | 138 133 A | 20 939 A | 48 |
| 8 829 B | 1 644 B | 1 663 B | 502 825 C | 286 708 B | 191 595 C | 24 522 B | 49 |
| 67 157 A | 13 496 A | 13 424 A | 2 683 114 A | 1 354 637 A | 1 162 048 A | 166 429 B | 50 |
| 56 685 A | 7 743 B | 7 723 B | 2 193 528 A | 1 041 803 A | 1 034 397 A | 117 328 B | 51 |
| 9 263 B | 5 626 B | 5 574 B | 437 361 B | 283 459 B | 106 661 B | 47 241 B | 52 |
| 1 210 D | 127 B | 127 B | 52 225 C | 29 374 D | 20 990 C | 1 861 C | 53 |
| 36 571 A | 567 A | 571 A | 2 260 740 A | 1 465 272 A | 771 261 A | 24 207 A | 54 |
| 17 Z | 7 Z | 8 Z | 1 533 Z | 1 232 Z | 232 Z | 69 Z | 55 |
| 14 618 A | 83 B | 83 B | 1 773 149 A | 1 187 380 A | 580 134 A | 5 635 B | 56 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 57 |
| 21 936 A | 477 A | 480 A | 486 058 A | 276 660 B | 190 895 A | 18 503 A | 58 |
| 104 138 A | 7 705 A | 7 818 A | 5 543 882 A | 2 428 843 A | 2 931 602 A | 183 438 B | 59 |
| 11 809 B | 602 B | 591 B | 544 879 B | 278 039 B | 248 679 B | 18 162 B | 60 |
| 5 126 B | 352 B | 354 B | 551 656 B | 382 388 B | 157 949 B | 11 319 A | 61 |
| 6 148 A | 143 B | 140 B | 487 263 A | 239 720 A | 243 973 A | 3 569 B | 62 |
| 565 A | 67 C | 67 C | 89 896 A | 73 293 A | 15 864 A | 739 C | 63 |

Tabela 1.2 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades | Número de empresas | Em 31.12 | Número médio no ano | Pessoal ocupado | | |
|-----------------|--|--------------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| | | | | | Assalariado | | Não-ligado à produção |
| | | | | | Ligado à produção | | |
| Em 31.12 | Número médio no ano | Em 31.12 | | | | | |
| 64 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 695 A | 77 724 A | 78 147 A | 40 614 A | 40 697 A | 35 714 A |
| 65 | Fabricação de defensivos agrícolas | 48 A | 9 154 A | 8 927 A | 3 994 A | 3 850 A | 5 089 A |
| 66 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 088 A | 61 199 B | 63 537 B | 41 520 B | 43 218 B | 17 493 B |
| 67 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 431 A | 22 609 A | 22 780 A | 13 757 A | 13 790 A | 7 906 A |
| 68 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 963 A | 41 650 B | 42 435 B | 26 880 B | 27 416 B | 12 830 B |
| 69 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 5 224 A | 247 093 A | 251 598 A | 198 145 A | 201 900 A | 38 798 A |
| 70 | Fabricação de artigos de borracha | 1 350 A | 61 560 B | 63 262 B | 47 998 B | 49 563 B | 10 926 B |
| 71 | Fabricação de produtos de plástico | 3 874 A | 185 533 A | 188 336 A | 150 147 A | 152 337 A | 27 872 A |
| 72 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 9 431 A | 263 809 A | 262 530 A | 207 546 A | 209 909 A | 38 677 A |
| 73 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 256 A | 22 346 A | 22 940 A | 15 960 A | 16 527 A | 5 903 B |
| 74 | Fabricação de cimento | 49 C | 15 281 A | 16 064 A | 10 961 A | 11 536 A | 4 217 A |
| 75 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 2 941 A | 63 190 A | 63 495 A | 47 153 A | 47 257 A | 10 851 B |
| 76 | Fabricação de produtos cerâmicos | 4 081 A | 122 599 A | 122 955 A | 102 653 A | 103 500 A | 12 436 A |
| 77 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 2 105 A | 40 392 A | 37 077 A | 30 820 A | 31 090 A | 5 269 A |
| 78 | Metalurgia básica | 1 865 A | 167 951 A | 178 561 A | 134 956 A | 143 624 A | 29 355 A |
| 79 | Siderúrgicas integradas | 17 C | 57 218 A | 61 767 A | 47 114 A | 50 628 A | 10 096 A |
| 80 | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 250 B | 23 737 B | 26 637 B | 18 573 B | 21 044 B | 4 598 B |
| 81 | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 128 B | 15 964 B | 17 408 B | 12 771 B | 14 009 B | 2 932 B |
| 82 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 470 B | 42 004 B | 42 652 B | 33 097 B | 33 471 A | 8 060 B |
| 83 | Fundição | 999 B | 29 028 A | 30 098 A | 23 400 B | 24 472 B | 3 668 B |
| 84 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 10 206 A | 290 020 A | 294 534 A | 228 650 A | 233 255 A | 41 732 A |
| 85 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 2 915 A | 64 699 A | 65 102 A | 50 273 A | 51 052 A | 8 944 A |
| 86 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 269 B | 8 823 C | 9 082 B | 7 033 C | 7 280 C | 1 345 C |
| 87 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 147 A | 54 266 B | 55 824 B | 43 209 B | 44 674 B | 6 393 B |
| 88 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 1 500 A | 50 861 A | 51 700 A | 40 295 A | 41 233 A | 7 869 B |
| 89 | Fabricação de produtos diversos de metal | 3 375 A | 111 371 A | 112 827 A | 87 840 A | 89 017 A | 17 182 A |
| 90 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 5 172 A | 300 782 A | 313 423 A | 226 215 A | 235 550 A | 64 386 A |
| 91 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 688 B | 57 347 A | 58 749 A | 43 833 A | 44 940 A | 12 204 B |
| 92 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 1 631 A | 67 669 A | 69 399 A | 50 076 A | 51 338 A | 14 366 A |

Tabela 1.2 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | |
| 36 134 A | 1 396 A | 1 450 B | 1 628 944 A | 447 149 B | 1 130 664 A | 51 132 B | 64 |
| 5 011 A | 72 B | 66 B | 316 194 A | 95 230 A | 216 486 A | 4 478 B | 65 |
| 18 131 B | 2 186 B | 2 258 B | 818 667 B | 404 927 C | 381 660 B | 32 081 B | 66 |
| 8 119 A | 946 B | 947 B | 397 164 A | 179 912 A | 196 487 A | 20 764 B | 67 |
| 13 096 B | 1 941 B | 1 946 B | 709 219 B | 328 184 B | 339 840 B | 41 194 C | 68 |
| 40 196 A | 10 150 A | 10 222 A | 2 450 423 A | 1 664 442 A | 646 231 A | 139 750 A | 69 |
| 11 348 B | 2 636 A | 2 649 A | 835 423 B | 579 210 B | 223 018 B | 33 194 B | 70 |
| 28 848 A | 7 514 B | 7 572 B | 1 615 000 A | 1 085 232 A | 423 213 A | 106 555 B | 71 |
| 39 830 A | 17 586 A | 17 599 A | 1 931 305 A | 1 307 800 A | 508 357 A | 115 148 A | 72 |
| 6 036 B | 483 B | 479 B | 290 945 A | 168 929 A | 112 590 B | 9 425 B | 73 |
| 4 375 A | 103 A | 103 A | 261 833 A | 160 299 A | 94 447 A | 7 087 A | 74 |
| 11 202 B | 5 186 B | 5 191 B | 445 393 A | 303 377 A | 111 881 A | 30 134 B | 75 |
| 12 882 B | 7 510 B | 7 520 B | 674 589 A | 497 417 A | 134 888 A | 42 284 A | 76 |
| 5 335 A | 4 304 B | 4 305 B | 258 546 A | 177 777 A | 54 551 A | 26 217 B | 77 |
| 31 455 A | 3 639 B | 3 628 B | 2 653 864 A | 1 929 452 A | 677 064 A | 47 348 B | 78 |
| 11 160 A | 8 A | 8 A | 1 257 891 A | 924 846 A | 331 046 A | 1 999 A | 79 |
| 5 000 B | 565 B | 567 B | 278 958 B | 198 191 B | 69 989 B | 10 778 B | 80 |
| 3 193 B | 260 B | 260 B | 215 665 B | 157 404 B | 51 421 B | 6 840 B | 81 |
| 8 336 B | 847 B | 846 B | 670 174 A | 480 360 A | 181 245 A | 8 569 B | 82 |
| 3 765 B | 1 959 B | 1 948 B | 231 176 B | 168 651 A | 43 363 B | 19 162 B | 83 |
| 42 185 A | 19 637 A | 19 747 A | 2 610 553 A | 1 852 183 A | 554 621 A | 203 749 B | 84 |
| 8 876 B | 5 483 B | 5 493 B | 462 181 A | 331 263 A | 96 406 A | 34 512 B | 85 |
| 1 408 C | 446 B | 446 B | 91 764 C | 62 155 C | 23 977 C | 5 632 B | 86 |
| 6 580 B | 4 663 B | 4 644 B | 501 970 B | 375 861 B | 75 963 B | 50 146 B | 87 |
| 7 901 B | 2 696 B | 2 757 B | 477 405 A | 336 732 A | 115 488 B | 25 185 B | 88 |
| 17 421 A | 6 350 B | 6 407 B | 1 077 233 A | 746 172 A | 242 787 A | 88 274 B | 89 |
| 67 926 A | 10 181 A | 10 218 A | 4 136 860 A | 2 580 649 A | 1 356 266 A | 199 946 B | 90 |
| 12 537 B | 1 311 B | 1 317 B | 877 364 A | 557 559 B | 290 851 B | 28 955 B | 91 |
| 14 853 A | 3 226 B | 3 209 B | 894 423 A | 557 147 A | 291 807 A | 45 469 B | 92 |



Tabela 1.2 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades | Número de empresas | Em 31.12 | Número médio no ano | Pessoal ocupado | | |
|-----------------|---|---------------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| | | | | | Assalariado | | Não-ligado à produção |
| | | | | | 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 | 567 A | 32 287 B | 34 535 A | 23 703 B | 25 676 A | 7 364 B |
| 94 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 349 B | 15 824 B | 16 803 B | 11 549 B | 12 273 B | 3 562 B |
| 95 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 169 A | 15 738 B | 16 134 B | 11 701 B | 12 222 B | 3 691 B |
| 96 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 1 494 A | 59 258 A | 64 141 A | 46 136 A | 48 992 A | 10 315 B |
| 97 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 20 C | 10 021 B | 10 275 B | 8 450 B | 8 623 B | 1 529 B |
| 98 | Fabricação de eletrodomésticos | 253 B | 42 636 A | 43 387 A | 30 766 A | 31 484 A | 11 356 B |
| 99 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 224 B | 14 030 B | 14 773 B | 9 171 B | 9 808 B | 4 382 C |
| 100 | Fabricação de máquinas para escritório | 56 B | 3 667 C | 3 792 C | 2 934 C | 3 104 C | 649 B |
| 101 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 168 B | 10 364 C | 10 982 C | 6 236 B | 6 704 B | 3 733 C |
| 102 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 116 A | 143 823 A | 147 128 A | 107 445 A | 110 745 A | 31 950 A |
| 103 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 364 B | 37 513 A | 36 227 A | 27 827 B | 26 940 B | 8 914 A |
| 104 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 312 B | 22 690 B | 22 884 B | 17 287 B | 17 599 B | 4 789 B |
| 105 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 181 B | 17 228 B | 18 488 B | 12 981 B | 14 121 B | 3 902 B |
| 106 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 77 B | 8 146 B | 8 920 B | 6 277 B | 7 003 B | 1 728 B |
| 107 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 472 B | 19 490 B | 19 466 B | 15 358 B | 15 443 B | 3 138 B |
| 108 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 118 B | 22 933 A | 25 151 A | 16 572 A | 18 329 A | 6 102 B |
| 109 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 591 A | 15 823 B | 15 992 B | 11 143 B | 11 311 B | 3 377 B |
| 110 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 718 B | 65 444 B | 68 180 B | 40 771 B | 43 320 B | 23 190 B |
| 111 | Fabricação de material eletrônico básico | 345 B | 21 457 B | 22 390 B | 15 131 B | 16 197 B | 5 719 B |
| 112 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 213 B | 21 312 B | 21 016 B | 10 612 B | 10 646 B | 10 213 C |
| 113 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 161 B | 22 676 B | 24 774 B | 15 029 B | 16 478 B | 7 259 C |

Tabela 1.2 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Pessoal ocupado | | | Total | Salários, retiradas e outras remunerações | | | Número de ordem |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|-------------|---|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| Assalariado | Não-assalariado | | | 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\$ | | | |
| 7 710 B | 1 221 B | 1 225 B | 373 893 B | 226 426 B | 132 147 B | 15 319 B | 93 |
| 3 813 B | 713 B | 724 B | 276 349 B | 175 490 B | 91 231 B | 9 628 B | 94 |
| 3 696 B | 346 B | 345 B | 258 229 B | 146 848 B | 101 539 B | 9 842 B | 95 |
| 12 342 A | 2 808 B | 2 839 B | 819 788 A | 558 628 A | 219 392 B | 41 768 B | 96 |
| 1 625 B | 41 B | 41 B | 68 435 B | 44 879 B | 21 308 B | 2 248 C | 97 |
| 11 350 B | 515 B | 517 B | 568 379 A | 313 672 A | 207 989 B | 46 717 D | 98 |
| 4 507 C | 478 C | 471 C | 251 307 C | 129 824 B | 110 339 D | 11 144 C | 99 |
| 615 C | 84 B | 85 B | 78 431 D | 58 336 D | 17 664 C | 2 431 C | 100 |
| 3 892 D | 394 C | 385 C | 172 876 C | 71 488 C | 92 675 D | 8 713 C | 101 |
| 31 822 A | 4 428 A | 4 365 A | 1 992 301 A | 1 228 409 A | 689 645 A | 74 247 B | 102 |
| 8 592 A | 772 B | 771 B | 597 047 B | 375 664 B | 208 121 B | 13 262 C | 103 |
| 4 730 B | 614 B | 613 B | 267 507 B | 157 788 B | 96 260 B | 13 459 C | 104 |
| 4 033 B | 345 B | 341 B | 231 122 C | 131 521 C | 93 239 C | 6 362 C | 105 |
| 1 776 B | 141 B | 142 B | 112 276 B | 71 005 B | 38 846 B | 2 425 C | 106 |
| 3 029 B | 994 C | 997 C | 216 181 B | 126 440 B | 79 957 C | 9 784 C | 107 |
| 6 286 B | 259 B | 254 B | 411 295 A | 273 370 B | 129 554 B | 8 370 D | 108 |
| 3 376 B | 1 303 B | 1 246 B | 156 873 B | 92 622 B | 43 666 B | 20 585 B | 109 |
| 23 326 B | 1 483 B | 1 470 B | 1 194 896 B | 544 844 B | 613 720 B | 36 332 B | 110 |
| 5 429 B | 608 C | 601 C | 359 921 C | 201 059 B | 151 535 C | 7 327 B | 111 |
| 9 946 C | 487 B | 483 B | 522 816 C | 183 300 C | 321 247 C | 18 269 C | 112 |
| 7 951 C | 388 B | 385 B | 312 159 C | 160 485 C | 140 938 C | 10 736 B | 113 |

Tabela 1.2 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades | Número de empresas | Em 31.12 | Número médio no ano | Pessoal ocupado | | |
|-----------------|--|--------------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| | | | | | Assalariado | | Não-ligado à produção |
| | | | | | 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 | 1 010 A | 49 972 A | 50 245 A | 35 886 A | 36 309 A | 12 073 A |
| 115 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 468 A | 20 999 B | 20 738 B | 15 149 B | 14 976 B | 4 898 B |
| 116 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 162 B | 12 440 B | 13 032 B | 9 593 B | 10 095 B | 2 508 B |
| 117 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 116 B | 5 004 B | 4 997 B | 3 638 B | 3 633 B | 1 112 A |
| 118 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 222 A | 8 091 A | 7 950 A | 5 719 B | 5 659 B | 1 965 B |
| 119 | Fabricação de cronômetros e relógios | 41 B | 3 437 A | 3 529 A | 1 786 A | 1 945 A | 1 589 A |
| 120 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 426 A | 259 410 A | 273 918 A | 206 401 A | 219 455 A | 48 016 A |
| 121 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 12 B | 70 003 A | 74 263 A | 54 790 A | 58 075 A | 15 205 A |
| 122 | Fabricação de caminhões e ônibus | 8 B | 17 333 A | 17 591 A | 12 312 A | 12 544 A | 5 010 A |
| 123 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 560 A | 29 538 A | 31 145 A | 24 410 A | 25 779 A | 4 076 A |
| 124 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 055 A | 127 859 A | 136 868 A | 104 281 A | 112 158 A | 21 215 B |
| 125 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 790 A | 14 677 A | 14 050 A | 10 609 A | 10 898 A | 2 511 B |
| 126 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 561 B | 37 074 A | 37 196 A | 28 158 A | 28 513 A | 7 891 A |
| 127 | Construção e reparação de embarcações | 205 B | 6 264 B | 6 799 B | 4 880 B | 5 280 B | 1 008 B |
| 128 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 28 B | 4 483 B | 4 520 B | 3 745 B | 3 725 B | 708 B |
| 129 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 78 A | 9 965 A | 8 927 A | 7 048 A | 6 478 A | 2 758 A |
| 130 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 250 B | 16 363 A | 16 950 A | 12 485 A | 13 030 A | 3 417 B |
| 131 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 9 915 A | 266 077 A | 266 626 A | 215 041 A | 216 031 A | 33 836 A |
| 132 | Fabricação de artigos do mobiliário | 7 299 A | 189 686 A | 190 212 A | 155 965 A | 156 942 A | 21 492 A |
| 133 | Fabricação de produtos diversos | 2 616 A | 76 391 A | 76 414 A | 59 075 B | 59 088 A | 12 344 A |
| 134 | Reciclagem | 136 B | 3 729 B | 3 550 B | 3 222 B | 3 070 B | 298 B |
| 135 | Reciclagem de sucatas metálicas | 37 B | 2 251 C | 2 066 C | 2 047 C | 1 879 C | 153 B |
| 136 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 98 B | 1 478 C | 1 484 C | 1 175 C | 1 190 C | 145 C |

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

(1) Inclusive membros da família sem remuneração.

Tabela 1.2 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | |
| 12 085 A | 2 013 A | 2 018 A | 557 879 A | 311 374 B | 213 622 B | 32 883 B | 114 |
| 4 886 B | 951 B | 951 B | 211 831 B | 109 539 B | 87 072 B | 15 221 C | 115 |
| 2 599 B | 339 B | 339 B | 166 636 B | 107 307 B | 52 583 B | 6 746 C | 116 |
| 1 110 B | 254 B | 254 B | 73 884 A | 46 036 B | 23 583 B | 4 265 C | 117 |
| 1 936 B | 407 B | 412 B | 61 263 B | 34 135 B | 22 401 B | 4 726 B | 118 |
| 1 555 A | 62 B | 62 B | 44 265 A | 14 357 A | 27 983 A | 1 925 A | 119 |
| 50 451 A | 4 993 A | 5 017 A | 4 878 581 A | 3 441 543 A | 1 360 246 A | 76 792 B | 120 |
| 16 244 A | 8 D | 8 D | 2 015 731 A | 1 399 817 A | 615 717 A | 197 C | 121 |
| 5 036 A | 11 Z | 11 Z | 556 346 A | 366 182 A | 189 636 A | 529 Z | 122 |
| 4 317 A | 1 052 B | 1 059 B | 326 672 B | 230 294 A | 82 479 B | 13 899 C | 123 |
| 22 264 B | 2 363 B | 2 382 B | 1 889 108 A | 1 384 581 A | 453 628 B | 50 899 B | 124 |
| 2 589 B | 1 558 B | 1 557 B | 90 724 A | 60 670 A | 18 786 B | 11 269 B | 125 |
| 7 668 A | 1 026 B | 1 029 B | 541 545 A | 352 856 A | 174 285 A | 14 403 B | 126 |
| 1 139 C | 376 B | 379 B | 50 887 B | 32 869 B | 14 219 C | 3 798 B | 127 |
| 764 B | 30 C | 31 B | 60 709 B | 45 690 B | 14 211 B | 808 C | 128 |
| 2 294 A | 159 B | 159 B | 233 321 A | 154 556 A | 77 084 A | 1 681 C | 129 |
| 3 470 B | 461 B | 460 B | 196 628 A | 119 741 A | 68 771 B | 8 116 B | 130 |
| 33 994 A | 17 200 A | 17 164 A | 1 584 582 A | 1 078 819 A | 366 631 A | 139 132 A | 131 |
| 21 561 A | 12 229 B | 12 164 B | 1 047 914 A | 742 306 A | 218 528 A | 87 079 A | 132 |
| 12 433 A | 4 971 B | 4 999 B | 536 669 A | 336 513 A | 148 103 A | 52 053 B | 133 |
| 278 B | 209 B | 210 B | 30 991 B | 25 532 C | 3 930 B | 1 529 C | 134 |
| 135 B | 52 B | 52 B | 22 885 C | 19 625 C | 2 896 B | 364 B | 135 |
| 144 C | 157 B | 158 B | 8 106 C | 5 906 C | 1 034 C | 1 165 C | 136 |

Tabela 1.3 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | | | | | | |
| Total | 113 085 A | 77 260 975 A | 51 002 435 A | 11 839 952 A | 4 050 195 A | 1 353 140 A | 2 034 290 A | 6 980 962 A |
| Indústrias extrativas | 2 454 A | 1 698 211 A | 1 058 119 A | 252 300 A | 84 559 A | 59 138 A | 65 035 A | 179 061 A |
| Extração de carvão mineral | 17 B | 61 875 B | 41 178 B | 10 415 B | 3 628 B | 3 Z | 3 714 C | 2 935 C |
| Extração de carvão mineral | 17 B | 61 875 B | 41 178 B | 10 415 B | 3 628 B | 3 Z | 3 714 C | 2 935 C |
| Extração de petróleo e serviços correlatos | 10 Z | 58 254 A | 35 252 B | 9 357 A | 3 028 A | - | 557 B | 10 059 B |
| Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 10 Z | 58 254 A | 35 252 B | 9 357 A | 3 028 A | - | 557 B | 10 059 B |
| Extração de minerais metálicos | 108 A | 1 031 570 A | 606 538 A | 148 345 A | 49 053 A | 56 496 A | 47 326 A | 123 813 A |
| Extração de minério de ferro | 35 A | 903 540 A | 523 132 A | 127 376 A | 42 610 A | 55 435 Z | 43 471 A | 111 516 A |
| Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 73 B | 128 030 A | 83 405 A | 20 969 A | 6 442 A | 1 062 A | 3 855 A | 12 297 A |
| Extração de minerais não-metálicos | 2 319 A | 546 512 A | 375 151 A | 84 182 A | 28 850 A | 2 638 C | 13 437 B | 42 253 A |
| Extração de pedra, areia e argila | 1 945 A | 404 369 A | 280 219 A | 61 968 A | 21 509 A | 1 222 B | 8 661 B | 30 791 A |
| Extração de outros minerais não-metálicos | 374 B | 142 143 A | 94 933 A | 22 214 A | 7 341 A | 1 416 D | 4 777 B | 11 463 B |
| Indústrias de transformação | 110 631 A | 75 562 764 A | 49 944 316 A | 11 587 653 A | 3 965 636 A | 1 294 002 A | 1 969 255 A | 6 801 902 A |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 18 614 A | 10 874 526 A | 7 189 574 A | 1 662 539 A | 567 884 A | 84 645 B | 269 465 A | 1 100 419 A |
| Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 1 099 A | 1 792 554 B | 1 238 610 B | 306 534 B | 94 509 B | 8 943 D | 36 626 C | 107 332 C |
| Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 618 B | 435 502 B | 286 476 B | 68 654 B | 21 958 B | 3 187 A | 18 545 A | 36 681 B |
| Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 179 C | 517 902 A | 347 274 A | 88 578 A | 27 485 A | 4 868 A | 12 187 A | 37 510 A |
| Laticínios | 1 877 B | 1 700 716 B | 1 048 291 B | 254 813 B | 95 548 B | 36 650 D | 35 699 C | 229 713 C |
| Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 1 697 B | 1 023 618 B | 675 270 B | 163 636 A | 52 394 B | 7 880 C | 27 624 B | 96 813 B |
| Fabricação e refino de açúcar | 147 A | 1 009 734 A | 660 116 A | 153 995 A | 52 947 A | 2 190 B | 33 710 B | 106 775 A |
| Torrefação e moagem de café | 652 B | 287 215 A | 191 745 A | 46 355 A | 14 682 A | 1 484 B | 11 676 B | 21 273 B |
| Fabricação de outros produtos alimentícios | 11 386 A | 2 240 782 B | 1 562 879 B | 302 481 A | 118 460 B | 7 559 B | 49 306 B | 200 097 B |
| Fabricação de bebidas | 960 A | 1 866 504 A | 1 178 911 A | 277 493 A | 89 900 A | 11 883 C | 44 092 B | 264 225 A |
| Fabricação de produtos do fumo | 70 A | 512 057 A | 316 232 A | 83 254 A | 24 383 A | 20 330 Z | 31 479 A | 36 379 A |
| Fabricação de produtos do fumo | 70 A | 512 057 A | 316 232 A | 83 254 A | 24 383 A | 20 330 Z | 31 479 A | 36 379 A |
| Fabricação de produtos têxteis | 4 204 B | 2 631 979 A | 1 786 437 A | 415 876 A | 141 723 A | 13 478 D | 57 635 B | 216 830 A |
| Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 138 B | 23 621 B | 17 464 B | 3 614 B | 1 336 B | 0 E | 499 C | 708 C |
| Fiação | 275 B | 459 218 B | 304 104 B | 75 845 B | 24 763 B | 5 219 E | 10 059 B | 39 228 B |

Tabela 1.3 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 602 A | 942 570 B | 627 384 B | 154 003 B | 49 409 B | 4 217 D | 21 456 B | 86 101 B |
| Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 386 A | 246 435 A | 175 731 A | 38 863 A | 13 807 A | 9 D | 6 114 A | 11 911 B |
| Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 357 B | 134 624 B | 94 341 B | 20 401 B | 7 477 B | 421 E | 2 433 C | 9 551 B |
| Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 651 C | 580 199 B | 399 846 B | 86 141 A | 31 845 B | 3 450 E | 13 142 B | 45 775 B |
| Fabricação de tecidos e artigos de malha | 797 B | 245 311 A | 167 567 A | 37 008 A | 13 086 A | 162 D | 3 931 B | 23 556 B |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 14 898 A | 2 294 545 A | 1 652 634 A | 313 417 B | 129 809 A | 3 459 B | 48 705 B | 146 521 A |
| Confecção de artigos do vestuário | 14 222 A | 2 180 439 A | 1 572 266 A | 297 480 B | 122 970 A | 3 411 B | 47 023 B | 137 289 A |
| Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 675 B | 114 106 A | 80 368 A | 15 937 B | 6 839 B | 48 C | 1 681 B | 9 232 B |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 4 080 A | 1 698 271 A | 1 207 734 A | 258 194 A | 92 026 A | 2 101 B | 30 322 B | 107 894 A |
| Curtimento e outras preparações de couro | 418 A | 218 489 A | 153 647 A | 36 449 A | 12 246 A | 367 B | 4 774 B | 11 007 A |
| Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 956 A | 119 201 A | 87 161 B | 13 058 B | 6 547 A | 283 C | 1 983 B | 10 169 B |
| Fabricação de calçados | 2 706 A | 1 360 580 A | 966 927 A | 208 686 A | 73 233 A | 1 450 B | 23 566 B | 86 718 B |
| Fabricação de produtos de madeira | 6 867 A | 1 094 455 A | 797 148 A | 155 353 A | 60 684 A | 1 616 B | 20 178 A | 59 476 A |
| Desdobramento de madeira | 3 320 A | 333 902 A | 255 701 A | 42 572 B | 18 465 A | 626 C | 6 353 B | 10 186 B |
| Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 3 547 A | 760 552 A | 541 447 A | 112 781 A | 42 219 A | 991 C | 13 825 A | 49 290 B |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 805 B | 2 563 593 B | 1 691 733 B | 413 717 B | 132 051 A | 23 353 C | 64 556 B | 238 183 B |
| Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 16 B | 334 876 A | 216 747 A | 52 459 A | 17 017 A | 3 456 Z | 8 717 A | 36 480 A |
| Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 165 A | 742 459 B | 490 590 B | 116 268 B | 38 592 B | 3 205 D | 23 356 C | 70 447 C |
| Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 829 B | 722 275 B | 481 570 A | 118 386 A | 41 196 B | 9 346 D | 12 708 B | 59 069 B |
| Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 795 B | 763 983 C | 502 825 C | 126 603 C | 35 246 C | 7 346 D | 19 775 C | 72 187 B |
| Edição, impressão e reprodução de gravações | 6 972 A | 3 981 857 A | 2 683 114 A | 571 038 A | 229 202 A | 57 749 B | 96 802 A | 343 953 A |
| Edição, edição e impressão | 3 772 A | 3 280 380 A | 2 193 528 A | 483 347 A | 190 807 A | 55 643 B | 85 269 A | 271 786 A |
| Impressão e serviços conexos para terceiros | 3 137 B | 615 993 B | 437 361 B | 74 438 B | 33 336 B | 1 838 C | 10 557 B | 58 462 B |
| Reprodução de materiais gravados | 64 B | 85 485 D | 52 225 C | 13 253 D | 5 059 C | 267 Z | 976 A | 13 704 D |



Tabela 1.3 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 222 A | 4 140 609 A | 2 260 740 A | 620 922 A | 189 608 A | 637 296 A | 130 403 A | 301 641 A |
| Coquearias | 4 Z | 2 229 Z | 1 533 Z | 420 Z | 155 Z | 1 Z | 17 Z | 104 Z |
| Refino de petróleo | 47 B | 3 413 828 A | 1 773 149 A | 498 406 A | 151 080 A | 635 789 A | 113 879 A | 241 524 A |
| Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Produção de álcool | 171 A | 724 552 A | 486 058 A | 122 096 B | 38 373 A | 1 506 A | 16 507 B | 60 012 A |
| Fabricação de produtos químicos | 3 895 A | 8 554 760 A | 5 543 882 A | 1 350 552 A | 438 253 A | 136 941 B | 215 916 A | 869 217 A |
| Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 306 A | 853 992 B | 544 879 B | 139 998 B | 40 904 B | 9 997 B | 29 413 B | 88 801 A |
| Fabricação de produtos químicos orgânicos | 231 A | 873 427 B | 551 656 B | 132 324 B | 46 443 B | 28 227 B | 28 052 A | 86 726 B |
| Fabricação de resinas e elastômeros | 97 A | 776 960 A | 487 263 A | 112 624 A | 39 221 A | 13 656 A | 24 511 A | 99 685 A |
| Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 36 C | 132 919 A | 89 896 A | 18 036 A | 6 466 A | 1 228 Z | 4 079 A | 13 215 A |
| Fabricação de produtos farmacêuticos | 695 A | 2 448 418 A | 1 628 944 A | 393 218 A | 127 616 A | 33 633 B | 44 285 B | 220 722 B |
| Fabricação de defensivos agrícolas | 48 A | 470 426 A | 316 194 A | 82 217 A | 23 671 A | 9 023 Z | 7 639 A | 31 682 A |
| Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 088 A | 1 291 626 B | 818 667 B | 199 798 B | 64 714 B | 12 051 C | 40 103 B | 156 293 B |
| Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 431 A | 615 527 A | 397 164 A | 101 245 A | 33 370 A | 3 950 B | 14 890 A | 64 908 A |
| Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 963 A | 1 091 465 B | 709 219 B | 171 093 B | 55 848 B | 25 176 C | 22 945 D | 107 184 C |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico | 5 224 A | 3 627 610 A | 2 450 423 A | 557 614 A | 190 269 A | 17 913 B | 76 339 A | 335 052 A |
| Fabricação de artigos de borracha | 1 350 A | 1 232 055 B | 835 423 B | 186 270 B | 63 532 B | 7 566 B | 28 099 B | 111 166 B |
| Fabricação de produtos de plástico | 3 874 A | 2 395 555 A | 1 615 000 A | 371 344 A | 126 738 A | 10 347 C | 48 240 A | 223 886 A |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 9 431 A | 2 805 608 A | 1 931 305 A | 396 414 A | 153 105 A | 30 516 B | 65 194 A | 229 074 A |
| Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 256 A | 452 490 A | 290 945 A | 62 916 B | 24 826 B | 9 161 C | 12 478 B | 52 164 A |
| Fabricação de cimento | 49 C | 403 029 A | 261 833 A | 53 734 A | 21 318 A | 4 515 A | 11 037 A | 50 592 A |
| Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 2 941 A | 649 627 A | 445 393 A | 96 289 A | 35 522 A | 6 585 B | 14 483 B | 51 355 A |
| Fabricação de produtos cerâmicos | 4 081 A | 939 117 A | 674 589 A | 133 469 A | 53 310 A | 7 680 B | 21 030 B | 49 038 A |
| Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 2 105 A | 361 345 A | 258 546 A | 50 005 A | 18 129 A | 2 575 B | 6 166 A | 25 925 B |

Tabela 1.3 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 1 865 A | 4 127 453 A | 2 653 864 A | 655 059 A | 214 143 A | 73 503 B | 130 343 A | 400 541 A |
| Siderúrgicas integradas | 17 C | 1 958 282 A | 1 257 891 A | 292 517 A | 95 585 A | 55 929 A | 73 354 A | 183 006 A |
| Fabricação de produtos siderúrgicos - ex- sive em siderúrgicas integradas | 250 B | 441 286 B | 278 958 B | 72 327 B | 25 581 B | 5 087 B | 16 384 C | 42 949 B |
| Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 128 B | 330 612 B | 215 665 B | 53 830 B | 16 618 B | 1 433 C | 8 296 C | 34 769 B |
| Metalurgia de metais não-ferrosos | 470 B | 1 056 391 A | 670 174 A | 188 542 B | 58 551 B | 10 300 D | 24 574 B | 104 250 A |
| Fundição | 999 B | 340 882 B | 231 176 B | 47 844 B | 17 807 B | 754 B | 7 734 B | 35 567 B |
| Fabricação de produtos de metal - exclusive má- quinas e equipamentos | 10 206 A | 3 811 148 A | 2 610 553 A | 569 376 A | 204 164 A | 19 832 B | 89 373 A | 317 850 A |
| Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 2 915 A | 667 980 A | 462 181 A | 99 424 A | 35 909 A | 4 577 B | 12 122 A | 53 766 A |
| Fabricação de tanques, caldeiras e reservató- rios metálicos | 269 B | 140 932 C | 91 764 C | 18 419 C | 7 454 C | 2 570 E | 5 203 C | 15 523 D |
| Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 147 A | 715 881 B | 501 970 B | 98 434 B | 38 412 B | 1 713 B | 16 308 B | 59 044 B |
| Fabricação de artigos de cutelaria, de serralhe- e ferramentas manuais | 1 500 A | 707 971 A | 477 405 A | 119 069 A | 35 851 A | 6 236 B | 17 579 B | 51 831 B |
| Fabricação de produtos diversos de metal | 3 375 A | 1 578 384 A | 1 077 233 A | 234 030 A | 86 538 A | 4 735 C | 38 161 B | 137 686 B |
| Fabricação de máquinas e equipamentos | 5 172 A | 6 231 544 A | 4 136 860 A | 974 242 A | 334 590 A | 43 068 B | 177 136 A | 565 648 A |
| Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 688 B | 1 318 926 A | 877 364 A | 208 805 A | 67 807 A | 10 931 C | 32 017 B | 122 001 B |
| Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 1 631 A | 1 323 138 A | 894 423 A | 208 285 A | 71 118 A | 4 424 C | 34 780 B | 110 107 A |
| Fabricação de tratores e de máquinas e equipa- mentos para a agricultura, avicultura e obten- ção de produtos animais | 567 A | 544 861 B | 373 893 B | 87 627 B | 30 480 B | 2 169 D | 7 812 C | 42 879 C |
| Fabricação de máquinas-ferramenta | 349 B | 392 615 B | 276 349 B | 62 525 B | 20 084 B | 1 589 B | 4 964 B | 27 105 B |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 169 A | 400 497 B | 258 229 B | 65 424 B | 19 512 B | 4 609 C | 7 820 C | 44 902 B |
| Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 1 494 A | 1 236 436 A | 819 788 A | 196 457 A | 68 541 A | 3 842 A | 41 246 B | 106 562 A |
| Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 20 C | 118 372 B | 68 435 B | 18 509 B | 7 118 B | 351 Z | 2 739 A | 21 220 B |
| Fabricação de eletrodomésticos | 253 B | 896 700 A | 568 379 A | 126 608 B | 49 931 B | 15 153 C | 45 757 B | 90 872 B |



Tabela 1.3 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 224 B | 371 232 C | 251 307 C | 52 339 B | 17 262 C | 692 B | 9 448 D | 40 184 C |
| Fabricação de máquinas para escritório | 56 B | 115 188 D | 78 431 D | 16 977 D | 5 176 C | 598 A | 1 425 D | 12 580 C |
| Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 168 B | 256 044 C | 172 876 C | 35 363 C | 12 085 C | 94 D | 8 023 E | 27 603 C |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 116 A | 2 972 031 A | 1 992 301 A | 468 080 A | 157 282 A | 22 743 D | 70 626 B | 261 000 B |
| Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 364 B | 910 603 B | 597 047 B | 144 668 B | 46 326 B | 12 801 E | 28 368 B | 81 393 C |
| Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 312 B | 397 485 B | 267 507 B | 61 777 B | 20 915 B | 1 579 E | 5 083 C | 40 623 B |
| Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 181 B | 364 463 C | 231 122 C | 62 931 C | 19 360 C | 826 E | 10 965 D | 39 259 C |
| Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 77 B | 176 878 B | 112 276 B | 28 460 B | 9 315 B | 363 A | 6 979 B | 19 486 B |
| Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 472 B | 314 112 B | 216 181 B | 47 216 B | 17 882 B | 3 524 D | 5 286 C | 24 022 C |
| Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 118 B | 585 170 A | 411 295 A | 91 865 A | 31 882 A | 3 101 B | 10 941 C | 36 086 C |
| Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 591 A | 223 320 B | 156 873 B | 31 161 B | 11 603 B | 549 C | 3 003 C | 20 131 B |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 718 B | 1 856 009 B | 1 194 896 B | 287 157 B | 92 778 B | 35 773 C | 60 603 C | 184 803 B |
| Fabricação de material eletrônico básico | 345 B | 563 361 C | 359 921 C | 91 923 B | 28 043 C | 13 463 C | 18 485 C | 51 526 B |
| Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 213 B | 774 349 C | 522 816 C | 116 163 C | 38 621 C | 18 711 D | 11 132 E | 66 906 C |
| Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 161 B | 518 299 C | 312 159 C | 79 070 C | 26 114 C | 3 599 E | 30 985 D | 66 371 C |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 010 A | 822 038 B | 557 879 A | 130 612 B | 45 168 B | 4 044 C | 11 526 B | 72 809 B |
| Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 468 A | 313 550 B | 211 831 B | 48 783 B | 17 701 B | 1 838 B | 4 592 C | 28 805 B |

Tabela 1.3 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(conclusão)

| Grupo de atividades | Número de empresas | Gastos de pessoal | | | | | | Indenizações trabalhistas | Benefícios concedidos aos empregados |
|--|--------------------|-------------------|---|---------------------------------------|-----------|--|-----------|---------------------------|--------------------------------------|
| | | Total | Salários, retiradas e outras remunerações | Contribuições para previdência social | FGTS | Contribuições para previdência privada | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | | | |
| Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 162 B | 248 211 B | 166 636 B | 39 971 B | 13 584 B | 828 C | 3 651 C | 23 539 C | |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 116 B | 105 656 B | 73 884 A | 18 081 B | 5 720 A | 1 017 E | 756 B | 6 200 B | |
| Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 222 A | 88 789 B | 61 263 B | 13 441 B | 4 881 B | 355 C | 2 002 B | 6 847 B | |
| Fabricação de cronômetros e relógios | 41 B | 65 833 A | 44 265 A | 10 336 A | 3 282 A | 6 D | 525 A | 7 418 A | |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 426 A | 7 503 116 A | 4 878 581 A | 1 212 603 A | 384 466 A | 55 247 B | 243 271 B | 728 948 A | |
| Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários | 12 B | 3 194 600 A | 2 015 731 A | 539 821 A | 153 292 A | 33 301 Z | 101 387 A | 351 069 A | |
| Fabricação de caminhões e ônibus | 8 B | 816 099 A | 556 346 A | 123 563 A | 36 993 A | 3 351 Z | 44 238 A | 51 607 A | |
| Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 560 A | 487 380 B | 326 672 B | 75 311 B | 28 028 A | 4 088 A | 8 080 B | 45 201 B | |
| Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 055 A | 2 884 585 A | 1 889 108 A | 459 612 B | 159 534 A | 14 275 C | 87 499 C | 274 557 B | |
| Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 790 A | 120 453 A | 90 724 A | 14 296 A | 6 620 A | 232 B | 2 067 B | 6 514 B | |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte | 561 B | 810 820 A | 541 545 A | 114 848 A | 40 287 A | 3 874 A | 26 947 B | 83 319 A | |
| Construção e reparação de embarcações | 205 B | 81 022 C | 50 887 B | 12 091 C | 4 401 C | 225 E | 5 856 D | 7 563 C | |
| Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 28 B | 87 598 B | 60 709 B | 13 084 B | 4 318 B | 164 Z | 3 488 A | 5 836 B | |
| Construção, montagem e reparação de aeronaves | 78 A | 343 823 A | 233 321 A | 53 504 A | 17 944 A | 141 B | 8 421 A | 30 491 A | |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte | 250 B | 298 377 A | 196 628 A | 36 168 A | 13 625 A | 3 345 A | 9 182 B | 39 428 A | |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas | 9 915 A | 2 230 561 A | 1 584 582 A | 317 215 A | 124 162 A | 5 184 C | 42 606 A | 156 811 A | |
| Fabricação de artigos do mobiliário | 7 299 A | 1 452 993 A | 1 047 914 A | 203 881 A | 82 939 A | 3 168 D | 27 324 B | 87 767 A | |
| Fabricação de produtos diversos | 2 616 A | 777 568 A | 536 669 A | 113 334 A | 41 223 A | 2 016 B | 15 282 B | 69 044 B | |
| Reciclagem | 136 B | 46 942 B | 30 991 B | 7 234 C | 2 338 B | 644 C | 385 B | 5 349 C | |
| Reciclagem de sucatas metálicas | 37 B | 36 268 C | 22 885 C | 5 988 C | 1 817 C | 626 C | 225 A | 4 727 C | |
| Reciclagem de sucatas não-metálicas | 98 B | 10 674 C | 8 106 C | 1 246 C | 521 C | 18 E | 160 C | 622 C | |

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



Tabela 1.4 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | Total | 113 085 A | 441 731 177 A | 405 271 341 A | 467 240 102 A | 34 300 301 A |
| 2 | Indústrias extrativas | 2 454 A | 9 674 516 A | 8 450 584 A | 8 048 500 A | 1 055 295 A |
| 3 | Extração de carvão mineral | 17 B | 240 412 B | 233 065 B | 220 487 B | 27 345 D |
| 4 | Extração de carvão mineral | 17 B | 240 412 B | 233 065 B | 220 487 B | 27 345 D |
| 5 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 10 Z | 149 225 B | 133 729 B | 133 964 B | 6 793 D |
| 6 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - |
| 7 | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 10 Z | 149 225 B | 133 729 B | 133 964 B | 6 793 D |
| 8 | Extração de minerais metálicos | 108 A | 7 020 347 A | 5 952 733 A | 5 430 745 A | 873 378 A |
| 9 | Extração de minério de ferro | 35 A | 6 329 249 A | 5 332 722 A | 4 778 234 A | 857 488 Z |
| 10 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 73 B | 691 098 A | 620 011 A | 652 511 A | 15 890 A |
| 11 | Extração de minerais não-metálicos | 2 319 A | 2 264 531 A | 2 131 057 A | 2 263 303 A | 147 778 B |
| 12 | Extração de pedra, areia e argila | 1 945 A | 1 680 329 A | 1 578 683 A | 1 639 773 A | 138 514 B |
| 13 | Extração de outros minerais não-metálicos | 374 B | 584 202 A | 552 375 A | 623 530 A | 9 265 C |
| 14 | Indústrias de transformação | 110 631 A | 432 056 661 A | 396 820 757 A | 459 191 603 A | 33 245 006 A |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 18 614 A | 90 528 863 A | 83 897 870 A | 94 666 248 A | 8 128 751 A |
| 16 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 1 099 A | 16 549 685 B | 15 711 799 B | 17 043 724 B | 647 321 C |
| 17 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 618 B | 3 908 002 B | 3 516 627 B | 3 690 874 B | 146 330 B |
| 18 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 179 C | 10 357 792 A | 9 653 045 A | 8 989 655 A | 1 352 681 B |
| 19 | Laticínios | 1 877 B | 13 066 717 B | 12 223 652 B | 13 943 306 B | 1 305 122 B |
| 20 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 1 697 B | 10 898 258 A | 10 398 440 A | 10 618 088 A | 1 367 066 B |
| 21 | Fabricação e refino de açúcar | 147 A | 6 554 178 A | 5 724 361 A | 6 011 951 A | 237 270 A |
| 22 | Torrefação e moagem de café | 652 B | 2 981 442 B | 2 783 282 B | 2 802 286 B | 271 936 B |
| 23 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 11 386 A | 11 901 607 B | 11 425 638 B | 12 769 920 B | 1 200 994 B |
| 24 | Fabricação de bebidas | 960 A | 14 311 181 A | 12 461 026 B | 18 796 444 B | 1 600 032 B |
| 24 | Fabricação de produtos do fumo | 70 A | 3 914 768 A | 3 234 553 A | 7 591 001 A | 216 347 A |
| 26 | Fabricação de produtos do fumo | 70 A | 3 914 768 A | 3 234 553 A | 7 591 001 A | 216 347 A |
| 27 | Fabricação de produtos têxteis | 4 204 B | 12 989 061 A | 11 941 210 A | 14 111 578 A | 311 756 B |
| 28 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 138 B | 202 499 B | 189 704 B | 182 062 B | 29 230 B |
| 29 | Fiação | 275 B | 2 287 231 B | 2 114 408 B | 2 591 639 B | 58 933 C |
| 30 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 602 A | 5 096 880 B | 4 517 423 B | 5 390 348 B | 51 709 B |
| 31 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 386 A | 1 159 886 A | 1 051 921 A | 1 221 252 A | 21 885 B |
| 32 | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 357 B | 423 206 B | 404 473 B | 440 202 B | 5 642 C |
| 33 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 651 C | 2 548 250 B | 2 438 300 B | 2 825 228 B | 103 073 B |

Tabela 1.4 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Deduções | Receitas financeiras | Outras receitas operacionais | Receitas não-operacionais | Número de ordem |
|--------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 000 R\$ | | | | |
| 96 268 995 A | 19 186 780 A | 11 885 847 A | 5 387 210 A | 1 |
| 653 211 A | 803 623 A | 351 613 A | 68 696 A | 2 |
| 14 768 C | 5 162 E | 143 D | 2 043 E | 3 |
| 14 768 C | 5 162 E | 143 D | 2 043 E | 4 |
| 7 029 B | 4 581 C | 10 704 D | 211 A | 5 |
| | | | | 6 |
| 7 029 B | 4 581 C | 10 704 D | 211 A | 7 |
| 351 390 A | 726 347 A | 303 541 A | 37 726 A | 8 |
| 303 000 A | 666 767 A | 299 547 Z | 30 213 Z | 9 |
| 48 390 A | 59 581 A | 3 994 B | 7 512 A | 10 |
| 280 024 A | 67 533 A | 37 225 A | 28 717 B | 11 |
| 199 604 A | 57 984 A | 23 127 A | 20 535 B | 12 |
| 80 420 B | 9 549 B | 14 098 A | 8 181 B | 13 |
| 95 615 784 A | 18 383 157 A | 11 534 233 A | 5 318 514 A | 14 |
| 18 897 128 A | 3 474 475 A | 2 396 652 A | 759 866 B | 15 |
| 1 979 245 B | 454 326 C | 292 386 C | 91 173 C | 16 |
| 320 576 B | 205 970 B | 140 994 A | 44 411 B | 17 |
| 689 290 A | 504 502 A | 164 064 A | 36 181 B | 18 |
| 3 024 776 B | 361 736 B | 385 331 B | 95 998 B | 19 |
| 1 586 714 A | 373 561 B | 92 948 B | 33 310 B | 20 |
| 524 859 A | 316 153 A | 365 436 B | 148 227 A | 21 |
| 290 941 B | 133 430 B | 55 582 A | 9 148 B | 22 |
| 2 545 277 C | 256 627 B | 154 759 D | 64 583 B | 23 |
| 7 935 450 B | 868 170 C | 745 150 B | 236 835 C | 24 |
| 4 572 796 A | 99 190 A | 569 655 A | 11 370 A | 25 |
| 4 572 796 A | 99 190 A | 569 655 A | 11 370 A | 26 |
| 2 482 124 B | 636 818 B | 202 942 B | 208 092 B | 27 |
| 21 589 B | 5 523 D | 5 687 D | 1 586 C | 28 |
| 536 164 C | 106 697 C | 29 295 C | 36 831 C | 29 |
| 924 635 B | 396 648 C | 115 161 C | 67 648 B | 30 |
| 191 216 A | 34 504 B | 12 581 B | 60 880 A | 31 |
| 41 370 B | 9 528 D | 5 926 D | 3 279 C | 32 |
| 490 001 B | 57 770 B | 26 261 B | 25 918 C | 33 |

Tabela 1.4 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 797 B | 1 271 110 A | 1 224 982 B | 1 460 848 B | 41 282 C |
| 35 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 14 898 A | 10 243 574 B | 9 788 337 B | 10 699 451 B | 877 775 D |
| 36 | Confecção de artigos do vestuário | 14 222 A | 9 792 726 B | 9 365 469 B | 10 214 509 B | 851 131 D |
| 37 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 675 B | 450 849 A | 422 867 A | 484 942 A | 26 644 B |
| 38 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 4 080 A | 8 128 742 A | 7 576 396 A | 8 400 714 A | 355 535 D |
| 39 | Cúrtimento e outras preparações de couro | 418 A | 1 406 798 A | 1 329 419 A | 1 476 667 A | 20 354 B |
| 40 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 956 A | 390 806 A | 383 986 A | 438 986 A | 20 516 B |
| 41 | Fabricação de calçados | 2 706 A | 6 331 138 A | 5 862 991 A | 6 485 061 A | 314 665 D |
| 42 | Fabricação de produtos de madeira | 6 867 A | 4 306 926 A | 3 990 763 A | 4 434 939 A | 182 796 B |
| 43 | Desdobramento de madeira | 3 320 A | 1 309 402 A | 1 238 035 A | 1 323 552 A | 53 338 C |
| 44 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 3 547 A | 2 997 525 A | 2 752 728 A | 3 111 387 A | 129 458 B |
| 45 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 805 B | 14 243 777 B | 12 923 024 B | 14 934 415 B | 751 129 C |
| 46 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 16 B | 2 390 323 A | 1 968 386 A | 2 102 940 A | 21 946 Z |
| 47 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 165 A | 3 951 465 C | 3 475 927 C | 4 033 362 C | 45 694 D |
| 48 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 829 B | 3 918 765 A | 3 690 719 A | 4 252 226 A | 315 882 B |
| 49 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 795 B | 3 983 225 C | 3 787 991 C | 4 545 888 C | 367 607 D |
| 50 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 6 972 A | 14 203 225 A | 13 551 483 A | 14 562 791 A | 570 603 C |
| 51 | Edição; edição e impressão | 3 772 A | 11 577 066 A | 11 016 859 A | 11 786 607 A | 428 009 D |
| 52 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 3 137 B | 1 980 123 B | 1 922 300 B | 1 981 042 B | 131 836 C |
| 53 | Reprodução de materiais gravados | 64 B | 646 036 C | 612 324 C | 795 143 C | 10 758 E |
| 54 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 222 A | 24 784 982 A | 21 415 111 A | 28 893 182 A | 3 679 706 A |
| 55 | Coquerias | 4 Z | 12 277 Z | 10 939 Z | 12 877 Z | 1 Z |
| 56 | Refino de petróleo | 47 B | 19 761 038 A | 16 841 679 A | 24 230 931 A | 3 443 413 A |
| 57 | Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | Produção de álcool | 171 A | 5 011 668 A | 4 562 493 A | 4 649 375 A | 236 291 A |
| 59 | Fabricação de produtos químicos | 3 895 A | 58 251 785 A | 53 493 198 A | 61 903 262 A | 4 811 634 B |
| 60 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 306 A | 8 374 364 B | 7 585 233 B | 8 193 004 B | 366 262 B |
| 61 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 231 A | 7 872 370 B | 6 726 246 A | 7 677 512 B | 421 167 B |
| 62 | Fabricação de resinas e elastômeros | 97 A | 7 192 626 A | 6 531 455 A | 7 592 406 A | 623 305 A |
| 63 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 36 C | 741 380 A | 612 022 A | 772 805 A | 13 689 A |

Tabela 1.4 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(continuação)

| Deduções | Receitas financeiras | Outras receitas operacionais | Receitas não-operacionais | Número de ordem |
|--------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 000 R\$ | | | | |
| 277 149 B | 26 148 B | 8 030 C | 11 950 C | 34 |
| 1 788 889 B | 233 821 B | 118 116 B | 103 301 C | 35 |
| 1 700 170 B | 215 366 B | 110 752 B | 101 138 C | 36 |
| 88 719 B | 18 455 C | 7 365 B | 2 162 B | 37 |
| 1 179 853 B | 260 638 B | 206 861 C | 84 848 B | 38 |
| 167 602 A | 32 711 B | 22 513 B | 22 156 B | 39 |
| 75 515 B | 5 343 B | 818 C | 660 C | 40 |
| 936 736 B | 222 585 B | 183 530 C | 62 032 B | 41 |
| 626 971 A | 129 142 A | 74 784 B | 112 238 B | 42 |
| 138 855 B | 41 636 B | 10 516 B | 19 214 B | 43 |
| 488 117 A | 87 506 B | 64 268 B | 93 024 B | 44 |
| 2 762 520 B | 849 928 C | 330 165 C | 140 660 B | 45 |
| 156 500 A | 305 429 A | 94 970 A | 21 538 A | 46 |
| 603 128 B | 332 588 E | 93 850 C | 49 100 D | 47 |
| 877 389 A | 131 803 A | 44 447 A | 51 795 A | 48 |
| 1 125 504 C | 80 108 C | 96 898 E | 18 227 C | 49 |
| 1 581 911 B | 387 382 A | 132 601 B | 131 759 B | 50 |
| 1 197 756 A | 343 707 A | 105 113 B | 111 386 B | 51 |
| 190 578 B | 31 387 B | 6 360 B | 20 076 B | 52 |
| 193 577 D | 12 287 D | 21 128 B | 297 C | 53 |
| 11 157 777 A | 1 608 144 A | 1 599 703 A | 162 024 A | 54 |
| 1 939 Z | 93 Z | 68 Z | 1 177 Z | 55 |
| 10 832 665 A | 1 353 608 A | 1 473 986 A | 91 764 A | 56 |
| ... | ... | ... | ... | 57 |
| 323 173 B | 254 443 B | 125 649 A | 69 083 A | 58 |
| 13 221 697 A | 2 293 541 A | 1 843 163 B | 621 884 B | 59 |
| 974 033 B | 440 638 B | 300 161 B | 48 332 C | 60 |
| 1 372 433 B | 613 862 B | 486 928 D | 45 334 A | 61 |
| 1 684 257 A | 340 996 A | 238 395 A | 81 781 A | 62 |
| 174 472 A | 45 763 A | 69 413 Z | 14 181 A | 63 |

Tabela 1.4 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 695 A | 11 789 752 A | 11 186 533 A | 13 787 319 A | 1 054 107 C |
| 65 | Fabricação de defensivos agrícolas | 48 A | 4 132 104 A | 3 835 016 A | 3 475 980 A | 809 397 A |
| 66 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 088 A | 7 939 940 B | 7 450 258 B | 9 844 808 B | 131 150 C |
| 67 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 431 A | 3 316 208 A | 3 207 601 A | 4 065 011 A | 170 847 B |
| 68 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 963 A | 6 893 042 B | 6 358 835 B | 6 494 417 B | 1 221 710 C |
| 69 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 5 224 A | 16 420 058 A | 15 528 185 A | 18 814 556 A | 619 425 B |
| 70 | Fabricação de artigos de borracha | 1 350 A | 5 008 916 B | 4 757 233 B | 5 522 660 B | 241 959 B |
| 71 | Fabricação de produtos de plástico | 3 874 A | 11 411 142 A | 10 770 952 A | 13 291 896 A | 377 466 B |
| 72 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 9 431 A | 15 366 339 A | 13 107 676 A | 15 524 890 A | 498 576 B |
| 73 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 256 A | 2 087 414 B | 1 901 387 B | 2 327 013 B | 85 632 C |
| 74 | Fabricação de cimento | 49 C | 5 101 402 A | 3 710 613 A | 4 826 023 A | 7 853 Z |
| 75 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 2 941 A | 3 324 147 A | 2 971 006 A | 3 039 773 A | 311 314 B |
| 76 | Fabricação de produtos cerâmicos | 4 081 A | 3 321 701 A | 3 057 279 A | 3 663 178 A | 43 548 A |
| 77 | Aparelhamento de pedras e fabricação de café e de outros produtos de minerais não-metálicos | 2 105 A | 1 531 676 B | 1 467 392 B | 1 668 904 B | 50 228 B |
| 78 | Metalurgia básica | 1 865 A | 26 733 661 A | 23 530 987 A | 27 409 794 A | 475 343 B |
| 79 | Siderúrgicas integradas | 17 C | 13 062 484 A | 11 230 745 A | 13 469 810 A | 58 749 C |
| 80 | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 250 B | 3 201 690 B | 3 049 120 B | 3 434 639 B | 61 043 C |
| 81 | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 128 B | 2 379 972 B | 2 271 079 B | 2 573 266 B | 183 671 B |
| 82 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 470 B | 6 878 499 A | 5 843 232 B | 6 609 527 B | 159 354 A |
| 83 | Fundição | 999 B | 1 211 016 B | 1 136 811 B | 1 322 553 B | 12 526 B |
| 84 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 10 206 A | 15 491 480 A | 14 624 178 A | 16 930 274 A | 763 020 A |
| 85 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 2 915 A | 2 943 706 A | 2 685 438 A | 2 921 893 A | 154 029 A |
| 86 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 269 B | 602 940 D | 570 651 D | 656 876 D | 17 840 C |
| 87 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 147 A | 2 304 998 B | 2 217 326 B | 2 555 006 B | 72 282 C |
| 88 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 1 500 A | 2 651 855 A | 2 516 083 A | 2 800 201 A | 269 183 B |
| 89 | Fabricação de produtos diversos de metal | 3 375 A | 6 987 982 B | 6 634 681 B | 7 996 298 B | 249 687 B |
| 90 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 5 172 A | 26 832 027 A | 24 976 094 A | 28 246 696 A | 1 878 720 B |
| 91 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 688 B | 5 157 112 B | 4 763 362 B | 5 392 626 B | 240 651 C |
| 92 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 1 631 A | 5 380 126 A | 5 090 365 A | 5 795 490 A | 263 551 B |

Tabela 1.4 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(continuação)

| Deduções | Receitas financeiras | Outras receitas operacionais | Receitas não-operacionais | Número de ordem |
|-------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 000 R\$ | | | | |
| 3 654 893 B | 244 566 B | 246 377 D | 112 277 C | 64 |
| 450 361 A | 147 471 A | 124 144 A | 25 472 A | 65 |
| 2 525 700 B | 162 852 C | 199 898 D | 126 933 E | 66 |
| 1 028 257 A | 80 313 A | 16 732 B | 11 562 A | 67 |
| 1 357 292 B | 217 081 B | 161 116 C | 156 011 C | 68 |
| 3 905 796 A | 417 437 A | 254 898 B | 219 538 B | 69 |
| 1 007 386 B | 111 517 B | 91 856 B | 48 309 B | 70 |
| 2 898 410 A | 305 919 B | 163 042 B | 171 228 B | 71 |
| 2 915 791 A | 805 000 A | 612 789 A | 840 874 A | 72 |
| 511 259 B | 93 103 C | 68 687 B | 24 238 C | 73 |
| 1 123 264 A | 403 072 A | 270 398 A | 717 319 A | 74 |
| 380 081 A | 145 105 B | 167 780 B | 40 256 B | 75 |
| 649 447 A | 131 794 A | 85 400 B | 47 228 B | 76 |
| 251 740 B | 31 926 B | 20 525 B | 11 832 B | 77 |
| 4 354 150 A | 1 855 174 B | 806 305 A | 541 195 B | 78 |
| 2 297 815 A | 986 155 A | 600 706 A | 244 878 B | 79 |
| 446 561 B | 84 974 B | 53 604 C | 13 991 C | 80 |
| 485 858 B | 43 679 B | 36 012 C | 29 202 B | 81 |
| 925 649 B | 720 466 B | 112 805 B | 201 996 C | 82 |
| 198 267 B | 19 899 B | 3 177 B | 51 128 B | 83 |
| 3 069 116 B | 446 788 B | 263 189 B | 157 326 C | 84 |
| 390 484 A | 128 365 B | 74 754 B | 55 149 A | 85 |
| 104 065 D | 16 673 D | 11 167 E | 4 448 C | 86 |
| 409 962 B | 48 994 B | 20 193 B | 18 485 B | 87 |
| 553 301 A | 61 752 C | 50 543 B | 23 477 B | 88 |
| 1 611 304 B | 191 003 C | 106 533 B | 55 766 D | 89 |
| 5 149 323 A | 1 084 855 A | 532 479 B | 238 599 B | 90 |
| 869 914 B | 247 027 B | 120 881 C | 25 841 B | 91 |
| 968 676 A | 184 069 B | 71 264 B | 34 427 C | 92 |

Tabela 1.4 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 567 A | 3 193 233 B | 3 023 113 B | 3 084 585 B | 412 249 C |
| 94 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 349 B | 1 254 906 B | 1 177 844 B | 1 250 144 B | 113 836 B |
| 95 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 169 A | 2 388 147 B | 2 255 029 B | 2 533 691 B | 216 692 C |
| 96 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 1 494 A | 4 160 749 B | 3 846 889 B | 4 080 909 B | 422 204 B |
| 97 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 20 C | 305 863 A | 270 652 A | 339 764 A | 5 763 A |
| 98 | Fabricação de eletrodomésticos | 253 B | 4 991 891 B | 4 548 839 B | 5 769 489 B | 203 773 D |
| 99 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 224 B | 3 046 125 C | 2 902 319 C | 2 980 672 C | 349 233 C |
| 100 | Fabricação de máquinas para escritório | 56 B | 720 255 C | 691 695 C | 728 712 C | 40 645 A |
| 101 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 168 B | 2 325 870 C | 2 210 625 C | 2 251 960 C | 308 588 C |
| 102 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 116 A | 14 217 279 B | 13 108 088 B | 13 963 885 B | 1 799 192 C |
| 103 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 364 B | 4 383 724 B | 4 007 780 C | 3 736 463 B | 948 967 E |
| 104 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 312 B | 2 152 627 C | 1 902 892 C | 2 173 296 C | 95 920 B |
| 105 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 181 B | 2 460 645 D | 2 317 033 C | 2 825 128 C | 16 902 D |
| 106 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 77 B | 795 781 B | 724 903 B | 810 321 B | 108 860 A |
| 107 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 472 B | 1 173 473 B | 1 127 325 B | 1 040 900 B | 319 883 C |
| 108 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 118 B | 2 190 417 B | 2 029 561 B | 2 343 109 B | 146 341 C |
| 109 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 591 A | 1 060 613 B | 998 594 B | 1 034 669 B | 162 320 D |
| 110 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 718 B | 13 432 596 B | 12 246 920 B | 13 488 692 B | 1 041 041 C |
| 111 | Fabricação de material eletrônico básico | 345 B | 2 503 854 C | 2 352 999 C | 2 432 401 C | 340 279 C |
| 112 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 213 B | 6 444 007 C | 5 978 026 C | 6 524 297 C | 379 655 E |
| 113 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 161 B | 4 484 735 C | 3 915 895 C | 4 531 994 C | 321 107 D |

Tabela 1.4 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(continuação)

| Deduções | Receitas financeiras | Outras receitas operacionais | Receitas não-operacionais | Número de ordem |
|-------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 000 R\$ | | | | |
| 473 722 B | 110 402 C | 40 577 D | 19 142 C | 93 |
| 186 136 B | 50 253 C | 15 881 C | 10 928 B | 94 |
| 495 354 B | 71 719 B | 21 020 D | 40 379 D | 95 |
| 656 224 B | 169 285 B | 73 170 B | 71 405 C | 96 |
| 74 875 A | 18 730 B | 14 713 A | 1 768 B | 97 |
| 1 424 423 B | 233 370 B | 174 973 D | 34 709 B | 98 |
| 427 585 C | 106 390 D | 30 574 C | 6 842 D | 99 |
| 77 662 B | 20 416 C | 6 585 A | 1 559 C | 100 |
| 349 923 C | 85 974 D | 23 989 D | 5 283 D | 101 |
| 2 654 989 B | 610 619 C | 291 847 C | 206 724 C | 102 |
| 677 650 C | 217 961 D | 116 450 D | 41 534 D | 103 |
| 366 323 B | 132 652 D | 42 204 B | 74 878 D | 104 |
| 524 996 C | 92 559 E | 44 091 E | 6 962 E | 105 |
| 194 277 B | 13 758 C | 14 369 B | 42 750 C | 106 |
| 233 458 B | 28 656 B | 11 201 B | 6 291 C | 107 |
| 459 889 B | 103 224 B | 33 103 D | 24 529 C | 108 |
| 198 395 B | 21 808 C | 30 430 C | 9 780 D | 109 |
| 2 282 812 B | 946 403 C | 139 332 C | 99 941 C | 110 |
| 419 681 C | 83 470 C | 28 304 E | 39 081 D | 111 |
| 925 926 C | 425 591 D | 22 973 C | 17 418 D | 112 |
| 937 206 C | 437 343 D | 88 055 D | 43 442 E | 113 |



Tabela 1.4 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 1 010 A | 3 052 431 B | 2 885 920 B | 3 207 102 B | 323 910 B |
| 115 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 468 A | 1 060 352 B | 1 020 528 B | 1 094 153 B | 179 975 C |
| 116 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 162 B | 900 226 C | 864 672 C | 977 322 C | 54 876 C |
| 117 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 116 B | 322 576 B | 285 587 B | 326 614 B | 18 857 D |
| 118 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 222 A | 386 843 B | 352 599 B | 388 149 B | 61 504 C |
| 119 | Fabricação de cronômetros e relógios | 41 B | 382 433 A | 362 534 A | 420 864 A | 8 697 B |
| 120 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 426 A | 40 265 450 A | 37 680 119 A | 41 892 120 A | 4 831 872 A |
| 121 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 12 B | 22 790 971 A | 21 410 224 A | 23 081 486 A | 3 780 281 A |
| 122 | Fabricação de caminhões e ônibus | 8 B | 4 962 629 A | 4 394 713 A | 4 370 438 A | 774 775 A |
| 123 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 560 A | 1 959 055 A | 1 834 691 A | 2 167 609 A | 35 316 B |
| 124 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 055 A | 10 238 699 B | 9 737 145 B | 12 029 613 B | 139 071 C |
| 125 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 790 A | 314 097 A | 303 347 A | 242 973 B | 102 429 A |
| 126 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 561 B | 5 560 084 A | 4 907 298 A | 5 280 853 A | 183 886 B |
| 127 | Construção e reparação de embarcações | 205 B | 537 149 B | 371 798 C | 396 404 C | 10 714 D |
| 128 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 28 B | 471 474 B | 407 601 B | 471 010 B | 11 487 B |
| 129 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 78 A | 2 078 524 A | 1 872 869 A | 1 860 898 A | 52 152 A |
| 130 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 250 B | 2 472 937 A | 2 255 030 A | 2 552 541 A | 109 534 B |
| 131 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 9 915 A | 9 902 621 A | 9 372 016 A | 11 107 063 A | 591 954 B |
| 132 | Fabricação de artigos do mobiliário | 7 299 A | 6 501 150 A | 6 227 702 A | 7 499 124 A | 259 469 B |
| 133 | Fabricação de produtos diversos | 2 616 A | 3 401 471 B | 3 144 314 B | 3 607 939 B | 332 484 B |
| 134 | Reciclagem | 136 B | 140 804 B | 139 012 B | 147 424 B | 2 802 D |
| 135 | Reciclagem de sucatas metálicas | 37 B | 101 775 C | 100 618 C | 105 027 C | 223 C |
| 136 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 98 B | 39 028 B | 38 394 B | 42 397 B | 2 579 D |

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

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

Tabela 1.4 - Estrutura da receita das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(conclusão)

| Deduções | Receitas financeiras | Outras receitas operacionais | Receitas não-operacionais | Número de ordem |
|-------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 000 R\$ | | | | |
| 645 092 B | 67 455 B | 54 770 B | 44 286 D | 114 |
| 253 600 B | 20 931 B | 8 219 B | 10 674 B | 115 |
| 167 526 C | 15 947 C | 9 396 D | 10 211 C | 116 |
| 59 885 C | 4 117 C | 30 049 B | 2 823 B | 117 |
| 97 055 B | 12 082 C | 3 230 C | 18 933 E | 118 |
| 67 027 A | 14 378 B | 3 876 A | 1 645 A | 119 |
| 9 043 873 A | 1 596 426 A | 643 326 A | 345 579 A | 120 |
| 5 451 543 A | 849 885 A | 402 858 A | 128 003 Z | 121 |
| 750 501 A | 406 742 A | 76 218 A | 84 956 Z | 122 |
| 368 234 A | 78 471 A | 28 306 B | 17 587 D | 123 |
| 2 431 539 B | 257 185 B | 132 699 C | 111 670 B | 124 |
| 42 056 A | 4 142 B | 3 246 C | 3 362 C | 125 |
| 557 441 A | 223 916 B | 279 364 A | 149 507 D | 126 |
| 35 320 B | 38 226 D | 2 040 D | 125 085 D | 127 |
| 74 896 C | 20 570 B | 28 802 A | 14 501 A | 128 |
| 40 181 A | 84 312 A | 119 812 A | 1 532 B | 129 |
| 407 045 A | 80 808 B | 128 710 A | 8 389 B | 130 |
| 2 327 000 A | 248 328 A | 150 586 B | 131 691 B | 131 |
| 1 530 891 A | 118 028 A | 62 374 B | 93 045 B | 132 |
| 796 110 B | 130 300 B | 88 212 B | 38 646 B | 133 |
| 11 147 B | 1 289 C | 132 C | 370 D | 134 |
| 4 632 B | 989 C | 121 C | 47 C | 135 |
| 6 515 C | 300 C | 12 E | 323 D | 136 |

Tabela 1.5 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(continua)

| Número de ordem | Grupo de atividades | Número de empresas | Custos e despesas total | Gastos de pessoal | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | Custo das mercadorias adquiridas para revenda | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis |
|-----------------|---|--------------------|-------------------------|---------------------|--|---|--|
| | | | | | 1 000 R\$ | | |
| 1 | Total | 113 085 A | 432 680 619 A | 77 260 975 A | 179 350 933 A | 20 457 133 A | 9 313 890 |
| 2 | Indústrias extrativas | 2 454 A | 8 636 620 A | 1 698 211 A | 1 121 068 A | 208 817 B | 697 374 |
| 3 | Extração de carvão mineral | 17 B | 251 802 B | 61 875 B | 24 984 D | 22 664 E | 10 257 |
| 4 | Extração de carvão mineral | 17 B | 251 802 B | 61 875 B | 24 984 D | 22 664 E | 10 257 |
| 5 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 10 Z | 136 119 B | 58 254 A | 7 614 C | 3 105 D | 3 977 A |
| 6 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 10 Z | 136 119 B | 58 254 A | 7 614 C | 3 105 D | 3 977 A |
| 8 | Extração de minerais metálicos | 108 A | 5 953 257 A | 1 031 570 A | 711 229 A | 170 271 Z | 505 687 A |
| 9 | Extração de minério de ferro | 35 A | 5 243 757 A | 903 540 A | 627 734 A | 156 660 Z | 424 997 A |
| 10 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 73 B | 709 500 A | 128 030 A | 83 495 A | 13 610 Z | 80 690 A |
| 11 | Extração de minerais não-metálicos | 2 319 A | 2 295 443 A | 546 512 A | 377 241 A | 12 778 B | 177 453 A |
| 12 | Extração de pedra, areia e argila | 1 945 A | 1 691 586 A | 404 369 A | 262 257 A | 10 566 B | 144 092 A |
| 13 | Extração de outros minerais não-metálicos | 374 B | 603 857 A | 142 143 A | 114 983 B | 2 212 C | 33 362 A |
| 14 | Indústrias de transformação | 110 631 A | 424 043 999 A | 75 562 764 A | 178 229 865 A | 20 248 316 A | 8 616 516 A |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 18 614 A | 87 286 272 A | 10 874 526 A | 43 394 526 A | 5 107 191 A | 1 343 441 A |
| 16 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 1 099 A | 16 142 215 B | 1 792 554 B | 9 797 724 B | 439 700 C | 229 887 B |
| 17 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 618 B | 3 927 269 B | 435 502 B | 1 938 722 B | 70 187 A | 87 672 A |
| 18 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 179 C | 9 381 794 A | 517 902 A | 5 745 800 A | 595 679 B | 146 933 A |
| 19 | Laticínios | 1 877 B | 12 500 467 B | 1 700 716 B | 5 855 891 B | 1 028 986 B | 140 866 B |
| 20 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 1 697 B | 10 483 064 A | 1 023 618 B | 5 480 431 A | 805 036 B | 186 183 B |
| 21 | Fabricação e refino de açúcar | 147 A | 7 093 170 A | 1 009 734 A | 2 790 145 A | 161 851 B | 65 996 A |
| 22 | Torrefação e moagem de café | 652 B | 2 937 901 B | 287 215 A | 1 599 268 B | 315 710 B | 36 000 B |
| 23 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 11 386 A | 11 760 224 B | 2 240 782 B | 5 207 387 B | 756 347 B | 223 143 A |
| 24 | Fabricação de bebidas | 960 A | 13 060 168 A | 1 866 504 A | 4 979 158 A | 933 694 B | 226 762 C |
| 25 | Fabricação de produtos do fumo | 70 A | 3 370 247 A | 512 057 A | 1 286 597 A | 119 272 A | 24 053 A |
| 26 | Fabricação de produtos do fumo | 70 A | 3 370 247 A | 512 057 A | 1 286 597 A | 119 272 A | 24 053 A |
| 27 | Fabricação de produtos têxteis | 4 204 B | 13 339 703 A | 2 631 979 A | 5 582 601 A | 241 733 C | 461 876 A |
| 28 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 138 B | 206 066 B | 23 621 B | 101 432 B | 19 378 B | 6 447 C |
| 29 | Fiação | 275 B | 2 356 528 B | 459 218 B | 1 043 136 B | 84 033 D | 94 838 B |
| 30 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 602 A | 5 304 100 B | 942 570 B | 2 095 908 B | 40 949 B | 198 960 B |
| 31 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 386 A | 1 199 864 A | 246 435 A | 472 021 B | 9 934 B | 38 774 A |
| 32 | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 357 B | 403 478 B | 134 624 B | 121 424 B | 2 560 C | 29 086 B |
| 33 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 651 C | 2 614 096 B | 580 199 B | 1 115 964 B | 68 047 B | 61 890 B |

Tabela 1.5 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | | | | | | |
| 5 834 563 A | 11 023 051 A | 3 005 896 A | 862 773 A | 1 994 053 A | 56 238 591 A | 62 020 367 A | 5 492 841 A | 1 |
| 458 302 A | 666 215 A | 92 571 A | 22 688 A | 72 106 A | 1 817 150 A | 1 687 793 A | 94 326 A | 2 |
| 15 763 C | 15 850 C | 11 097 C | 1 955 A | 2 179 C | 37 719 B | 44 389 C | 3 072 E | 3 |
| 15 763 C | 15 850 C | 11 097 C | 1 955 A | 2 179 C | 37 719 B | 44 389 C | 3 072 E | 4 |
| 10 286 A | 15 499 C | 3 375 C | 533 Z | 1 673 B | 9 156 C | 22 341 A | 306 C | 5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| 10 286 A | 15 499 C | 3 375 C | 533 Z | 1 673 B | 9 156 C | 22 341 A | 306 C | 7 |
| 302 796 A | 484 503 A | 46 990 A | 2 108 A | 47 877 A | 1 400 168 A | 1 192 668 A | 57 390 A | 8 |
| 257 100 Z | 422 072 A | 44 385 A | 1 529 A | 43 591 A | 1 222 112 A | 1 090 889 A | 49 147 A | 9 |
| 45 696 A | 62 431 C | 2 606 B | 579 B | 4 286 A | 178 056 A | 101 778 A | 8 243 A | 10 |
| 129 458 B | 150 363 A | 31 108 B | 18 092 B | 20 378 A | 370 107 A | 428 396 A | 33 557 B | 11 |
| 108 996 B | 124 435 A | 24 949 B | 16 333 B | 17 148 A | 253 459 A | 304 221 A | 20 762 B | 12 |
| 20 462 B | 25 928 A | 6 159 C | 1 759 B | 3 230 A | 116 648 A | 124 175 A | 12 795 A | 13 |
| 5 376 261 A | 10 356 836 A | 2 913 325 A | 840 085 A | 1 921 947 A | 54 421 441 A | 60 332 574 A | 5 398 516 A | 14 |
| 951 252 B | 1 139 498 B | 451 983 A | 143 368 B | 346 160 A | 9 753 664 A | 13 025 385 A | 755 279 B | 15 |
| 125 951 B | 200 502 C | 52 157 B | 25 029 B | 48 424 B | 1 243 717 B | 2 054 831 C | 131 741 C | 16 |
| 41 755 B | 73 323 A | 36 991 A | 10 705 B | 14 572 B | 597 664 B | 603 151 B | 17 023 C | 17 |
| 66 524 B | 76 344 B | 24 490 A | 3 442 B | 22 210 A | 1 106 819 A | 995 188 B | 80 463 B | 18 |
| 83 846 B | 150 078 C | 72 980 C | 19 467 C | 36 491 B | 1 237 482 C | 2 045 741 B | 127 923 B | 19 |
| 68 363 C | 119 869 A | 38 229 B | 12 564 C | 55 647 C | 945 121 B | 1 672 538 A | 75 465 D | 20 |
| 201 325 A | 197 196 A | 29 325 B | 11 380 A | 29 288 B | 1 507 221 A | 1 029 903 A | 59 807 A | 21 |
| 21 766 C | 19 440 C | 9 900 B | 4 137 C | 9 600 B | 298 233 B | 321 990 B | 14 643 B | 22 |
| 230 470 E | 132 903 B | 102 795 B | 34 438 B | 62 439 B | 824 599 B | 1 868 024 B | 76 896 B | 23 |
| 111 252 C | 169 843 B | 85 116 B | 22 207 C | 67 489 B | 1 992 807 B | 2 434 019 B | 171 318 B | 24 |
| 38 902 A | 19 000 A | 20 081 A | 6 258 Z | 17 336 A | 538 959 A | 720 095 A | 67 637 A | 25 |
| 38 902 A | 19 000 A | 20 081 A | 6 258 Z | 17 336 A | 538 959 A | 720 095 A | 67 637 A | 26 |
| 190 672 B | 321 878 B | 65 711 A | 20 782 C | 104 383 D | 2 013 880 B | 1 446 072 B | 258 136 B | 27 |
| 2 511 C | 1 812 B | 857 C | 169 D | 1 176 C | 20 936 D | 24 166 B | 3 559 E | 28 |
| 39 737 B | 41 901 C | 6 410 C | 1 126 D | 10 143 B | 344 520 C | 211 383 B | 20 081 D | 29 |
| 75 550 B | 145 052 B | 16 316 B | 9 033 E | 65 032 E | 988 831 B | 589 187 C | 136 709 C | 30 |
| 21 566 B | 33 992 A | 6 486 B | 916 B | 7 523 B | 186 363 A | 106 191 A | 69 662 B | 31 |
| 8 814 C | 10 585 B | 5 942 C | 1 598 C | 2 524 B | 46 493 B | 36 766 B | 3 060 D | 32 |
| 33 930 B | 58 215 B | 19 926 B | 5 792 B | 11 503 B | 299 234 B | 338 964 A | 20 433 B | 33 |



Tabela 1.5 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 |
|-----------------|--|--------------------|-------------------------|-------------------|--|---|--|
| | | | | | 1 000 R\$ | | |
| 34 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 797 B | 1 255 571 B | 245 311 A | 632 715 B | 16 831 D | 31 881 |
| 35 | Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 14 898 A | 10 068 526 B | 2 294 545 A | 4 862 807 B | 500 307 D | 93 673 |
| 36 | Confeção de artigos do vestuário | 14 222 A | 9 612 862 B | 2 180 439 A | 4 654 691 B | 486 189 D | 87 742 |
| 37 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 675 B | 455 664 B | 114 106 A | 208 116 B | 14 118 B | 5 931 B |
| 38 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 4 080 A | 7 845 449 A | 1 698 271 A | 3 626 683 A | 158 528 C | 98 237 A |
| 39 | Curtimento e outras preparações de couro | 418 A | 1 412 898 A | 218 489 A | 809 308 A | 14 021 D | 29 698 A |
| 40 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 956 A | 383 059 A | 119 201 A | 159 819 A | 10 997 B | 4 415 B |
| 41 | Fabricação de calçados | 2 706 A | 6 049 492 A | 1 360 580 A | 2 657 557 A | 133 510 D | 64 124 A |
| 42 | Fabricação de produtos de madeira | 6 867 A | 4 358 754 A | 1 094 455 A | 1 562 912 A | 119 290 B | 179 678 A |
| 43 | Desdobramento de madeira | 3 320 A | 1 279 086 A | 333 902 A | 427 617 B | 32 649 C | 73 427 B |
| 44 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 3 547 A | 3 079 668 A | 760 552 A | 1 135 295 A | 86 642 B | 106 252 A |
| 45 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 805 B | 14 783 950 B | 2 563 593 B | 5 117 696 B | 331 332 C | 524 948 B |
| 46 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 16 B | 2 773 182 A | 334 876 A | 620 122 A | 18 354 Z | 54 754 A |
| 47 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 165 A | 4 254 670 C | 742 459 B | 1 300 877 C | 8 634 D | 258 737 B |
| 48 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 829 B | 3 855 195 A | 722 275 B | 1 628 182 A | 181 489 B | 113 965 A |
| 49 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 795 B | 3 900 902 C | 763 983 C | 1 568 515 B | 122 854 E | 97 492 C |
| 50 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 6 972 A | 14 115 413 A | 3 981 857 A | 3 081 275 A | 158 027 B | 98 840 A |
| 51 | Edição; edição e impressão | 3 772 A | 11 664 364 A | 3 280 380 A | 2 326 084 A | 85 989 B | 64 593 A |
| 52 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 3 137 B | 1 857 130 A | 615 993 B | 546 849 A | 51 612 C | 30 663 B |
| 53 | Reprodução de materiais gravados | 64 B | 593 920 C | 85 485 D | 208 341 D | 20 426 C | 3 584 D |
| 54 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 222 A | 23 446 879 A | 4 140 609 A | 6 348 612 A | 2 687 086 A | 269 328 A |
| 55 | Coquearias | 4 Z | 15 976 Z | 2 229 Z | 8 383 Z | - | 297 Z |
| 56 | Refino de petróleo | 47 B | 18 037 015 A | 3 413 828 A | 4 146 987 A | 2 533 952 A | 223 652 A |
| 57 | Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | Produção de álcool | 171 A | 5 393 888 A | 724 552 A | 2 193 242 A | 153 133 B | 45 380 A |
| 59 | Fabricação de produtos químicos | 3 895 A | 55 525 047 A | 8 554 760 A | 24 491 625 A | 2 764 508 B | 1 193 758 A |
| 60 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 306 A | 8 223 575 B | 853 992 B | 4 230 008 C | 138 993 B | 355 184 B |
| 61 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 231 A | 7 406 029 A | 873 427 B | 3 390 525 A | 241 704 B | 265 259 B |
| 62 | Fabricação de resinas e elastômeros | 97 A | 6 833 472 A | 776 960 A | 3 163 324 A | 395 448 A | 209 132 A |
| 63 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 36 C | 770 427 A | 132 919 A | 288 204 A | 14 990 Z | 35 822 A |

Tabela 1.5 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais prestados por terceiros e de manutenção (1) | Aluguéis e arrendamentos | Despesas com arrendamento mercantil | Impostos e taxas | Depreciação (2) | Demais custos e despesas operacionais | Despesas não-operacionais | Número de ordem |
|---|--|--------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 000 R\$ | | | | | | | | |
| 8 564 C | 30 321 B | 9 773 B | 2 147 C | 6 481 B | 127 501 B | 139 413 A | 4 632 D | 34 |
| 44 256 B | 278 108 A | 154 726 B | 27 933 A | 52 513 B | 587 303 A | 1 025 528 B | 146 826 C | 35 |
| 41 199 B | 261 336 A | 148 416 B | 27 169 A | 49 656 B | 557 390 A | 975 182 B | 143 452 C | 36 |
| 3 057 B | 16 773 A | 6 310 B | 764 B | 2 858 B | 29 912 B | 50 346 B | 3 374 B | 37 |
| 68 766 B | 295 258 B | 46 321 B | 14 044 B | 30 049 B | 712 071 A | 1 027 154 B | 70 068 B | 38 |
| 16 886 B | 37 737 B | 5 587 B | 2 175 B | 5 405 A | 133 494 A | 119 591 B | 20 507 C | 39 |
| 2 053 B | 7 259 B | 7 949 B | 1 518 C | 1 961 B | 22 321 B | 41 860 B | 3 707 B | 40 |
| 49 827 B | 250 262 B | 32 786 C | 10 351 B | 22 683 B | 556 255 B | 865 703 B | 45 854 B | 41 |
| 116 222 B | 100 559 A | 23 183 C | 13 027 B | 27 820 B | 538 681 A | 499 305 A | 83 621 B | 42 |
| 48 716 C | 40 125 A | 2 755 C | 5 940 B | 10 691 B | 140 405 B | 145 990 B | 16 869 B | 43 |
| 67 506 B | 60 434 B | 20 428 C | 7 087 B | 17 129 B | 398 276 A | 353 315 A | 66 753 B | 44 |
| 244 883 B | 394 428 B | 105 647 B | 30 906 B | 54 264 B | 2 717 988 B | 2 525 807 B | 172 459 D | 45 |
| 46 380 B | 108 416 A | 30 810 A | 142 E | 6 118 A | 931 365 B | 602 916 A | 18 928 C | 46 |
| 92 587 C | 115 499 C | 19 471 C | 1 602 C | 13 430 B | 979 127 C | 689 453 C | 32 793 C | 47 |
| 67 641 B | 106 515 B | 23 092 B | 19 205 A | 17 106 B | 476 744 B | 450 226 A | 48 755 B | 48 |
| 38 275 C | 63 997 C | 32 274 C | 9 956 C | 17 610 B | 330 752 C | 783 212 C | 71 982 E | 49 |
| 103 710 B | 656 755 A | 177 483 A | 59 902 B | 102 347 B | 1 551 766 A | 3 984 448 A | 159 002 B | 50 |
| 80 081 B | 565 885 A | 131 932 A | 48 392 B | 87 391 B | 1 371 503 A | 3 495 537 A | 126 596 B | 51 |
| 23 342 B | 79 397 B | 40 303 B | 10 377 C | 13 167 B | 124 638 B | 295 859 B | 24 931 B | 52 |
| 288 C | 11 473 C | 5 248 B | 1 134 C | 1 789 C | 55 626 D | 193 052 B | 7 475 B | 53 |
| 448 916 A | 534 634 A | 491 942 A | 24 010 A | 145 658 A | 5 132 008 A | 3 153 285 A | 70 790 A | 54 |
| 174 Z | 242 Z | 49 Z | 47 Z | 45 Z | 2 619 Z | 1 800 Z | 90 Z | 55 |
| 292 644 A | 369 349 A | 471 366 A | 10 303 A | 114 914 A | 3 940 397 A | 2 479 423 A | 40 200 B | 56 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 57 |
| 156 098 A | 165 043 A | 20 527 B | 13 660 A | 30 699 A | 1 188 991 A | 672 061 A | 30 500 A | 58 |
| 463 353 B | 1 052 540 A | 330 918 B | 107 774 B | 219 725 B | 7 662 745 A | 8 138 552 A | 544 787 B | 59 |
| 130 525 C | 202 670 B | 42 883 C | 21 468 B | 28 343 C | 1 233 693 B | 931 997 B | 53 820 C | 60 |
| 67 098 A | 231 583 B | 32 688 A | 4 186 C | 24 864 B | 1 498 946 A | 639 451 B | 136 300 A | 61 |
| 63 183 A | 152 524 A | 18 606 A | 15 780 A | 26 295 A | 1 238 843 A | 674 351 A | 99 024 B | 62 |
| 7 420 A | 31 101 A | 1 682 B | 58 E | 3 788 A | 155 498 A | 87 585 A | 11 359 A | 63 |



Tabela 1.5 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 695 A | 10 367 456 A | 2 448 418 A | 3 813 752 B | 396 242 C | 57 001 B |
| 65 | Fabricação de defensivos agrícolas | 48 A | 4 060 465 A | 470 426 A | 1 825 847 A | 573 680 A | 22 137 A |
| 66 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 088 A | 7 923 841 B | 1 291 626 B | 3 366 350 B | 101 277 C | 64 351 B |
| 67 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 431 A | 3 338 091 A | 615 527 A | 1 712 574 A | 82 344 B | 47 532 B |
| 68 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 963 A | 6 601 691 B | 1 091 465 B | 2 701 042 B | 819 830 C | 137 340 B |
| 69 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 5 224 A | 16 666 400 A | 3 627 610 A | 7 130 347 A | 367 937 A | 450 799 A |
| 70 | Fabricação de artigos de borracha | 1 350 A | 4 907 214 B | 1 232 055 B | 1 852 250 B | 156 809 B | 122 899 B |
| 71 | Fabricação de produtos de plástico | 3 874 A | 11 759 186 A | 2 395 555 A | 5 278 097 A | 211 127 B | 327 900 A |
| 72 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 9 431 A | 14 503 869 A | 2 805 608 A | 3 949 350 A | 241 132 B | 1 078 259 A |
| 73 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 256 A | 2 037 875 B | 452 490 A | 618 068 B | 47 399 D | 139 164 B |
| 74 | Fabricação de cimento | 49 C | 4 661 564 A | 403 029 A | 696 049 B | 5 709 A | 511 440 A |
| 75 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 2 941 A | 3 062 877 A | 649 627 A | 1 245 465 A | 146 833 B | 52 759 A |
| 76 | Fabricação de produtos cerâmicos | 4 081 A | 3 292 791 A | 939 117 A | 822 624 A | 13 456 B | 304 663 A |
| 77 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 2 105 A | 1 448 763 A | 361 345 A | 567 144 B | 27 735 B | 70 233 B |
| 78 | Metalurgia básica | 1 865 A | 26 409 691 A | 4 127 453 A | 10 086 224 A | 246 461 B | 1 503 745 A |
| 79 | Siderúrgicas integradas | 17 C | 12 861 956 A | 1 958 282 A | 4 657 611 A | 9 383 D | 541 546 A |
| 80 | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 250 B | 3 373 334 B | 441 286 B | 1 554 149 B | 39 387 C | 188 421 C |
| 81 | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 128 B | 2 192 532 B | 330 612 B | 1 160 876 B | 91 533 B | 25 517 B |
| 82 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 470 B | 6 817 543 A | 1 056 391 A | 2 276 904 B | 99 513 A | 684 675 B |
| 83 | Fundição | 999 B | 1 164 327 B | 340 882 B | 436 683 B | 6 646 C | 63 585 B |
| 84 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 10 206 A | 15 133 034 A | 3 811 148 A | 6 371 408 A | 263 633 B | 272 972 A |
| 85 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 2 915 A | 2 778 047 A | 667 980 A | 1 235 541 A | 55 565 B | 29 479 B |
| 86 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 269 B | 600 358 D | 140 932 C | 240 530 D | 4 100 C | 10 865 D |
| 87 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 147 A | 2 233 618 B | 715 881 B | 789 678 B | 16 778 C | 68 765 B |
| 88 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 1 500 A | 2 640 405 A | 707 971 A | 863 157 B | 76 767 B | 42 181 B |
| 89 | Fabricação de produtos diversos de metal | 3 375 A | 6 880 605 B | 1 578 384 A | 3 242 502 B | 110 422 B | 121 681 B |
| 90 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 5 172 A | 26 476 103 A | 6 231 544 A | 11 096 265 A | 991 071 B | 268 814 B |
| 91 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 688 B | 4 809 949 B | 1 318 926 A | 1 900 351 B | 160 284 D | 79 825 B |
| 92 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 1 631 A | 5 075 795 A | 1 323 138 A | 2 177 565 A | 123 695 B | 36 692 A |

Tabela 1.5 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | | | | | | |
| 60 626 B | 145 966 B | 81 532 B | 20 548 C | 59 908 B | 878 073 B | 2 327 332 A | 78 059 C | 64 |
| 18 497 A | 61 139 A | 17 898 A | 8 413 A | 10 004 A | 480 266 A | 555 400 A | 16 759 A | 65 |
| 48 302 B | 82 200 B | 73 019 C | 17 095 B | 23 968 C | 1 119 871 C | 1 684 376 B | 51 407 C | 66 |
| 22 271 B | 54 981 B | 20 702 B | 5 571 B | 13 637 B | 332 759 A | 399 066 A | 31 127 B | 67 |
| 45 430 C | 90 378 B | 41 909 B | 14 656 B | 28 917 B | 724 796 C | 838 995 B | 66 932 C | 68 |
| 226 436 B | 387 123 A | 122 452 B | 65 702 B | 78 755 B | 1 871 931 A | 2 132 620 A | 204 688 B | 69 |
| 73 052 B | 127 734 B | 39 231 C | 15 787 B | 20 203 B | 493 871 B | 747 296 B | 26 027 B | 70 |
| 153 384 B | 259 389 A | 83 221 A | 49 915 B | 58 552 B | 1 378 060 A | 1 385 324 A | 178 661 B | 71 |
| 402 635 A | 564 915 A | 93 627 A | 33 443 A | 69 668 A | 2 070 568 A | 2 293 533 A | 901 132 A | 72 |
| 65 172 B | 83 649 C | 10 494 C | 4 750 C | 10 850 B | 289 917 B | 295 472 B | 20 450 C | 73 |
| 141 308 A | 248 817 A | 20 272 B | 1 406 Z | 11 731 A | 879 896 A | 965 124 A | 776 783 A | 74 |
| 78 747 B | 73 462 B | 26 890 A | 12 767 B | 17 905 B | 275 984 A | 435 858 A | 46 581 A | 75 |
| 82 687 A | 120 700 A | 24 953 B | 9 903 B | 20 133 A | 498 892 A | 409 647 A | 46 017 B | 76 |
| 34 721 B | 38 288 A | 11 019 C | 4 618 A | 9 048 C | 125 879 B | 187 431 B | 11 301 B | 77 |
| 841 241 A | 1 076 527 B | 81 826 B | 22 601 B | 121 912 B | 4 998 951 A | 2 679 883 B | 622 866 B | 78 |
| 437 925 B | 667 600 A | 22 113 A | 9 026 B | 42 279 A | 2 764 340 A | 1 418 666 C | 333 184 A | 79 |
| 48 488 C | 89 184 B | 15 199 B | 4 256 B | 23 379 B | 467 897 C | 388 412 B | 113 276 B | 80 |
| 17 498 B | 53 151 B | 9 072 C | 3 244 D | 5 179 B | 195 349 B | 278 982 B | 21 520 B | 81 |
| 319 769 B | 223 698 D | 27 733 B | 3 705 C | 44 683 B | 1 457 121 A | 480 055 B | 143 295 C | 82 |
| 17 562 B | 42 893 B | 7 709 C | 2 370 C | 6 391 C | 114 245 B | 113 768 B | 11 591 D | 83 |
| 258 918 C | 506 651 B | 141 715 B | 53 627 B | 97 471 B | 1 464 491 B | 1 861 255 A | 204 192 B | 84 |
| 28 253 B | 148 990 B | 30 340 B | 6 234 B | 22 910 B | 202 168 A | 296 180 A | 54 409 A | 85 |
| 4 448 C | 29 876 C | 4 875 C | 998 C | 2 435 D | 74 346 D | 82 416 C | 4 537 C | 86 |
| 42 323 B | 98 976 B | 34 741 B | 19 049 C | 18 779 C | 180 320 B | 231 064 B | 17 264 C | 87 |
| 36 659 C | 59 434 C | 18 895 B | 7 112 C | 14 523 C | 309 980 B | 456 518 A | 47 208 C | 88 |
| 147 235 C | 169 375 B | 52 866 B | 20 235 B | 38 825 A | 697 676 B | 795 077 A | 80 774 B | 89 |
| 303 064 B | 644 357 B | 153 139 A | 51 264 B | 135 587 A | 2 791 015 A | 3 506 334 A | 303 649 B | 90 |
| 79 996 C | 95 821 B | 21 541 B | 9 707 C | 22 465 C | 594 231 A | 503 257 B | 23 546 B | 91 |
| 56 679 B | 166 537 B | 44 277 B | 11 999 B | 29 785 B | 355 017 A | 708 464 A | 41 948 B | 92 |

Tabela 1.5 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 |
|-----------------|---|--------------------|-------------------------|-------------------|--|---|--|
| | | | | | 1 000 R\$ | | |
| 93 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 567 A | 3 324 058 B | 544 861 B | 1 480 920 B | 262 515 D | 28 760 B |
| 94 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 349 B | 1 289 998 B | 392 615 B | 461 412 C | 62 998 B | 16 490 B |
| 95 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 169 A | 2 406 715 B | 400 497 B | 1 195 880 C | 94 078 C | 30 914 D |
| 96 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 1 494 A | 4 334 103 B | 1 236 436 A | 1 330 500 B | 186 645 B | 37 889 B |
| 97 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 20 C | 403 759 B | 118 372 B | 81 545 B | 2 566 A | 5 108 B |
| 98 | Fabricação de eletrodomésticos | 253 B | 4 831 727 B | 896 700 A | 2 468 092 B | 98 290 C | 33 136 B |
| 99 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 224 B | 2 983 066 C | 371 232 C | 1 532 713 C | 171 247 D | 7 238 C |
| 100 | Fabricação de máquinas para escritório | 56 B | 641 305 C | 115 188 D | 302 615 C | 15 508 A | 1 225 C |
| 101 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 168 B | 2 341 761 C | 258 044 C | 1 230 098 C | 155 738 D | 6 013 D |
| 102 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 116 A | 13 443 730 B | 2 972 031 A | 5 443 119 B | 707 443 C | 131 796 A |
| 103 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 364 B | 3 891 008 B | 910 603 B | 1 361 245 B | 311 841 E | 25 458 B |
| 104 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 312 B | 1 942 695 C | 397 485 B | 850 918 C | 32 507 C | 9 531 B |
| 105 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 181 B | 2 441 549 C | 364 463 C | 1 257 990 C | 6 535 D | 30 683 B |
| 106 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 77 B | 822 444 B | 176 878 B | 288 894 B | 49 824 A | 15 015 B |
| 107 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 472 B | 1 205 007 B | 314 112 B | 348 880 B | 132 770 C | 15 610 B |
| 108 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 118 B | 2 174 664 B | 585 170 A | 990 769 C | 85 508 C | 23 007 B |
| 109 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 591 A | 966 364 B | 223 320 B | 344 424 B | 88 458 D | 12 492 B |
| 110 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 718 B | 13 881 299 B | 1 856 009 B | 5 915 849 C | 481 125 C | 57 183 B |
| 111 | Fabricação de material eletrônico básico | 345 B | 2 756 740 C | 563 361 C | 1 021 298 C | 165 272 C | 27 006 B |
| 112 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 213 B | 6 376 823 C | 774 349 C | 2 611 735 D | 105 743 D | 13 421 C |
| 113 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 161 B | 4 747 736 C | 518 299 C | 2 282 816 C | 210 110 D | 16 756 C |

Tabela 1.5 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | | | | | | |
| 23 720 C | 42 225 B | 14 006 C | 5 403 D | 10 821 B | 429 468 B | 432 197 B | 49 163 D | 93 |
| 18 582 B | 24 325 C | 6 251 B | 3 707 B | 6 427 C | 134 868 B | 157 892 B | 4 431 B | 94 |
| 20 545 D | 43 907 C | 8 662 B | 2 450 D | 11 853 C | 238 941 B | 327 838 B | 31 151 C | 95 |
| 79 718 D | 220 602 C | 33 624 B | 8 621 C | 26 797 B | 554 318 B | 531 219 B | 87 732 B | 96 |
| 7 085 B | 13 092 B | 1 382 Z | 270 Z | 6 671 B | 71 739 B | 93 738 B | 2 189 A | 97 |
| 16 740 C | 37 848 B | 23 395 C | 9 108 C | 20 769 C | 412 433 C | 751 728 B | 63 489 E | 98 |
| 39 026 B | 47 848 C | 22 695 B | 2 105 C | 11 074 C | 306 130 D | 427 450 B | 44 309 D | 99 |
| 9 416 D | 16 137 B | 5 504 C | 356 B | 4 513 C | 50 137 C | 113 884 C | 6 823 B | 100 |
| 29 610 B | 31 712 C | 17 190 C | 1 749 D | 6 562 C | 255 993 D | 313 566 C | 37 485 D | 101 |
| 105 717 B | 371 733 C | 75 765 B | 41 392 C | 62 340 C | 1 582 570 B | 1 846 535 B | 103 288 C | 102 |
| 20 458 C | 88 359 B | 17 138 C | 19 439 C | 25 458 D | 500 861 A | 597 627 C | 12 520 C | 103 |
| 13 801 C | 58 959 C | 12 273 C | 3 142 B | 5 264 B | 244 504 C | 288 694 C | 25 617 E | 104 |
| 21 979 D | 111 230 E | 9 642 C | 5 198 B | 7 554 C | 282 565 D | 331 609 D | 12 100 C | 105 |
| 10 733 B | 19 071 B | 5 269 B | 1 465 B | 2 771 B | 107 931 B | 136 089 A | 8 504 B | 106 |
| 24 093 C | 23 002 B | 11 535 B | 2 228 B | 10 951 D | 125 919 C | 173 429 B | 22 478 C | 107 |
| 10 343 C | 22 893 C | 9 160 D | 6 639 E | 5 284 C | 243 824 C | 180 457 C | 11 610 C | 108 |
| 4 310 C | 48 219 E | 10 747 C | 3 281 B | 5 059 C | 76 967 C | 138 629 C | 10 458 C | 109 |
| 34 516 B | 749 830 D | 73 474 C | 16 192 C | 46 352 C | 1 771 094 B | 2 761 562 B | 118 113 D | 110 |
| 16 219 C | 69 281 C | 24 816 C | 2 718 B | 8 740 C | 321 298 C | 520 881 C | 15 848 C | 111 |
| 9 862 C | 658 576 D | 30 792 D | 7 810 D | 22 205 D | 711 191 C | 1 400 263 C | 30 877 C | 112 |
| 8 434 C | 21 973 C | 17 867 C | 5 663 D | 15 407 D | 738 605 C | 840 418 C | 71 388 E | 113 |

Tabela 1.5 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Empresa
(continuação)

| Número de ordem | Grupo de atividades | Número de empresas | Custos e despesas total | Gastos de pessoal | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | Custo das mercadorias adquiridas para revenda | Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis |
|-----------------|--|--------------------|-------------------------|-------------------|--|---|--|
| | | | | | | | |
| 114 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 010 A | 2 953 599 B | 822 038 B | 971 928 B | 134 786 B | 23 751 B |
| 115 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 468 A | 1 036 362 B | 313 550 B | 304 196 B | 76 681 C | 10 642 B |
| 116 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 162 B | 941 916 C | 248 211 B | 322 699 C | 24 837 C | 6 741 C |
| 117 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 116 B | 286 324 A | 105 656 B | 83 037 B | 5 423 E | 1 494 B |
| 118 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 222 A | 324 218 B | 88 789 B | 105 325 B | 25 118 C | 3 541 B |
| 119 | Fabricação de cronômetros e relógios | 41 B | 364 779 A | 65 833 A | 156 671 A | 2 728 B | 1 333 A |
| 120 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 426 A | 41 957 804 A | 7 503 116 A | 19 166 973 A | 4 043 673 A | 352 531 A |
| 121 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 12 B | 23 887 791 A | 3 194 600 A | 11 532 399 A | 3 411 355 A | 97 434 A |
| 122 | Fabricação de caminhões e ônibus | 8 B | 4 984 814 A | 816 099 A | 2 330 177 A | 490 921 Z | 17 033 B |
| 123 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 560 A | 2 120 983 B | 487 380 B | 1 044 281 A | 15 261 B | 13 857 A |
| 124 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 055 A | 10 651 547 B | 2 884 585 A | 4 222 607 B | 60 148 C | 217 720 B |
| 125 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 790 A | 312 670 A | 120 453 A | 37 508 B | 65 988 B | 6 486 B |
| 126 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 561 B | 5 541 326 A | 810 820 A | 2 730 710 A | 114 762 B | 36 119 B |
| 127 | Construção e reparação de embarcações | 205 B | 585 891 C | 81 022 C | 115 668 D | 20 735 B | 4 248 C |
| 128 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 28 B | 671 656 B | 87 598 B | 130 849 C | 2 128 B | 11 830 C |
| 129 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 78 A | 2 066 737 A | 343 823 A | 1 152 601 A | 31 700 A | 6 600 A |
| 130 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 250 B | 2 217 042 A | 298 377 A | 1 331 592 A | 60 199 B | 13 442 A |
| 131 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 9 915 A | 9 806 506 A | 2 230 561 A | 4 450 185 A | 296 371 B | 136 810 A |
| 132 | Fabricação de artigos do mobiliário | 7 299 A | 6 622 969 A | 1 452 993 A | 3 346 483 A | 122 859 B | 81 208 A |
| 133 | Fabricação de produtos diversos | 2 616 A | 3 183 538 A | 777 568 A | 1 103 702 B | 173 512 B | 55 602 B |
| 134 | Reciclagem | 136 B | 147 331 B | 46 942 B | 29 460 B | 1 405 C | 8 665 B |
| 135 | Reciclagem de sucatas metálicas | 37 B | 110 119 B | 36 268 C | 16 420 A | 153 D | 6 069 C |
| 136 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 98 B | 37 211 C | 10 674 C | 13 041 C | 1 252 D | 2 596 C |

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

(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 1.5 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | | | | | | |
| 17 733 B | 65 520 B | 30 059 A | 8 113 C | 17 867 B | 282 715 B | 547 029 B | 32 060 B | 114 |
| 7 288 B | 17 594 B | 10 915 B | 3 035 C | 4 941 B | 92 663 B | 178 992 B | 15 867 C | 115 |
| 6 736 C | 25 054 C | 6 363 B | 2 323 D | 5 388 C | 98 154 B | 188 551 D | 6 859 C | 116 |
| 1 349 B | 8 776 B | 6 187 B | 2 317 D | 863 C | 23 115 B | 44 727 B | 3 379 B | 117 |
| 1 639 C | 10 628 E | 2 837 B | 328 C | 1 871 B | 32 014 C | 48 561 B | 3 567 B | 118 |
| 722 B | 3 468 B | 3 756 A | 111 A | 4 804 B | 36 769 B | 86 198 A | 2 387 A | 119 |
| 342 946 B | 870 934 A | 129 509 B | 61 943 B | 91 327 A | 4 419 264 A | 4 667 961 A | 307 627 B | 120 |
| 51 722 A | 351 232 A | 39 386 A | 27 E | 35 986 A | 2 357 114 A | 2 690 682 A | 125 854 A | 121 |
| 72 604 A | 129 364 A | 9 102 C | 25 985 A | 8 557 Z | 605 805 A | 445 727 A | 33 439 Z | 122 |
| 16 452 B | 45 642 B | 7 943 B | 4 259 C | 7 782 B | 174 913 B | 285 962 B | 17 252 C | 123 |
| 197 267 B | 337 715 B | 69 661 B | 29 848 B | 36 428 B | 1 260 917 B | 1 205 858 B | 128 792 D | 124 |
| 4 900 B | 6 981 B | 3 417 B | 1 825 C | 2 574 B | 20 516 B | 39 733 B | 2 290 D | 125 |
| 50 433 B | 127 543 B | 20 422 B | 5 810 C | 29 915 A | 766 927 B | 748 694 B | 99 171 A | 126 |
| 2 709 C | 43 189 D | 4 829 D | 1 088 E | 5 429 C | 188 319 C | 109 335 C | 9 318 C | 127 |
| 18 225 C | 28 645 C | 2 680 B | 245 D | 4 756 A | 181 607 A | 133 100 C | 69 993 A | 128 |
| 3 215 A | 33 621 A | 6 291 A | 1 759 A | 8 591 A | 227 307 A | 248 317 A | 2 913 A | 129 |
| 26 283 A | 22 088 B | 6 622 B | 2 718 C | 11 138 B | 169 693 B | 257 942 A | 16 948 B | 130 |
| 74 139 A | 146 402 A | 99 004 B | 29 540 B | 58 826 B | 871 424 A | 1 284 665 A | 128 579 B | 131 |
| 47 960 B | 85 078 A | 65 360 B | 23 252 B | 36 526 B | 529 500 A | 728 735 A | 103 015 B | 132 |
| 26 179 A | 61 324 A | 33 644 B | 6 288 B | 22 300 C | 341 923 A | 555 930 A | 25 564 B | 133 |
| 8 523 C | 4 794 C | 1 643 B | 349 D | 597 B | 15 294 B | 29 422 C | 236 B | 134 |
| 7 821 C | 4 227 C | 514 B | 89 C | 368 C | 13 921 B | 24 165 C | 104 A | 135 |
| 702 C | 568 C | 1 129 C | 260 E | 229 C | 1 373 C | 5 257 C | 132 C | 136 |

Tabela 1.6 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | Em |
| | | | | | | 31.12.1997 | 31.12.1998 |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| 1 | Total | 113 085 A | 379 550 854 A | 405 271 341 A | 377 229 366 A | 26 097 468 A | 26 877 615 A |
| 2 | Indústrias extrativas | 2 454 A | 7 568 099 A | 8 450 584 A | 7 441 076 A | 408 648 A | 533 534 A |
| 3 | Extração de carvão mineral | 17 B | 208 763 B | 233 065 B | 207 042 B | 3 602 D | 5 154 C |
| 4 | Extração de carvão mineral | 17 B | 208 763 B | 233 065 B | 207 042 B | 3 602 D | 5 154 C |
| 5 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 10 Z | 127 553 B | 133 729 B | 127 553 B | - | - |
| 6 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 10 Z | 127 553 B | 133 729 B | 127 553 B | - | - |
| 8 | Extração de minerais metálicos | 108 A | 5 214 391 A | 5 952 733 A | 5 108 500 A | 272 623 A | 378 514 A |
| 9 | Extração de minério de ferro | 35 A | 4 612 058 A | 5 332 722 A | 4 502 527 A | 239 267 Z | 348 798 Z |
| 10 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 73 B | 602 333 A | 620 011 A | 605 973 A | 33 356 A | 29 715 A |
| 11 | Extração de minerais não-metálicos | 2 319 A | 2 017 391 A | 2 131 057 A | 1 997 980 A | 132 424 B | 149 867 B |
| 12 | Extração de pedra, areia e argila | 1 945 A | 1 461 807 A | 1 578 683 A | 1 453 536 A | 88 213 B | 95 789 B |
| 13 | Extração de outros minerais não-metálicos | 374 B | 555 584 A | 552 375 A | 544 444 A | 44 210 B | 54 078 B |
| 14 | Indústrias de transformação | 110 631 A | 371 982 755 A | 396 820 757 A | 369 788 290 A | 25 688 819 A | 26 344 081 A |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 18 614 A | 77 576 559 A | 83 897 870 A | 76 918 303 A | 4 389 819 A | 4 769 687 A |
| 16 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 1 099 A | 15 221 478 B | 15 711 799 B | 15 136 121 B | 515 719 B | 594 356 C |
| 17 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 618 B | 3 710 060 B | 3 516 627 B | 3 384 273 B | 664 048 A | 987 612 A |
| 18 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 179 C | 8 567 105 A | 9 653 045 A | 8 372 083 A | 425 897 A | 568 049 B |
| 19 | Laticínios | 1 877 B | 11 124 551 B | 12 223 652 B | 11 107 725 B | 403 222 C | 412 936 B |
| 20 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 1 697 B | 9 089 651 A | 10 398 440 A | 9 163 482 A | 248 503 B | 166 533 B |
| 21 | Fabricação e refino de açúcar | 147 A | 5 575 454 A | 5 724 361 A | 5 509 115 A | 1 325 831 A | 1 209 848 A |
| 22 | Torrefação e moagem de café | 652 B | 2 521 764 B | 2 783 282 B | 2 534 820 B | 73 091 B | 59 685 B |
| 23 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 11 386 A | 10 431 819 B | 11 425 638 B | 10 379 697 B | 328 011 B | 366 765 B |
| 24 | Fabricação de bebidas | 960 A | 11 334 676 B | 12 461 026 B | 11 330 987 B | 405 497 B | 403 901 B |
| 25 | Fabricação de produtos do fumo | 70 A | 3 017 928 A | 3 234 553 A | 3 079 221 A | 509 502 A | 448 209 A |
| 26 | Fabricação de produtos do fumo | 70 A | 3 017 928 A | 3 234 553 A | 3 079 221 A | 509 502 A | 448 209 A |
| 27 | Fabricação de produtos têxteis | 4 204 B | 11 626 836 A | 11 941 210 A | 11 683 581 A | 1 449 597 A | 1 377 142 A |
| 28 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 138 B | 160 842 B | 189 704 B | 163 671 B | 8 098 C | 5 269 C |
| 29 | Fiação | 275 B | 2 020 090 B | 2 114 408 B | 2 065 698 B | 261 074 B | 215 392 B |
| 30 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 602 A | 4 441 784 B | 4 517 423 B | 4 475 560 B | 699 486 B | 660 600 B |
| 31 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 386 A | 1 020 904 A | 1 051 921 A | 1 033 816 A | 134 069 B | 120 576 B |
| 32 | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 357 B | 400 598 B | 404 473 B | 399 432 B | 8 627 C | 9 745 C |
| 33 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 651 C | 2 365 648 B | 2 438 300 B | 2 353 904 B | 221 767 B | 229 396 B |

Tabela 1.6 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 31.12.1997 | Em 31.12.1998 | | | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | | |
| 205 522 437 A | 180 253 246 A | 23 889 528 A | 24 791 841 A | 9 313 890 A | 5 834 563 A | 11 023 051 A | 174 028 417 A | 1 |
| 2 942 959 A | 1 144 850 A | 160 327 B | 184 109 B | 697 374 A | 458 302 A | 666 215 A | 4 625 140 A | 2 |
| 66 854 C | 24 446 D | 2 879 E | 2 341 E | 10 257 B | 15 763 C | 15 850 C | 141 909 B | 3 |
| 66 854 C | 24 446 D | 2 879 E | 2 341 E | 10 257 B | 15 763 C | 15 850 C | 141 909 B | 4 |
| 37 375 C | 8 229 C | 2 298 D | 2 913 D | 3 977 A | 10 286 A | 15 499 C | 90 178 B | 5 |
| | | | | | | | | 6 |
| 37 375 C | 8 229 C | 2 298 D | 2 913 D | 3 977 A | 10 286 A | 15 499 C | 90 178 B | 7 |
| 2 004 215 A | 735 041 A | 78 351 A | 102 163 A | 505 687 A | 302 796 A | 484 503 A | 3 210 176 A | 8 |
| 1 731 903 A | 637 999 A | 48 309 A | 58 574 A | 424 997 A | 257 100 Z | 422 072 A | 2 880 155 A | 9 |
| 272 311 B | 97 041 A | 30 042 A | 43 589 B | 80 690 A | 45 696 A | 62 431 C | 330 021 A | 10 |
| 834 515 A | 377 134 A | 76 799 C | 76 692 C | 177 453 A | 129 458 B | 150 363 A | 1 182 876 A | 11 |
| 639 780 A | 263 566 A | 38 760 B | 40 069 B | 144 092 A | 108 996 B | 124 435 A | 822 028 A | 12 |
| 194 735 B | 113 568 B | 38 039 D | 36 623 D | 33 362 A | 20 462 B | 25 928 A | 360 848 A | 13 |
| 202 579 478 A | 179 108 396 A | 23 729 201 A | 24 607 732 A | 8 616 516 A | 5 376 261 A | 10 356 836 A | 169 403 277 A | 14 |
| 46 828 717 A | 43 500 295 A | 3 832 420 B | 3 938 190 A | 1 343 441 A | 951 252 B | 1 139 498 B | 30 747 842 A | 15 |
| 10 354 064 B | 9 786 076 B | 706 052 C | 694 404 C | 229 887 B | 125 951 B | 200 502 C | 4 867 414 B | 16 |
| 2 141 473 B | 1 928 555 B | 161 746 B | 151 579 B | 87 672 A | 41 755 B | 73 323 A | 1 568 587 B | 17 |
| 6 035 601 A | 5 647 523 B | 473 599 A | 375 322 B | 146 933 A | 66 524 B | 76 344 B | 2 531 504 A | 18 |
| 6 230 681 B | 5 842 876 B | 326 844 B | 313 829 B | 140 866 B | 83 846 B | 150 078 C | 4 893 870 B | 19 |
| 5 854 846 A | 5 533 373 A | 582 225 B | 635 167 B | 186 183 B | 68 363 C | 119 869 A | 3 234 805 B | 20 |
| 3 254 661 A | 2 962 160 A | 256 775 A | 428 790 A | 65 996 A | 201 325 A | 197 196 A | 2 320 793 A | 21 |
| 1 676 473 B | 1 559 916 B | 145 243 B | 105 891 B | 36 000 B | 21 766 C | 19 440 C | 845 291 B | 22 |
| 5 793 904 B | 5 209 504 B | 565 726 B | 567 843 B | 223 143 A | 230 470 E | 132 903 B | 4 637 915 B | 23 |
| 5 487 015 B | 5 030 311 A | 614 211 B | 665 364 B | 226 762 C | 111 252 C | 169 843 B | 5 847 662 B | 24 |
| 1 368 552 A | 1 265 637 A | 183 905 A | 162 945 A | 24 053 A | 38 902 A | 19 000 A | 1 649 375 A | 25 |
| 1 368 552 A | 1 265 637 A | 183 905 A | 162 945 A | 24 053 A | 38 902 A | 19 000 A | 1 649 375 A | 26 |
| 6 557 028 A | 5 660 505 A | 1 081 445 B | 1 159 349 B | 461 876 A | 190 672 B | 321 878 B | 5 069 809 B | 27 |
| 112 203 B | 99 919 B | 10 778 B | 9 264 C | 6 447 C | 2 511 C | 1 812 B | 48 639 C | 28 |
| 1 219 612 B | 1 050 453 B | 178 625 B | 185 941 B | 94 838 B | 39 737 B | 41 901 C | 800 478 B | 29 |
| 2 515 471 B | 2 093 612 B | 427 109 B | 424 813 B | 198 960 B | 75 550 B | 145 052 B | 1 926 313 C | 30 |
| 566 354 A | 481 359 B | 79 548 B | 88 886 B | 38 774 A | 21 566 B | 33 992 A | 454 550 A | 31 |
| 169 909 B | 123 089 B | 19 877 B | 21 542 B | 29 086 B | 8 814 C | 10 585 B | 230 689 B | 32 |
| 1 269 998 B | 1 163 306 B | 256 482 C | 303 824 C | 61 890 B | 33 930 B | 58 215 B | 1 095 650 B | 33 |



Tabela 1.6 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 |
| | | | | | | 31.12.1997 | 31.12.1998 |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| 34 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 797 B | 1 216 971 B | 1 224 982 B | 1 191 500 B | 116 477 B | 136 164 B |
| 35 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 14 898 A | 9 076 446 B | 9 788 337 B | 9 063 904 B | 990 260 B | 993 943 B |
| 36 | Confecção de artigos do vestuário | 14 222 A | 8 669 369 B | 9 365 469 B | 8 662 993 B | 958 262 B | 956 249 B |
| 37 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 675 B | 407 077 A | 422 867 A | 400 911 A | 31 998 B | 37 694 B |
| 38 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 4 080 A | 7 254 567 A | 7 576 396 A | 7 274 474 A | 362 215 A | 338 500 A |
| 39 | Curtimento e outras preparações de couro | 418 A | 1 300 189 A | 1 329 419 A | 1 310 940 A | 145 719 B | 133 647 B |
| 40 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 956 A | 366 116 A | 383 986 A | 367 054 A | 29 349 B | 27 411 B |
| 41 | Fabricação de calçados | 2 706 A | 5 588 262 A | 5 862 991 A | 5 596 481 A | 187 147 B | 177 443 B |
| 42 | Fabricação de produtos de madeira | 6 867 A | 3 854 098 A | 3 990 763 A | 3 833 424 A | 273 782 A | 291 966 A |
| 43 | Desdobramento de madeira | 3 320 A | 1 196 596 A | 1 238 035 A | 1 188 723 A | 84 568 B | 91 634 B |
| 44 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 3 547 A | 2 657 501 A | 2 752 728 A | 2 644 701 A | 189 215 A | 200 331 A |
| 45 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 805 B | 12 296 773 B | 12 923 024 B | 12 320 198 B | 584 711 B | 549 330 B |
| 46 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 16 B | 1 963 314 A | 1 968 386 A | 1 949 313 A | 110 971 A | 119 785 A |
| 47 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 165 A | 3 426 107 C | 3 475 927 C | 3 437 947 C | 203 915 C | 188 727 C |
| 48 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 829 B | 3 417 851 A | 3 690 719 A | 3 432 688 A | 106 826 C | 91 459 B |
| 49 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 795 B | 3 489 500 C | 3 787 991 C | 3 500 250 C | 162 998 C | 149 359 C |
| 50 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 6 972 A | 13 069 271 A | 13 551 483 A | 13 043 619 A | 629 811 B | 649 892 A |
| 51 | Edição, edição e impressão | 3 772 A | 10 650 504 A | 11 016 859 A | 10 627 625 A | 596 326 B | 615 200 A |
| 52 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 3 137 B | 1 815 976 B | 1 922 300 B | 1 811 058 B | 25 835 B | 29 187 B |
| 53 | Reprodução de materiais gravados | 64 B | 602 791 C | 612 324 C | 604 937 C | 7 651 Z | 5 505 Z |
| 54 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 222 A | 19 008 085 A | 21 415 111 A | 19 114 381 A | 1 948 915 A | 1 828 583 A |
| 55 | Coquerias | 4 Z | 10 842 Z | 10 939 Z | 10 938 Z | 525 Z | 430 Z |
| 56 | Refino de petróleo | 47 B | 14 742 614 A | 16 841 679 A | 14 763 447 A | 640 585 A | 619 752 A |
| 57 | Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | Produção de álcool | 171 A | 4 254 629 A | 4 562 493 A | 4 339 997 A | 1 307 805 A | 1 208 401 A |
| 59 | Fabricação de produtos químicos | 3 895 A | 49 809 856 A | 53 493 198 A | 49 545 705 A | 2 731 723 A | 2 965 381 A |
| 60 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 306 A | 7 279 295 B | 7 585 233 B | 7 268 086 B | 221 204 B | 230 735 B |
| 61 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 231 A | 6 366 692 B | 6 726 246 A | 6 381 377 B | 324 868 B | 310 005 B |
| 62 | Fabricação de resinas e elastômeros | 97 A | 6 026 544 A | 6 531 455 A | 6 034 378 A | 346 326 A | 338 221 A |
| 63 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 36 C | 592 489 A | 612 022 A | 601 281 A | 85 598 A | 76 806 A |

Tabela 1.6 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 31.12.1997 | Em 31.12.1998 | | | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | | |
| 703 481 B | 648 766 B | 109 027 B | 125 078 B | 31 881 A | 8 564 C | 30 321 B | 513 490 B | 34 |
| 5 278 845 B | 4 947 386 B | 1 103 582 B | 1 188 161 B | 93 673 A | 44 256 B | 278 108 A | 3 797 602 B | 35 |
| 5 044 968 B | 4 739 084 B | 1 058 558 B | 1 142 951 B | 87 742 A | 41 199 B | 261 336 A | 3 624 401 B | 36 |
| 233 877 B | 208 302 B | 45 024 C | 45 209 C | 5 931 B | 3 057 B | 16 773 A | 173 200 A | 37 |
| 4 088 944 A | 3 636 979 A | 539 792 A | 550 088 A | 98 237 A | 68 766 B | 295 258 B | 3 165 623 A | 38 |
| 893 629 A | 807 098 A | 83 728 A | 81 518 A | 29 698 A | 16 886 B | 37 737 B | 406 560 A | 39 |
| 173 545 A | 164 018 A | 36 241 B | 40 440 A | 4 415 B | 2 053 B | 7 259 B | 192 571 B | 40 |
| 3 021 770 A | 2 665 863 A | 419 824 A | 428 130 A | 64 124 A | 49 827 B | 250 262 B | 2 566 492 B | 41 |
| 1 959 371 A | 1 590 549 A | 409 471 A | 437 108 A | 179 678 A | 116 222 B | 100 559 A | 1 894 726 A | 42 |
| 589 885 B | 438 114 B | 121 871 B | 132 367 B | 73 427 B | 48 716 C | 40 125 A | 606 711 B | 43 |
| 1 369 487 A | 1 152 435 A | 287 601 A | 304 741 A | 106 252 A | 67 506 B | 60 434 B | 1 288 015 A | 44 |
| 6 281 955 A | 5 095 305 B | 659 135 B | 636 744 B | 524 948 B | 244 883 B | 394 428 B | 6 014 818 B | 45 |
| 829 672 A | 622 636 A | 71 295 A | 73 810 A | 54 754 A | 46 380 B | 108 416 A | 1 133 643 A | 46 |
| 1 767 701 B | 1 288 718 C | 146 416 C | 134 257 B | 258 737 B | 92 587 C | 115 499 C | 1 658 406 C | 47 |
| 1 916 303 A | 1 610 435 A | 222 939 B | 205 192 B | 113 965 A | 67 641 B | 106 515 B | 1 501 548 B | 48 |
| 1 768 279 B | 1 573 516 B | 218 485 C | 223 486 B | 97 492 C | 38 275 C | 63 997 C | 1 721 221 C | 49 |
| 3 940 580 A | 3 106 525 A | 496 542 A | 521 792 A | 98 840 A | 103 710 B | 656 755 A | 9 128 690 A | 50 |
| 3 036 643 A | 2 348 068 A | 381 625 A | 403 609 B | 64 593 A | 80 081 B | 565 885 A | 7 613 861 A | 51 |
| 680 252 B | 553 287 A | 100 402 B | 106 840 B | 30 663 B | 23 342 B | 79 397 B | 1 135 724 B | 52 |
| 223 686 D | 205 169 D | 14 515 B | 11 343 B | 3 584 D | 288 C | 11 473 C | 379 105 C | 53 |
| 7 601 491 A | 6 156 318 A | 1 197 247 A | 1 004 953 A | 269 328 A | 448 916 A | 534 634 A | 11 406 594 A | 54 |
| 9 096 Z | 8 322 Z | 336 Z | 276 Z | 297 Z | 174 Z | 242 Z | 1 746 Z | 55 |
| 5 032 632 A | 3 985 194 A | 1 076 349 A | 914 556 A | 223 652 A | 292 644 A | 369 349 A | 9 709 982 A | 56 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 57 |
| 2 559 763 A | 2 162 801 A | 120 562 A | 90 121 A | 45 380 A | 156 098 A | 165 043 A | 1 694 866 A | 58 |
| 27 201 277 A | 24 650 366 A | 2 782 972 A | 2 941 713 A | 1 193 758 A | 463 353 B | 1 052 540 A | 22 608 580 A | 59 |
| 4 918 387 B | 4 252 044 C | 413 791 B | 435 828 C | 355 184 B | 130 525 C | 202 670 B | 2 360 908 B | 60 |
| 3 954 464 A | 3 361 753 A | 247 360 B | 218 588 B | 265 259 B | 67 098 A | 231 583 B | 2 412 228 B | 61 |
| 3 588 164 A | 3 173 798 A | 304 581 A | 315 054 A | 209 132 A | 63 183 A | 152 524 A | 2 438 381 A | 62 |
| 362 547 A | 282 156 A | 52 804 A | 46 755 A | 35 822 A | 7 420 A | 31 101 A | 229 941 A | 63 |



Tabela 1.6 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 |
| | | | | | | 31.12.1997 | 31.12.1998 |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| 64 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 695 A | 10 515 531 A | 11 186 533 A | 10 399 588 A | 812 908 B | 925 144 B |
| 65 | Fabricação de defensivos agrícolas | 48 A | 3 187 581 A | 3 835 016 A | 3 118 292 A | 206 173 A | 271 080 A |
| 66 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 088 A | 7 375 130 B | 7 450 258 B | 7 342 768 B | 252 623 B | 283 794 B |
| 67 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 431 A | 3 086 846 A | 3 207 601 A | 3 072 132 A | 170 077 B | 168 536 B |
| 68 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 963 A | 5 379 749 B | 6 358 835 B | 5 327 803 B | 311 945 B | 361 059 B |
| 69 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 5 224 A | 15 126 623 A | 15 528 185 A | 15 027 986 A | 805 253 A | 867 979 A |
| 70 | Fabricação de artigos de borracha | 1 350 A | 4 607 998 B | 4 757 233 B | 4 553 658 B | 259 281 B | 299 061 B |
| 71 | Fabricação de produtos de plástico | 3 874 A | 10 518 625 A | 10 770 952 A | 10 474 328 A | 545 972 B | 568 918 A |
| 72 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 9 431 A | 12 792 042 A | 13 107 676 A | 12 678 347 A | 706 016 A | 756 667 A |
| 73 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 256 A | 1 837 211 B | 1 901 387 B | 1 832 588 B | 145 607 B | 150 096 B |
| 74 | Fabricação de cimento | 49 C | 3 756 494 A | 3 710 613 A | 3 704 471 A | 110 665 A | 114 415 A |
| 75 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 2 941 A | 2 704 657 A | 2 971 006 A | 2 694 943 A | 102 527 B | 110 459 A |
| 76 | Fabricação de produtos cerâmicos | 4 081 A | 3 054 908 A | 3 057 279 A | 3 021 431 A | 265 911 A | 289 984 A |
| 77 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 2 105 A | 1 438 772 B | 1 467 392 B | 1 424 913 B | 81 306 A | 91 713 B |
| 78 | Metalurgia básica | 1 865 A | 23 267 404 A | 23 530 987 A | 23 133 267 A | 2 065 888 A | 2 164 554 A |
| 79 | Siderúrgicas integradas | 17 C | 11 269 493 A | 11 230 745 A | 11 182 050 A | 1 002 584 A | 1 089 532 A |
| 80 | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 250 B | 2 996 615 B | 3 049 120 B | 2 997 131 B | 208 238 B | 202 770 B |
| 81 | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 128 B | 2 084 296 B | 2 271 079 B | 2 125 390 B | 204 682 B | 151 747 B |
| 82 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 470 B | 5 787 516 B | 5 843 232 B | 5 702 180 B | 609 690 B | 677 271 B |
| 83 | Fundição | 999 B | 1 129 483 B | 1 136 811 B | 1 126 516 B | 40 695 B | 43 235 B |
| 84 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 10 206 A | 14 081 662 A | 14 624 178 A | 13 992 582 A | 846 588 B | 897 422 A |
| 85 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 2 915 A | 2 591 672 A | 2 685 438 A | 2 551 043 A | 99 682 B | 134 519 B |
| 86 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 269 B | 546 303 D | 570 651 D | 555 603 D | 53 499 D | 43 163 D |
| 87 | Fojaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 147 A | 2 155 769 B | 2 217 326 B | 2 154 051 B | 90 959 B | 89 287 B |
| 88 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 1 500 A | 2 306 111 B | 2 516 083 A | 2 298 690 B | 197 151 B | 198 316 B |
| 89 | Fabricação de produtos diversos de metal | 3 375 A | 6 481 807 B | 6 634 681 B | 6 433 195 B | 405 298 B | 432 137 B |
| 90 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 5 172 A | 23 611 264 A | 24 976 094 A | 23 395 757 A | 2 152 514 A | 2 293 538 A |
| 91 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 688 B | 4 604 638 B | 4 763 362 B | 4 560 527 B | 395 021 B | 422 291 B |
| 92 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 1 631 A | 4 936 436 A | 5 090 365 A | 4 872 320 A | 325 854 A | 378 135 A |

Tabela 1.6 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 31.12.1997 | Em 31.12.1998 | | | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | | |
| 4 077 344 B | 3 882 665 B | 610 860 B | 679 774 B | 57 001 B | 60 626 B | 145 966 B | 6 438 186 A | 64 |
| 1 927 620 A | 1 856 922 A | 200 345 A | 231 420 A | 22 137 A | 18 497 A | 61 139 A | 1 259 961 A | 65 |
| 3 561 203 B | 3 392 424 B | 354 892 B | 380 966 B | 64 351 B | 48 302 B | 82 200 B | 3 813 927 B | 66 |
| 1 837 357 A | 1 714 716 A | 221 168 A | 223 310 B | 47 532 B | 22 271 B | 54 981 B | 1 249 489 A | 67 |
| 2 974 190 B | 2 733 888 B | 377 173 B | 410 018 B | 137 340 B | 45 430 C | 90 378 B | 2 405 560 C | 68 |
| 8 194 705 A | 7 208 924 A | 975 744 A | 1 054 321 A | 450 799 A | 226 436 B | 387 123 A | 6 931 919 A | 69 |
| 2 175 935 B | 1 866 931 B | 235 728 B | 250 409 B | 122 899 B | 73 052 B | 127 734 B | 2 432 064 B | 70 |
| 6 018 770 A | 5 341 993 A | 740 016 A | 803 912 A | 327 900 A | 153 384 B | 259 389 A | 4 499 855 A | 71 |
| 5 995 159 A | 4 010 168 A | 594 907 A | 655 725 A | 1 078 259 A | 402 635 A | 564 915 A | 6 796 882 A | 72 |
| 906 052 B | 630 136 B | 90 400 B | 102 469 B | 139 164 B | 65 172 B | 83 649 C | 931 159 B | 73 |
| 1 597 615 A | 725 043 B | 165 811 A | 194 805 A | 511 440 A | 141 308 A | 248 817 A | 2 158 879 A | 74 |
| 1 450 433 A | 1 253 349 A | 99 167 B | 107 052 B | 52 759 A | 78 747 B | 73 462 B | 1 254 224 A | 75 |
| 1 330 673 A | 832 520 A | 132 969 A | 142 865 A | 304 663 A | 82 687 A | 120 700 A | 1 724 234 A | 76 |
| 710 386 B | 569 119 B | 106 559 A | 108 534 B | 70 233 B | 34 721 B | 38 288 A | 728 386 B | 77 |
| 13 507 737 A | 10 100 510 A | 1 774 091 A | 1 788 378 A | 1 503 745 A | 841 241 A | 1 076 527 B | 9 759 667 A | 78 |
| 6 304 682 A | 4 640 564 A | 983 167 A | 966 119 A | 541 546 A | 437 925 B | 667 600 A | 4 964 811 A | 79 |
| 1 880 242 B | 1 563 280 B | 184 984 B | 194 115 B | 188 421 C | 48 488 C | 89 184 B | 1 116 373 B | 80 |
| 1 257 042 B | 1 148 103 B | 169 241 B | 156 468 B | 25 517 B | 17 498 B | 53 151 B | 827 254 B | 81 |
| 3 505 047 B | 2 313 115 B | 383 841 B | 420 052 B | 684 675 B | 319 769 B | 223 698 D | 2 282 469 A | 82 |
| 560 724 B | 435 449 B | 52 859 B | 51 625 B | 63 585 B | 17 562 B | 42 893 B | 568 759 B | 83 |
| 7 409 948 A | 6 480 590 A | 1 069 299 A | 1 178 481 A | 272 972 A | 258 918 C | 506 651 B | 6 671 714 A | 84 |
| 1 442 262 A | 1 257 776 A | 218 128 B | 240 363 A | 29 479 B | 28 253 B | 148 990 B | 1 149 410 A | 85 |
| 285 719 D | 242 409 D | 47 118 C | 48 997 C | 10 865 D | 4 448 C | 29 876 C | 260 584 C | 86 |
| 999 742 B | 790 199 B | 121 487 B | 122 008 C | 68 765 B | 42 323 B | 98 976 B | 1 156 026 B | 87 |
| 1 001 431 B | 880 361 B | 173 597 B | 190 801 B | 42 181 B | 36 659 C | 59 434 C | 1 304 681 A | 88 |
| 3 680 794 B | 3 309 844 B | 508 969 B | 576 311 B | 121 681 B | 147 235 C | 169 375 B | 2 801 013 B | 89 |
| 12 312 500 A | 11 133 740 A | 1 724 455 A | 1 761 930 A | 268 814 B | 303 064 B | 644 357 B | 11 298 764 A | 90 |
| 2 155 993 B | 1 912 455 B | 288 807 B | 300 911 B | 79 825 B | 79 996 C | 95 821 B | 2 448 645 B | 91 |
| 2 437 473 A | 2 196 464 A | 357 976 A | 376 876 A | 36 692 A | 56 679 B | 166 537 B | 2 498 963 A | 92 |



Tabela 1.6 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 31.12.1997 | Em 31.12.1998 |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| 93 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 567 A | 2 675 374 B | 3 023 113 B | 2 661 183 B | 199 250 B | 208 920 B |
| 94 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 349 B | 1 124 916 B | 1 177 844 B | 1 080 355 B | 190 449 B | 233 008 B |
| 95 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 169 A | 2 169 880 B | 2 255 029 B | 2 070 485 B | 303 620 C | 389 193 C |
| 96 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 1 494 A | 3 443 774 B | 3 846 889 B | 3 487 478 B | 409 821 B | 361 264 B |
| 97 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 20 C | 293 857 B | 270 652 A | 266 720 A | 64 320 B | 91 457 B |
| 98 | Fabricação de eletrodomésticos | 253 B | 4 362 389 B | 4 548 839 B | 4 396 689 B | 264 179 A | 209 270 A |
| 99 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 224 B | 2 580 055 C | 2 902 319 C | 2 613 583 C | 151 962 D | 109 546 C |
| 100 | Fabricação de máquinas para escritório | 56 B | 671 441 C | 691 695 C | 656 446 C | 21 450 C | 32 486 D |
| 101 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 168 B | 1 908 614 C | 2 210 625 C | 1 957 137 C | 130 512 D | 77 060 D |
| 102 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 116 A | 11 628 996 B | 13 108 088 B | 11 592 861 B | 1 224 459 C | 1 179 716 C |
| 103 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 364 B | 3 163 863 B | 4 007 780 C | 3 201 603 B | 684 774 E | 610 173 E |
| 104 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 312 B | 1 850 934 C | 1 902 892 C | 1 824 198 C | 113 552 C | 133 469 C |
| 105 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 181 B | 2 302 858 C | 2 317 033 C | 2 302 876 C | 138 510 C | 138 318 C |
| 106 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 77 B | 644 608 B | 724 903 B | 631 642 B | 51 246 B | 45 504 B |
| 107 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 472 B | 865 862 B | 1 127 325 B | 860 282 B | 60 529 B | 64 688 B |
| 108 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 118 B | 1 928 677 B | 2 029 561 B | 1 908 282 B | 137 223 B | 142 625 B |
| 109 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 591 A | 872 194 B | 998 594 B | 863 980 B | 38 627 B | 44 939 C |
| 110 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 718 B | 11 253 971 B | 12 246 920 B | 11 366 895 B | 1 075 784 B | 944 022 C |
| 111 | Fabricação de material eletrônico básico | 345 B | 2 053 463 C | 2 352 999 C | 2 054 850 C | 132 053 C | 120 360 B |
| 112 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 213 B | 5 744 018 C | 5 978 026 C | 5 668 466 C | 510 910 C | 578 420 C |
| 113 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 161 B | 3 456 490 C | 3 915 895 C | 3 643 579 C | 432 821 C | 245 241 C |

Tabela 1.6 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 31.12.1997 | Em 31.12.1998 | | | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | | |
| 1 575 624 B | 1 434 918 B | 272 559 C | 226 558 B | 28 760 B | 23 720 C | 42 225 B | 1 099 750 B | 93 |
| 520 809 B | 460 511 C | 117 605 B | 116 704 B | 16 490 B | 18 582 B | 24 325 C | 604 107 B | 94 |
| 1 291 246 C | 1 221 566 C | 153 500 C | 179 186 C | 30 914 D | 20 545 D | 43 907 C | 878 634 B | 95 |
| 1 668 710 B | 1 311 165 B | 273 912 B | 254 577 B | 37 889 B | 79 718 D | 220 602 C | 1 775 065 B | 96 |
| 106 830 B | 89 059 B | 21 105 B | 28 618 B | 5 108 B | 7 085 B | 13 092 B | 187 027 A | 97 |
| 2 555 816 B | 2 507 601 B | 238 992 B | 278 501 A | 33 136 B | 16 740 C | 37 848 B | 1 806 574 A | 98 |
| 1 626 825 C | 1 523 822 C | 252 576 C | 243 685 B | 7 238 C | 39 026 B | 47 848 C | 953 230 B | 99 |
| 329 392 C | 333 075 C | 53 224 B | 83 684 C | 1 225 C | 9 416 D | 16 137 B | 342 049 C | 100 |
| 1 297 433 C | 1 190 748 C | 199 352 D | 160 001 C | 6 013 D | 29 610 B | 31 712 C | 611 181 C | 101 |
| 6 052 366 B | 5 439 360 B | 860 769 B | 857 009 B | 131 796 A | 105 717 B | 371 733 C | 5 576 630 B | 102 |
| 1 495 520 B | 1 352 916 B | 181 214 B | 172 885 B | 25 458 B | 20 458 C | 88 359 B | 1 668 342 C | 103 |
| 933 210 C | 876 361 C | 83 254 B | 108 697 B | 9 531 B | 13 801 C | 58 959 C | 917 725 C | 104 |
| 1 421 881 C | 1 232 023 C | 149 423 C | 123 456 C | 30 683 B | 21 979 D | 111 230 E | 880 976 D | 105 |
| 333 712 B | 302 940 B | 60 210 C | 74 256 C | 15 015 B | 10 733 B | 19 071 B | 310 896 B | 106 |
| 411 586 B | 353 649 B | 54 480 B | 59 249 B | 15 610 B | 24 093 C | 23 002 B | 454 276 B | 107 |
| 1 047 012 C | 948 338 C | 268 027 D | 225 597 D | 23 007 B | 10 343 C | 22 893 C | 881 666 A | 108 |
| 409 445 B | 373 132 B | 64 161 B | 92 869 C | 12 492 B | 4 310 C | 48 219 E | 462 749 B | 109 |
| 6 757 378 B | 5 998 659 C | 1 027 051 C | 1 109 860 C | 57 183 B | 34 516 B | 749 830 D | 4 496 594 B | 110 |
| 1 133 806 C | 995 008 C | 167 614 C | 141 324 B | 27 006 B | 16 219 C | 69 281 C | 919 657 C | 111 |
| 3 293 593 C | 2 833 986 D | 330 677 D | 552 928 C | 13 421 C | 9 862 C | 658 576 D | 2 450 425 C | 112 |
| 2 329 979 C | 2 169 665 C | 528 759 C | 415 608 C | 16 756 C | 8 434 C | 21 973 C | 1 126 511 C | 113 |



Tabela 1.6 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 |
| | | | | | | 31.12.1997 | 31.12.1998 |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| 114 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 010 A | 2 664 765 B | 2 885 920 B | 2 623 045 B | 266 490 A | 304 376 B |
| 115 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 468 A | 882 109 B | 1 020 528 B | 877 690 B | 91 514 B | 95 196 B |
| 116 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 162 B | 833 687 C | 864 672 C | 817 871 C | 55 853 B | 70 611 C |
| 117 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 116 B | 270 671 B | 285 587 B | 270 238 B | 17 627 B | 17 969 B |
| 118 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 222 A | 305 961 B | 352 599 B | 302 021 B | 43 532 B | 45 669 B |
| 119 | Fabricação de cronômetros e relógios | 41 B | 372 338 A | 362 534 A | 355 225 A | 57 965 A | 74 931 A |
| 120 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 426 A | 34 424 563 A | 37 680 119 A | 33 690 899 A | 1 669 987 A | 1 617 110 A |
| 121 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 12 B | 18 905 990 A | 21 410 224 A | 18 314 218 A | 756 141 A | 711 439 A |
| 122 | Fabricação de caminhões e ônibus | 8 B | 3 727 056 A | 4 394 713 A | 3 735 433 A | 200 073 A | 175 248 A |
| 123 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 560 A | 1 813 830 A | 1 834 691 A | 1 804 939 A | 94 264 B | 95 786 B |
| 124 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 055 A | 9 766 053 B | 9 737 145 B | 9 622 615 B | 613 107 B | 630 317 B |
| 125 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 790 A | 211 633 B | 303 347 A | 213 693 B | 6 403 A | 4 319 B |
| 126 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 561 B | 4 912 453 A | 4 907 298 A | 4 753 370 A | 270 068 A | 427 068 A |
| 127 | Construção e reparação de embarcações | 205 B | 362 985 C | 371 798 C | 362 155 C | 21 732 B | 21 805 B |
| 128 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 28 B | 422 254 B | 407 601 B | 397 312 B | 22 397 B | 47 340 C |
| 129 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 78 A | 1 968 115 A | 1 872 869 A | 1 825 935 A | 147 145 A | 288 110 A |
| 130 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 250 B | 2 159 098 A | 2 255 030 A | 2 167 968 A | 78 793 B | 69 813 B |
| 131 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 9 915 A | 8 909 670 A | 9 372 016 A | 8 906 198 A | 580 817 A | 564 611 A |
| 132 | Fabricação de artigos do mobiliário | 7 299 A | 6 028 302 A | 6 227 702 A | 6 018 938 A | 304 815 A | 309 083 A |
| 133 | Fabricação de produtos diversos | 2 616 A | 2 881 368 B | 3 144 314 B | 2 887 260 B | 276 002 A | 255 527 B |
| 134 | Reciclagem | 136 B | 138 870 B | 139 012 B | 136 688 B | 2 659 B | 4 842 C |
| 135 | Reciclagem de sucatas metálicas | 37 B | 100 939 C | 100 618 C | 100 404 C | 1 632 A | 2 167 A |
| 136 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 98 B | 37 931 B | 38 394 B | 36 283 B | 1 027 D | 2 675 D |

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

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

Tabela 1.6 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 31.12.1997 | Em 31.12.1998 | | | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | | |
| 1 078 932 B | 1 013 801 B | 245 579 B | 287 452 B | 23 751 B | 17 733 B | 65 520 B | 1 585 833 B | 114 |
| 339 718 B | 318 826 B | 76 809 C | 91 439 C | 10 642 B | 7 288 B | 17 594 B | 542 391 B | 115 |
| 361 231 C | 328 360 C | 68 926 C | 74 588 C | 6 741 C | 6 736 C | 25 054 C | 472 456 C | 116 |
| 94 656 B | 89 005 B | 20 089 B | 26 056 B | 1 494 B | 1 349 B | 8 776 B | 176 015 C | 117 |
| 121 133 B | 114 859 B | 36 157 B | 45 691 B | 3 541 B | 1 639 C | 10 628 E | 184 827 B | 118 |
| 162 193 A | 162 751 A | 43 599 A | 49 678 A | 1 333 A | 722 B | 3 468 B | 210 144 A | 119 |
| 20 733 384 A | 19 199 719 A | 1 677 432 A | 1 710 178 A | 352 531 A | 342 946 B | 870 934 A | 13 691 179 A | 120 |
| 12 032 788 A | 11 492 489 A | 759 886 A | 719 975 A | 97 434 A | 51 722 A | 351 232 A | 6 873 202 A | 121 |
| 2 549 179 A | 2 414 584 A | 227 398 A | 311 805 A | 17 033 B | 72 604 A | 129 364 A | 1 177 877 A | 122 |
| 1 120 232 A | 1 037 957 A | 138 581 B | 132 257 A | 13 857 A | 16 452 B | 45 642 B | 693 599 A | 123 |
| 4 975 310 B | 4 216 232 B | 536 154 B | 529 778 B | 217 720 B | 197 267 B | 337 715 B | 4 790 744 B | 124 |
| 55 876 B | 38 458 B | 15 413 B | 16 362 B | 6 486 B | 4 900 B | 6 981 B | 155 758 B | 125 |
| 2 944 806 A | 2 874 967 A | 473 005 A | 617 261 A | 36 119 B | 50 433 B | 127 543 B | 1 967 647 A | 126 |
| 165 814 D | 110 451 D | 28 781 D | 23 564 B | 4 248 C | 2 709 C | 43 189 D | 197 171 C | 127 |
| 189 549 B | 141 957 C | 24 084 B | 35 191 B | 11 830 C | 18 225 C | 28 645 C | 232 705 C | 128 |
| 1 196 037 A | 1 262 760 A | 189 329 A | 299 488 A | 6 600 A | 3 215 A | 33 621 A | 772 078 A | 129 |
| 1 393 405 A | 1 359 799 A | 230 811 A | 259 018 A | 13 442 A | 26 283 A | 22 088 B | 765 693 A | 130 |
| 4 807 536 A | 4 485 386 A | 764 379 A | 799 579 B | 136 810 A | 74 139 A | 146 402 A | 4 102 134 A | 131 |
| 3 560 728 A | 3 361 929 A | 540 106 A | 555 553 A | 81 208 A | 47 960 B | 85 078 A | 2 467 574 A | 132 |
| 1 246 808 B | 1 123 457 B | 224 272 A | 244 027 B | 55 602 B | 26 179 A | 61 324 A | 1 634 560 B | 133 |
| 51 443 B | 28 886 B | 3 403 B | 2 829 B | 8 665 B | 8 523 C | 4 794 C | 87 428 B | 134 |
| 34 536 B | 16 585 A | 1 582 B | 1 747 B | 6 069 C | 7 821 C | 4 227 C | 66 403 C | 135 |
| 16 906 C | 12 302 C | 1 821 C | 1 082 C | 2 596 C | 702 C | 568 C | 21 025 C | 136 |

Tabela 1.7 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$) |
| Total | 30 485 A | 29 972 572 B | 7 056 B | 2 681 258 B | 12 816 A | 6 970 805 A |
| Indústrias extrativas | 576 B | 781 045 A | 191 C | 52 255 A | 349 B | 80 214 A |
| Extração de carvão mineral | 13 B | 7 238 C | - | - | 8 C | 1 549 A |
| Extração de carvão mineral | 13 B | 7 238 C | - | - | 8 C | 1 549 A |
| Extração de petróleo e serviços correlatos | 9 B | 3 909 C | 1 Z | 41 Z | 3 Z | 292 Z |
| Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - | - |
| Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 9 B | 3 909 C | 1 Z | 41 Z | 3 Z | 292 Z |
| Extração de minerais metálicos | 52 B | 589 374 A | 19 B | 39 128 A | 39 B | 40 653 A |
| Extração de minério de ferro | 25 A | 555 791 A | 10 Z | 31 281 Z | 19 Z | 27 746 Z |
| Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 28 C | 33 583 B | 9 C | 7 847 A | 20 B | 12 908 A |
| Extração de minerais não-metálicos | 502 B | 180 523 B | 171 C | 13 086 B | 299 B | 37 720 A |
| Extração de pedra, areia e argila | 431 B | 143 170 B | 158 C | 12 587 B | 247 B | 27 104 B |
| Extração de outros minerais não-metálicos | 71 B | 37 353 A | 13 B | 499 D | 52 C | 10 616 A |
| Indústrias de transformação | 29 908 A | 29 191 527 B | 6 865 B | 2 629 003 B | 12 467 A | 6 890 590 A |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 3 986 B | 4 015 071 A | 943 B | 179 123 B | 1 626 B | 1 746 642 A |
| Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 402 B | 670 646 C | 103 B | 19 281 C | 171 B | 101 700 C |
| Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 199 B | 150 583 B | 43 C | 28 607 A | 85 C | 43 128 B |
| Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 84 D | 194 804 B | 18 C | 5 153 C | 32 B | 44 572 B |
| Laticínios | 624 B | 448 713 C | 195 C | 34 765 D | 222 B | 178 369 C |
| Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 519 B | 501 615 B | 161 C | 25 719 C | 259 B | 74 040 C |
| Fabricação e refino de açúcar | 114 A | 414 686 A | 30 B | 13 240 B | 94 A | 706 226 A |
| Torrefação e moagem de café | 211 C | 50 405 B | 46 D | 2 035 C | 116 C | 9 783 D |
| Fabricação de outros produtos alimentícios | 1 447 C | 557 995 C | 243 C | 26 637 B | 421 C | 70 600 B |
| Fabricação de bebidas | 387 B | 1 025 625 B | 103 C | 23 685 D | 227 B | 518 224 B |
| Fabricação de produtos do fumo | 25 A | 187 298 A | 11 B | 12 157 A | 15 B | 29 110 A |
| Fabricação de produtos do fumo | 25 A | 187 298 A | 11 B | 12 157 A | 15 B | 29 110 A |
| Fabricação de produtos têxteis | 1 287 B | 1 236 569 C | 220 C | 29 839 C | 620 B | 224 135 B |
| Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 41 C | 10 370 C | 11 D | 903 E | 32 D | 2 080 C |
| Fiação | 140 B | 250 538 D | 33 C | 13 254 D | 67 B | 36 361 C |
| Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 259 B | 698 815 D | 42 B | 6 972 C | 161 C | 131 233 B |
| Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 168 B | 36 514 C | 33 D | 1 641 D | 54 C | 6 243 B |
| Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 115 B | 17 926 C | 10 C | 1 247 E | 51 C | 4 789 D |
| Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 396 C | 175 078 A | 72 D | 5 446 A | 196 C | 22 433 D |

Tabela 1.7 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 167 C | 47 329 D | 20 C | 377 D | 60 B | 20 996 E |
| Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 2 565 C | 213 548 A | 1 136 D | 26 623 E | 611 C | 77 166 B |
| Confeção de artigos do vestuário | 2 478 C | 206 313 A | 1 125 D | 26 438 E | 588 C | 76 200 B |
| Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 87 C | 7 235 B | 11 C | 186 C | 23 B | 966 B |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 1 454 B | 212 299 A | 196 B | 17 375 B | 500 B | 108 219 B |
| Curtimento e outras preparações de couro | 189 B | 27 815 B | 52 B | 7 500 B | 108 B | 49 623 A |
| Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 147 C | 9 500 B | 45 D | 1 525 B | 43 D | 676 C |
| Fabricação de calçados | 1 118 B | 174 984 B | 99 B | 8 350 B | 349 C | 57 921 B |
| Fabricação de produtos de madeira | 1 155 B | 827 403 B | 285 C | 17 610 B | 654 B | 55 056 B |
| Desdobramento de madeira | 557 C | 60 531 B | 146 D | 3 316 B | 365 C | 19 949 C |
| Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 599 B | 766 872 B | 139 C | 14 294 C | 290 C | 35 107 B |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 826 B | 961 469 B | 188 C | 269 493 D | 350 B | 363 191 B |
| Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 10 B | 193 934 A | 2 Z | 54 Z | 8 B | 59 773 A |
| Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 88 B | 361 491 D | 22 C | 142 378 E | 51 B | 51 241 C |
| Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 401 C | 191 931 B | 52 D | 109 182 B | 190 C | 194 940 B |
| Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 327 C | 214 113 C | 111 C | 17 879 D | 101 B | 57 237 D |
| Edição, impressão e reprodução de gravações | 1 826 B | 707 009 B | 210 C | 54 505 B | 746 C | 119 642 B |
| Edição, edição e impressão | 1 131 B | 569 942 B | 125 C | 48 800 B | 497 C | 100 602 B |
| Impressão e serviços conexos para terceiros | 671 C | 126 930 B | 81 C | 4 654 B | 245 D | 15 563 B |
| Reprodução de materiais gravados | 23 C | 10 137 A | 4 Z | 1 051 Z | 4 Z | 3 477 Z |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 168 A | 2 195 590 A | 42 B | 30 047 B | 114 A | 101 137 A |
| Coquerias | 3 Z | 145 Z | - | - | 1 Z | 2 Z |
| Refino de petróleo | 28 B | 1 907 080 A | 9 D | 3 906 E | 23 C | 49 016 A |
| Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Produção de álcool | 138 A | 288 365 A | 33 B | 26 141 A | 90 A | 52 119 A |
| Fabricação de produtos químicos | 1 673 A | 2 932 087 A | 360 B | 654 675 A | 894 B | 1 021 038 B |
| Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 196 B | 447 297 B | 48 B | 48 053 A | 122 B | 85 547 B |
| Fabricação de produtos químicos orgânicos | 109 B | 385 869 B | 31 B | 448 545 A | 66 B | 295 134 D |
| Fabricação de resinas e elastômeros | 68 B | 584 129 A | 16 B | 49 851 A | 44 B | 210 724 A |
| Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 9 B | 27 469 A | 3 D | 1 291 A | 5 D | 3 304 A |

Tabela 1.7 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 306 B | 604 858 B | 82 C | 31 361 D | 163 B | 92 447 C |
| Fabricação de defensivos agrícolas | 38 B | 118 973 A | 12 B | 29 272 A | 26 B | 163 572 A |
| Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 336 B | 288 419 C | 68 C | 8 583 D | 144 C | 72 645 C |
| Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 207 B | 94 882 A | 59 C | 23 804 A | 83 B | 43 600 A |
| Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 405 B | 380 191 C | 40 B | 13 915 E | 239 C | 54 065 B |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico | 2 170 B | 1 648 419 B | 430 C | 76 268 D | 966 C | 452 040 D |
| Fabricação de artigos de borracha | 451 B | 337 298 C | 59 C | 21 277 B | 172 B | 23 491 B |
| Fabricação de produtos de plástico | 1 719 B | 1 311 121 B | 371 D | 54 991 D | 794 C | 428 550 D |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 2 082 B | 1 390 784 A | 661 B | 115 613 A | 776 B | 181 591 A |
| Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 102 B | 154 345 B | 26 C | 3 332 D | 42 C | 27 682 B |
| Fabricação de cimento | 36 A | 874 597 A | 11 C | 71 456 A | 31 B | 67 022 A |
| Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 655 C | 117 188 A | 137 C | 14 418 B | 161 D | 23 556 B |
| Fabricação de produtos cerâmicos | 816 B | 172 521 A | 357 C | 22 552 B | 365 B | 52 525 B |
| Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 473 B | 72 133 B | 130 C | 3 854 B | 177 C | 10 807 B |
| Metalurgia básica | 607 B | 2 407 705 B | 115 B | 679 478 A | 259 B | 627 851 A |
| Siderúrgicas integradas | 17 B | 1 451 737 A | 7 C | 616 302 A | 16 B | 479 159 A |
| Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 118 B | 114 225 B | 37 B | 21 271 C | 56 B | 39 085 D |
| Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 81 B | 59 064 B | 9 C | 1 583 B | 35 B | 8 448 C |
| Metalurgia de metais não-ferrosos | 148 B | 712 652 C | 32 C | 38 382 A | 76 C | 89 154 C |
| Fundição | 242 C | 70 027 B | 29 C | 1 939 C | 76 C | 12 005 C |
| Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 2 765 B | 678 969 B | 731 C | 52 311 B | 1 194 B | 298 863 D |
| Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 430 B | 67 666 A | 107 C | 4 494 B | 176 C | 10 888 B |
| Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 65 B | 12 353 D | 19 C | 3 014 E | 32 C | 2 095 B |
| Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 753 C | 181 499 C | 248 D | 10 144 C | 242 C | 24 781 D |
| Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 361 C | 132 840 B | 39 C | 11 882 B | 97 B | 37 095 B |
| Fabricação de produtos diversos de metal | 1 156 B | 284 611 C | 319 D | 22 777 C | 648 C | 224 005 D |
| Fabricação de máquinas e equipamentos | 2 077 B | 4 012 563 E | 415 B | 247 181 E | 1 055 B | 489 336 D |
| Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 313 B | 303 098 C | 83 C | 46 373 D | 135 B | 52 868 C |
| Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 616 B | 158 521 A | 72 B | 5 456 B | 324 C | 48 556 B |

Tabela 1.7 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 239 B | 183 001 B | 53 C | 4 052 E | 151 B | 33 566 D |
| Fabricação de máquinas-ferramenta | 138 B | 48 572 C | 33 C | 6 331 C | 83 C | 12 363 C |
| Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 72 B | 138 123 D | 20 B | 3 113 C | 42 B | 11 556 C |
| Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 584 B | 135 080 B | 130 D | 12 277 C | 251 C | 81 549 B |
| Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 11 B | 24 167 B | 7 B | 6 773 C | 8 B | 21 511 B |
| Fabricação de eletrodomésticos | 106 B | 3 022 002 E | 18 C | 162 805 E | 61 B | 227 367 E |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 129 C | 85 829 C | 29 C | 6 508 C | 59 C | 12 371 C |
| Fabricação de máquinas para escritório | 28 C | 13 044 C | 12 D | 3 342 D | 16 D | 4 254 D |
| Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 101 C | 72 785 D | 18 D | 3 166 D | 43 D | 8 117 D |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 883 B | 662 671 B | 141 B | 32 061 B | 308 B | 158 391 B |
| Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 151 B | 163 091 C | 30 D | 3 026 D | 73 C | 32 981 D |
| Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 157 B | 109 619 B | 21 C | 1 477 C | 50 B | 51 841 B |
| Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 89 B | 106 763 C | 24 C | 5 570 D | 37 B | 6 296 D |
| Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 23 B | 51 709 B | 8 A | 4 652 A | 20 C | 5 012 A |
| Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 175 D | 37 980 C | 30 D | 5 274 C | 52 C | 5 374 C |
| Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 61 B | 160 383 C | 11 C | 11 722 D | 35 B | 54 414 B |
| Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 228 C | 33 127 D | 17 D | 341 C | 39 B | 2 472 B |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 298 B | 689 749 D | 53 C | 23 452 E | 131 B | 179 172 D |
| Fabricação de material eletrônico básico | 122 C | 89 792 C | 30 D | 3 345 C | 49 D | 34 305 C |
| Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelegrafia e de transmissores de televisão e rádio | 107 C | 284 922 D | 8 C | 1 760 E | 47 C | 44 049 D |
| Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 69 B | 315 035 E | 15 C | 18 347 E | 35 B | 100 818 E |

Tabela 1.7 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 378 B | 140 662 C | 76 C | 11 768 B | 111 B | 34 556 D |
| Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 180 B | 73 547 D | 25 C | 2 435 C | 46 B | 6 771 B |
| Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 69 B | 34 464 D | 11 D | 2 159 E | 19 B | 20 230 E |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 51 B | 5 450 C | 21 E | 472 D | 22 C | 1 759 D |
| Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 54 C | 18 076 C | 16 D | 146 B | 14 B | 2 690 C |
| Fabricação de cronômetros e relógios | 24 B | 9 125 C | 4 C | 6 555 A | 10 Z | 3 106 Z |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 767 B | 3 350 942 A | 147 B | 73 156 B | 392 B | 402 432 B |
| Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários | 11 B | 1 886 236 A | 5 C | 32 773 A | 7 B | 128 896 A |
| Fabricação de caminhões e ônibus | 7 C | 552 912 A | 2 Z | 59 Z | 6 Z | 100 752 Z |
| Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 138 B | 92 652 C | 36 C | 2 433 C | 71 C | 16 224 D |
| Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 453 B | 813 593 C | 81 B | 37 569 C | 224 B | 150 405 C |
| Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 158 B | 5 549 C | 24 D | 321 C | 83 C | 6 155 C |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte | 189 C | 174 089 A | 26 C | 3 004 C | 86 B | 61 713 B |
| Construção e reparação de embarcações | 42 C | 6 819 C | 13 C | 1 762 D | 13 D | 2 735 D |
| Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 15 C | 17 386 B | 2 E | 6 E | 12 C | 24 522 A |
| Construção, montagem e reparação de aeronaves | 25 C | 45 778 A | 2 E | 992 A | 13 C | 8 376 A |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte | 107 C | 104 107 A | 8 C | 244 C | 48 C | 26 080 C |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas | 2 566 B | 447 016 A | 440 C | 16 136 C | 977 B | 146 154 B |
| Fabricação de artigos do mobiliário | 1 800 B | 293 459 B | 352 D | 12 432 C | 698 C | 115 789 B |
| Fabricação de produtos diversos | 765 C | 153 556 B | 88 C | 3 704 B | 279 C | 30 364 B |
| Reciclagem | 32 C | 13 787 C | 10 C | 621 E | 25 C | 783 D |
| Reciclagem de sucatas metálicas | 13 C | 11 575 C | 5 D | 46 D | 8 C | 64 C |
| Reciclagem de sucatas não-metálicas | 19 C | 2 212 C | 5 D | 575 E | 17 C | 718 D |

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

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 - 1998

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 |
| | | | | | | | 1 000 R\$ |
| 1 | Total | 113 085 A | 110 496 A | 119 500 A | 3 703 853 A | 33 853 446 A | 250 944 957 A |
| 2 | Indústrias extrativas | 2 454 A | 2 399 A | 2 801 A | 69 769 A | 650 590 A | 4 782 916 A |
| 3 | Extração de carvão mineral | 17 B | 16 C | 35 C | 3 729 B | 40 272 B | 221 741 B |
| 4 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 10 Z | 10 Z | 31 B | 2 783 A | 35 252 B | 133 729 B |
| 5 | Extração de minerais metálicos | 108 A | 106 B | 152 B | 14 060 B | 256 671 B | 2 654 746 B |
| 6 | Extração de minerais não-metálicos | 2 319 A | 2 268 A | 2 584 A | 49 197 A | 318 395 A | 1 772 701 A |
| 7 | Indústrias de transformação | 110 631 A | 108 097 A | 116 699 A | 3 634 083 A | 33 202 855 A | 246 162 041 A |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 18 614 A | 17 980 A | 20 341 A | 575 540 A | 3 966 334 A | 43 287 523 A |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | 70 A | 63 A | 95 A | 5 895 A | 28 177 A | 202 861 A |
| 10 | Fabricação de produtos têxteis | 4 204 B | 4 039 B | 4 255 B | 181 527 A | 1 244 594 A | 8 153 804 A |
| 11 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 14 898 A | 14 388 A | 14 807 A | 292 431 A | 1 253 400 B | 7 230 849 B |
| 12 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 4 080 A | 4 005 A | 4 172 A | 174 507 A | 784 899 A | 5 010 204 B |
| 13 | Fabricação de produtos de madeira | 6 867 A | 6 749 A | 6 982 A | 147 359 A | 637 449 A | 3 104 665 A |
| 14 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 805 B | 1 748 B | 1 986 B | 97 550 A | 1 202 276 B | 9 550 568 B |
| 15 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 6 972 A | 6 923 A | 7 431 A | 180 205 A | 2 427 032 A | 12 208 477 A |
| 16 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 222 A | 204 A | 282 A | 50 664 A | 449 518 A | 4 656 177 A |
| 17 | Fabricação de produtos químicos | 3 895 A | 3 744 A | 4 922 A | 210 009 A | 3 775 206 A | 35 807 455 A |
| 18 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 5 224 A | 5 156 A | 5 489 A | 220 486 A | 1 941 263 A | 12 140 582 A |
| 19 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 9 431 A | 9 291 A | 10 049 A | 231 069 A | 1 492 064 A | 8 808 102 A |
| 20 | Meturgia básica | 1 865 A | 1 804 A | 1 969 A | 107 423 A | 1 542 958 A | 13 966 447 A |
| 21 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 10 206 A | 10 107 A | 10 428 A | 258 778 A | 2 270 418 A | 12 588 397 A |
| 22 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 5 172 A | 5 070 A | 5 551 A | 247 603 A | 3 335 335 A | 19 895 241 A |
| 23 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 224 B | 221 B | 289 B | 11 749 B | 190 886 B | 2 180 416 C |
| 24 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 116 A | 2 070 A | 2 255 A | 96 369 A | 1 027 593 B | 6 733 229 B |
| 25 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 718 B | 707 B | 824 B | 52 480 B | 827 827 B | 7 971 163 C |
| 26 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 010 A | 999 A | 1 173 A | 45 721 A | 506 333 A | 2 591 907 B |
| 27 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 426 A | 2 384 A | 2 587 A | 170 187 A | 2 397 445 A | 17 397 395 A |
| 28 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 561 B | 553 B | 624 A | 35 022 A | 517 120 A | 4 696 217 A |
| 29 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 9 915 A | 9 755 A | 10 023 A | 237 780 A | 1 353 738 A | 7 841 350 A |
| 30 | Reciclagem | 136 B | 136 B | 163 B | 3 729 C | 30 991 C | 139 012 C |

Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receita das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 1998

Unidades de investigação: Empresa e unidade local
(continuação)

| Empresas que atuam em mais de 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 | Número de ordem |
| | | | 1 000 R\$ | | |
| 2 589 A | 14 890 A | 1 173 133 A | 17 148 990 A | 149 161 761 A | 1 |
| 55 B | 250 B | 17 213 A | 407 529 A | 3 652 234 A | 2 |
| 1 | 3 | 110 | 906 | 5 349 | 3 |
| - | - | - | - | - | 4 |
| 2 Z | 37 Z | 11 341 Z | 349 867 Z | 3 297 797 Z | 5 |
| 52 B | 209 B | 5 763 B | 56 756 B | 349 088 B | 6 |
| 2 535 A | 14 640 A | 1 155 920 A | 16 741 461 A | 145 509 527 A | 7 |
| 635 A | 4 867 A | 346 075 B | 3 223 240 A | 39 412 107 A | 8 |
| 7 Z | 277 Z | 14 707 Z | 288 055 Z | 3 030 803 Z | 9 |
| 165 A | 718 B | 67 546 B | 541 842 B | 3 759 253 B | 10 |
| 510 A | 2 342 A | 62 978 B | 399 234 B | 2 454 968 B | 11 |
| 75 B | 445 C | 71 141 B | 422 835 B | 2 528 804 B | 12 |
| 117 B | 405 B | 25 208 B | 159 698 B | 868 010 B | 13 |
| 57 B | 279 A | 32 371 B | 489 456 B | 3 291 846 B | 14 |
| 49 B | 300 B | 16 018 B | 256 082 B | 1 110 704 B | 15 |
| 18 B | 126 A | 50 825 B | 1 811 221 A | 16 750 141 A | 16 |
| 152 B | 919 B | 78 231 B | 1 768 676 B | 16 559 889 B | 17 |
| 67 B | 206 B | 26 607 B | 509 160 B | 3 190 150 B | 18 |
| 140 A | 825 B | 32 740 A | 439 241 B | 4 262 571 B | 19 |
| 61 B | 616 B | 60 528 A | 1 110 907 A | 9 481 229 A | 20 |
| 100 B | 345 B | 31 242 B | 340 135 B | 1 975 874 C | 21 |
| 102 B | 641 B | 53 178 B | 801 526 B | 4 719 775 B | 22 |
| 3 C | 25 E | 2 282 E | 60 422 E | 565 236 E | 23 |
| 46 B | 289 B | 47 454 B | 964 709 B | 5 970 749 C | 24 |
| 11 C | 79 C | 12 964 D | 367 069 D | 3 921 296 D | 25 |
| 11 C | 44 C | 4 251 D | 51 546 D | 229 840 C | 26 |
| 41 B | 253 B | 89 224 B | 2 481 136 A | 19 870 246 A | 27 |
| 8 C | 25 C | 2 053 C | 24 425 D | 204 107 D | 28 |
| 159 A | 615 A | 28 297 B | 230 844 B | 1 351 929 B | 29 |
| - | - | - | - | - | 30 |



Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receita das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 1998

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | |
|-----------------|--|---------------------------|---|---|---------------------------|
| | | | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Receita líquida de vendas |
| 1 000 R\$ | | | | | |
| 1 | Total | 5 683 A | 991 480 A | 13 182 194 A | 142 686 211 A |
| 2 | Indústrias extrativas | 183 B | 10 552 A | 175 059 A | 2 802 730 A |
| 3 | Extração de carvão mineral | 2 E | 94 E | 790 E | 5 349 E |
| 4 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - |
| 5 | Extração de minerais metálicos | 29 Z | 5 591 Z | 128 713 Z | 2 469 932 Z |
| 6 | Extração de minerais não-metálicos | 152 B | 4 867 B | 45 556 B | 327 448 B |
| 7 | Indústrias de transformação | 5 500 A | 980 928 A | 13 007 135 A | 139 883 481 A |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 1 680 A | 269 006 B | 2 172 447 B | 36 571 717 A |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | 21 Z | 9 173 Z | 133 375 Z | 2 972 172 Z |
| 10 | Fabricação de produtos têxteis. | 322 B | 63 630 B | 478 620 B | 3 702 135 B |
| 11 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 587 A | 50 429 B | 309 360 B | 2 210 714 B |
| 12 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 197 B | 67 489 B | 364 249 B | 2 310 128 B |
| 13 | Fabricação de produtos de madeira | 269 B | 23 596 B | 141 173 B | 824 764 B |
| 14 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 138 B | 28 918 B | 377 449 B | 3 179 583 B |
| 15 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 76 B | 12 553 B | 186 763 B | 1 046 379 B |
| 16 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 49 B | 37 191 B | 1 254 671 A | 16 093 323 A |
| 17 | Fabricação de produtos químicos | 361 B | 62 544 B | 1 203 792 B | 15 931 715 B |
| 18 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 130 B | 25 313 B | 470 342 B | 3 154 708 B |
| 19 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 510 A | 28 819 A | 345 503 B | 4 173 333 B |
| 20 | Metalurgia básica | 174 B | 55 032 A | 970 812 A | 9 448 718 A |
| 21 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 214 B | 28 779 B | 313 125 B | 1 919 765 C |
| 22 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 245 B | 48 656 B | 678 606 B | 4 438 529 B |
| 23 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 8 D | 1 283 E | 21 547 E | 561 978 E |
| 24 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 122 B | 41 427 B | 721 240 B | 5 900 076 C |
| 25 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 30 C | 9 784 C | 275 223 D | 3 920 829 D |
| 26 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 14 C | 3 932 D | 43 772 D | 227 201 C |
| 27 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 102 C | 86 042 B | 2 322 542 A | 19 856 266 A |
| 28 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 14 C | 1 928 C | 23 573 D | 196 176 D |
| 29 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 235 A | 25 406 B | 198 952 B | 1 243 273 B |
| 30 | Reciclagem | - | - | - | - |

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

Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receita das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 1998

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 1 000 R\$ | Receita líquida de vendas 1 000 R\$ | |
| 3 397 A | 99 416 A | 3 056 236 A | 5 810 A | 82 237 A | 910 559 A | 6 475 550 A | 1 |
| 27 C | 1 102 B | 105 728 A | 40 A | 5 559 A | 126 742 A | 849 504 A | 2 |
| 1 | 16 | 116 | - | - | - | - | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 Z | 683 Z | 99 675 Z | 5 Z | 5 067 Z | 121 479 Z | 827 864 Z | 5 |
| 23 C | 403 D | 5 937 B | 35 A | 492 B | 5 262 B | 21 640 B | 6 |
| 3 370 A | 98 314 A | 2 950 508 A | 5 770 A | 76 678 A | 783 817 A | 5 626 045 B | 7 |
| 1 286 B | 38 664 B | 750 941 B | 1 901 A | 38 404 B | 299 852 B | 2 840 390 B | 8 |
| 243 Z | 5 059 Z | 147 367 Z | 13 Z | 475 Z | 7 313 Z | 58 632 Z | 9 |
| 139 C | 1 952 B | 50 944 C | 257 B | 1 964 B | 12 278 B | 57 118 C | 10 |
| 90 B | 1 186 B | 16 516 C | 1 664 A | 11 363 B | 73 358 B | 244 254 B | 11 |
| 16 C | 868 C | 29 303 D | 232 C | 2 784 D | 29 283 D | 218 675 D | 12 |
| 33 B | 616 C | 12 632 C | 103 B | 996 B | 5 894 C | 43 246 C | 13 |
| 112 B | 2 389 C | 103 507 C | 29 B | 1 064 B | 8 500 B | 112 263 C | 14 |
| 53 B | 778 B | 26 943 C | 171 B | 2 687 B | 42 376 B | 64 325 B | 15 |
| 25 A | 8 341 A | 387 981 A | 52 A | 5 294 A | 168 569 A | 656 818 A | 16 |
| 287 B | 13 609 B | 533 322 B | 271 C | 2 078 B | 31 563 B | 628 174 D | 17 |
| 25 B | 729 B | 34 147 B | 51 B | 565 B | 4 671 B | 35 442 B | 18 |
| 186 A | 2 818 B | 86 854 B | 129 C | 1 103 C | 6 884 C | 89 238 C | 19 |
| 365 C | 3 970 B | 123 310 B | 77 C | 1 526 C | 16 785 C | 32 511 C | 20 |
| 42 C | 887 B | 14 117 D | 89 B | 1 576 B | 12 893 C | 56 109 B | 21 |
| 100 C | 3 297 C | 94 931 C | 295 B | 1 225 C | 27 989 B | 281 246 B | 22 |
| 15 E | 995 E | 38 761 E | 2 Z | 4 Z | 114 Z | 3 259 Z | 23 |
| 129 C | 5 230 C | 229 043 D | 38 C | 798 D | 14 426 E | 70 672 E | 24 |
| 48 D | 3 168 E | 91 733 E | 1 Z | 12 Z | 113 Z | 467 Z | 25 |
| 12 E | 260 E | 7 393 D | 17 B | 58 C | 382 D | 2 639 E | 26 |
| 127 B | 2 891 C | 155 233 A | 24 C | 291 C | 3 361 D | 13 979 D | 27 |
| - | - | - | 11 C | 125 B | 852 C | 7 932 A | 28 |
| 37 B | 605 C | 15 530 C | 343 B | 2 285 B | 16 361 B | 108 656 B | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | 30 |

Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998

Unidades de investigação: Empresa e unidade local
(continua)

| Número de ordem | Divisão de atividades | Código | Número de empresas classificadas na atividade | Empresas que atuam em apenas uma divisão de atividade | | | |
|-----------------|--|--------|---|---|---------------------------|--------------------------|---|
| | | | | Número de empresas | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) |
| 1 | Total | | 113 085 A | 110 496 A | 119 500 A | 3 703 853 A | 108 586 541 A |
| 2 | Indústrias extrativas | | 2 454 A | 2 399 A | 2 801 A | 69 769 A | 2 733 335 A |
| 3 | Extração de carvão mineral | 10 | 17 B | 16 C | 35 C | 3 729 B | 135 764 B |
| 4 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 11 | 10 Z | 10 Z | 31 B | 2 783 A | 90 178 B |
| 5 | Extração de minerais metálicos | 13 | 108 A | 106 B | 152 B | 14 060 B | 1 520 898 B |
| 6 | Extração de minerais não-metálicos | 14 | 2 319 A | 2 268 A | 2 584 A | 49 197 A | 986 495 A |
| 7 | Indústrias de transformação | | 110 631 A | 108 097 A | 116 699 A | 3 634 083 A | 105 853 206 A |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 15 | 18 614 A | 17 980 A | 20 341 A | 575 540 A | 16 130 856 A |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | 16 | 70 A | 63 A | 95 A | 5 895 A | 72 956 A |
| 10 | Fabricação de produtos têxteis | 17 | 4 204 B | 4 039 B | 4 255 B | 181 527 A | 3 390 154 A |
| 11 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 18 | 14 898 A | 14 388 A | 14 807 A | 292 431 A | 2 777 962 B |
| 12 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 19 | 4 080 A | 4 005 A | 4 172 A | 174 507 A | 2 066 588 B |
| 13 | Fabricação de produtos de madeira | 20 | 6 867 A | 6 749 A | 6 982 A | 147 359 A | 1 478 811 A |
| 14 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 21 | 1 805 B | 1 748 B | 1 986 B | 97 550 A | 4 481 444 B |
| 15 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 22 | 6 972 A | 6 923 A | 7 431 A | 180 205 A | 8 300 121 A |
| 16 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 23 | 222 A | 204 A | 282 A | 50 664 A | 1 783 947 A |
| 17 | Fabricação de produtos químicos | 24 | 3 895 A | 3 744 A | 4 922 A | 210 009 A | 15 225 210 A |
| 18 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 25 | 5 224 A | 5 156 A | 5 489 A | 220 486 A | 5 300 101 A |
| 19 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 26 | 9 431 A | 9 291 A | 10 049 A | 231 069 A | 4 383 159 A |
| 20 | Metalurgia básica | 27 | 1 865 A | 1 804 A | 1 969 A | 107 423 A | 5 510 138 A |
| 21 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 28 | 10 206 A | 10 107 A | 10 428 A | 258 778 A | 5 750 222 A |
| 22 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 29 | 5 172 A | 5 070 A | 5 551 A | 247 603 A | 8 949 303 A |
| 23 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 30 | 224 B | 221 B | 289 B | 11 749 B | 825 928 B |
| 24 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 31 | 2 116 A | 2 070 A | 2 255 A | 96 369 A | 3 048 965 B |
| 25 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 32 | 718 B | 707 B | 824 B | 52 480 B | 3 111 855 C |
| 26 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 33 | 1 010 A | 999 A | 1 173 A | 45 721 A | 1 457 516 B |
| 27 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 34 | 2 426 A | 2 384 A | 2 587 A | 170 187 A | 6 419 630 A |
| 28 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 35 | 561 B | 553 B | 624 A | 35 022 A | 1 833 956 A |
| 29 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 36 | 9 915 A | 9 755 A | 10 023 A | 237 780 A | 3 466 956 A |
| 30 | Reciclagem | 37 | 136 B | 136 B | 163 B | 3 729 C | 87 428 C |

Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998

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\$) | |
| 2 589 A | 14 890 A | 1 173 133 A | 65 441 876 A | 5 683 A | 991 480 A | 65 096 808 A | 1 |
| 55 B | 250 B | 17 213 A | 1 888 619 A | 183 B | 10 552 A | 1 885 083 A | 2 |
| 1 | 3 | 110 | 3 817 | 2 E | 94 E | 3 817 E | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 Z | 37 Z | 11 341 Z | 1 689 278 Z | 29 Z | 5 591 Z | 1 689 278 Z | 5 |
| 52 B | 209 B | 5 763 B | 195 525 B | 152 B | 4 867 B | 191 988 B | 6 |
| 2 535 A | 14 640 A | 1 155 920 A | 63 553 257 A | 5 500 A | 980 928 A | 63 211 725 A | 7 |
| 635 A | 4 867 A | 346 075 B | 14 616 985 A | 1 680 A | 269 006 B | 14 614 270 A | 8 |
| 7 Z | 277 Z | 14 707 Z | 1 576 420 Z | 21 Z | 9 173 Z | 1 576 420 Z | 9 |
| 165 A | 718 B | 67 546 B | 1 679 654 C | 322 B | 63 630 B | 1 679 654 C | 10 |
| 510 A | 2 342 A | 62 978 B | 1 019 639 B | 587 A | 50 429 B | 1 019 639 B | 11 |
| 75 B | 445 C | 71 141 B | 1 099 035 B | 197 B | 67 489 B | 1 099 035 B | 12 |
| 117 B | 405 B | 25 208 B | 415 915 B | 269 B | 23 596 B | 415 603 B | 13 |
| 57 B | 279 A | 32 371 B | 1 529 206 B | 138 B | 28 918 B | 1 529 206 B | 14 |
| 49 B | 300 B | 16 018 B | 828 570 B | 76 B | 12 553 B | 828 570 B | 15 |
| 18 B | 126 A | 50 825 B | 9 629 952 A | 49 B | 37 191 B | 9 293 651 A | 16 |
| 152 B | 919 B | 78 231 B | 7 383 369 B | 361 B | 62 544 B | 7 381 651 B | 17 |
| 67 B | 206 B | 26 607 B | 1 631 299 B | 130 B | 25 313 B | 1 631 229 B | 18 |
| 140 A | 825 B | 32 740 A | 2 413 756 B | 510 A | 28 819 A | 2 413 676 B | 19 |
| 61 B | 616 B | 60 528 A | 4 250 062 A | 174 B | 55 032 A | 4 250 062 A | 20 |
| 100 B | 345 B | 31 242 B | 921 492 B | 214 B | 28 779 B | 921 492 B | 21 |
| 102 B | 641 B | 53 178 B | 2 349 460 B | 245 B | 48 656 B | 2 349 460 B | 22 |
| 3 C | 25 E | 2 282 E | 127 302 E | 8 D | 1 283 E | 127 302 E | 23 |
| 46 B | 289 B | 47 454 B | 2 527 665 C | 122 B | 41 427 B | 2 527 379 C | 24 |
| 11 C | 79 C | 12 964 D | 1 384 738 E | 30 C | 9 784 C | 1 384 738 E | 25 |
| 11 C | 44 C | 4 251 D | 128 317 D | 14 C | 3 932 D | 128 317 D | 26 |
| 41 B | 253 B | 89 224 B | 7 271 549 A | 102 C | 86 042 B | 7 271 549 A | 27 |
| 8 C | 25 C | 2 053 C | 133 691 D | 14 C | 1 928 C | 133 643 D | 28 |
| 159 A | 615 A | 28 297 B | 635 177 B | 235 A | 25 406 B | 635 177 B | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | 30 |

Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998

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 | | | | | |
|-----------------|--|--------|--|--------------------------|---|---------------------------|--------------------------|---|
| | | | 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 | Total | | 2 E | 81 E | 3 404 E | 7 Z | 15 601 Z | 2 215 290 Z |
| 2 | Indústrias extrativas | | 1 | 73 | 3 285 | - | - | - |
| 3 | Extração de carvão mineral | 10 | 1 | 73 | 3 285 | - | - | - |
| 4 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 11 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Extração de minerais metálicos | 13 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Extração de minerais não-metálicos | 14 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Indústrias de transformação | | 1 | 8 | 119 | 7 Z | 15 601 Z | 2 215 290 Z |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 15 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | 16 | - | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - |
| 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 Z | 15 601 Z | 2 215 290 Z |
| 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 | 1 | 8 | 119 | - | - | - |
| 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 - 1998

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\$) | |
| 46 A | 8 369 A | 1 703 324 A | 309 A | 10 574 B | 382 045 A | 1 635 A | 266 301 B | 14 883 323 A | 1 |
| 25 Z | 5 190 Z | 1 632 586 Z | 134 A | 4 560 B | 227 349 A | - | - | - | 2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 23 Z | 5 181 Z | 1 632 586 Z | 5 Z | 410 Z | 56 637 Z | - | - | - | 5 |
| 2 Z | 9 Z | 0 Z | 129 A | 4 150 B | 170 711 B | - | - | - | 6 |
| 21 B | 3 179 B | 70 737 B | 176 A | 6 014 B | 154 696 A | 1 635 A | 266 301 B | 14 883 323 A | 7 |
| - | - | - | 6 C | 86 D | 1 011 E | 1 611 A | 260 962 B | 14 388 776 A | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| - | - | - | - | - | - | 2 E | 85 E | 6 842 E | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | 1 Z | 12 Z | 26 Z | 2 E | 35 C | 4 650 E | 12 |
| - | - | - | - | - | - | 5 E | 87 E | 851 E | 13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 |
| - | - | - | - | - | - | 1 Z | 8 Z | 131 Z | 15 |
| - | - | - | - | - | - | 5 B | 3 512 E | 36 908 E | 16 |
| 2 Z | 187 Z | 5 466 Z | 13 Z | 1 886 Z | 60 649 Z | 8 C | 1 609 C | 445 164 C | 17 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 |
| 2 B | 26 C | 1 515 C | 147 A | 2 958 B | 83 996 A | - | - | - | 19 |
| 16 B | 2 966 B | 63 755 B | 6 E | 1 006 E | 8 584 C | - | - | - | 20 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| - | - | - | 2 D | 68 D | 431 D | - | - | - | 24 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | - | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 |

Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998

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 | Divisão de atividades | Código | 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 | Total | | 20 A | 8 943 A | 1 570 283 A | 368 A | 68 999 B | 1 894 533 B |
| 2 | Indústrias extrativas | | - | - | - | - | - | - |
| 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 | Indústrias de transformação | | 20 A | 8 943 A | 1 570 283 A | 368 A | 68 999 B | 1 894 533 B |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 15 | 1 | 180 | 5 129 | 11 B | 1 303 A | 79 591 A |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | 16 | 18 Z | 8 696 Z | 1 553 854 Z | - | - | - |
| 10 | Fabricação de produtos têxteis | 17 | - | - | - | 295 B | 60 849 B | 1 613 104 C |
| 11 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 18 | - | - | - | 39 B | 3 564 C | 94 397 D |
| 12 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 19 | - | - | - | 2 D | 472 D | 3 995 D |
| 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 | 4 |
| 16 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 23 | - | - | - | 3 Z | 267 Z | 5 732 Z |
| 17 | Fabricação de produtos químicos | 24 | - | - | - | 4 B | 1 076 B | 74 112 A |
| 18 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 25 | 1 | 67 | 11 300 | 3 C | 80 C | 420 C |
| 19 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 26 | - | - | - | 2 D | 303 D | 16 954 D |
| 20 | Metalurgia básica | 27 | - | - | - | 4 E | 980 E | 3 242 E |
| 21 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 28 | - | - | - | 1 | 52 | 1 052 |
| 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 | - | - | - | 4 D | 50 D | 1 930 C |
| 30 | Reciclagem | 37 | - | - | - | - | - | - |

Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

Unidades locais industriais produtivas das 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 |
|---|--------------------------|---|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------|--------------------------|---|-----------------|
| 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\$) | |
| 571 A | 50 216 B | 973 514 B | 202 B | 70 706 B | 1 093 708 B | 303 B | 26 225 B | 457 901 B | 1 |
| - | - | - | - | - | - | 1 Z | 2 Z | 4 Z | 2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| - | - | - | - | - | - | 1 Z | 2 Z | 4 Z | 6 |
| 571 A | 50 216 B | 973 514 B | 202 B | 70 706 B | 1 093 708 B | 302 B | 26 223 B | 457 897 B | 7 |
| - | - | - | 14 E | 3 389 E | 17 953 E | 4 D | 154 E | 2 791 E | 8 |
| - | - | - | - | - | - | 1 Z | 5 Z | 160 Z | 9 |
| 16 C | 1 895 B | 31 163 B | 1 Z | 18 Z | 353 Z | - | - | - | 10 |
| 548 A | 46 809 B | 925 103 B | 1 | 56 | 139 | - | - | - | 11 |
| 5 D | 990 D | 12 760 D | 178 B | 65 003 B | 1 058 678 B | 1 | 20 | 125 | 12 |
| - | - | - | - | - | - | 252 B | 22 449 B | 382 567 B | 13 |
| - | - | - | - | - | - | 9 B | 526 C | 5 729 C | 14 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | 7 | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| - | - | - | 5 C | 492 C | 2 990 A | 1 Z | 82 Z | 1 285 Z | 17 |
| 1 | 24 | 65 | 1 | 46 | 820 | 1 | 80 | 93 | 18 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 7 | 1 | 19 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 5 | 20 |
| - | - | - | - | - | - | 3 D | 501 E | 791 D | 21 |
| - | - | - | - | - | - | 3 E | 929 E | 46 263 E | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| - | - | - | - | - | - | 1 Z | 28 Z | 1 250 Z | 24 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 37 | 252 | 25 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 |
| 1 | 498 | 4 424 | 2 D | 1 702 D | 12 776 D | 21 B | 1 404 B | 16 578 B | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 |

Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação Industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998

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 | Total | | 129 B | 28 437 B | 1 530 915 B | 72 B | 11 335 B | 813 541 B |
| 2 | Indústrias extrativas | | - | - | - | - | - | - |
| 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 | Indústrias de transformação | | 129 B | 28 437 B | 1 530 915 B | 72 B | 11 335 B | 813 541 B |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 15 | - | - | - | 1 | 3 | 27 |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | 16 | 1 Z | - | 17 483 Z | 1 Z | 472 Z | 4 923 Z |
| 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 | 5 B | 439 C | 10 884 D | - | - | - |
| 14 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 21 | 119 B | 27 789 B | 1 496 885 B | 4 C | 126 C | 5 167 B |
| 15 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 22 | 1 | 56 | 3 042 | 63 B | 10 653 B | 799 857 B |
| 16 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 23 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Fabricação de produtos químicos | 24 | - | - | - | 1 | 52 | 2 064 |
| 18 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 25 | 2 D | 23 E | 630 E | - | - | - |
| 19 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 26 | - | - | - | 1 | 4 | 0 |
| 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 | 1 | 130 | 1 992 | - | - | - |
| 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 | 26 | 1 503 |
| 30 | Reciclagem | 37 | - | - | - | - | - | - |

Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | | | | | | | | Número de ordem |
|---|--------------------------|---|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------|--------------------------|---|-----------------|
| 23 | | | 24 | | | 25 | | | |
| Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R\$) | |
| 36 B | 18 348 B | 6 981 661 A | 368 B | 60 636 B | 6 783 667 B | 143 B | 27 336 B | 1 931 087 B | 1 |
| - | - | - | 1 | - | 98 | - | - | - | 2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| - | - | - | 1 | - | 98 | - | - | - | 6 |
| 36 B | 18 348 B | 6 981 661 A | 367 B | 60 636 B | 6 783 569 B | 143 B | 27 336 B | 1 931 087 B | 7 |
| 5 D | 1 432 C | 64 489 D | 13 C | 474 D | 21 064 D | 3 D | 167 C | 14 324 C | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| - | - | - | 2 E | 21 E | 913 E | 2 C | 143 C | 7 482 B | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | - | - | - | 2 E | 154 E | 1 793 D | 12 |
| - | - | - | 2 C | 283 A | 14 770 C | - | - | - | 13 |
| - | - | - | 3 E | 286 E | 3 175 E | 2 D | 73 D | 13 672 D | 14 |
| - | - | - | 1 | 63 | 1 072 | 1 | 46 | 0 | 15 |
| 31 B | 16 916 B | 6 917 172 A | 2 Z | 880 Z | 105 617 Z | 1 Z | 15 Z | 12 932 Z | 16 |
| - | - | - | 306 B | 53 343 B | 6 560 881 B | 9 D | 1 327 E | 159 964 E | 17 |
| - | - | - | 5 C | 80 C | 8 851 C | 100 B | 23 027 B | 1 544 532 B | 18 |
| - | - | - | 6 B | 281 B | 14 123 C | 1 | 30 | 162 | 19 |
| - | - | - | 8 D | 290 C | 8 621 C | 5 E | 525 E | 86 609 E | 20 |
| - | - | - | 7 B | 237 A | 12 229 B | 2 B | 354 B | 14 348 B | 21 |
| - | - | - | 8 B | 3 290 C | 12 333 B | 1 | 177 | 3 208 | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| - | - | - | 2 D | 390 D | 10 718 D | 7 C | 730 C | 40 919 C | 24 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| - | - | - | 1 | 633 | 9 201 | - | - | - | 26 |
| - | - | - | - | - | - | 4 D | 254 E | 22 545 E | 27 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 |
| - | - | - | 1 Z | 83 Z | Z | 2 C | 314 C | 8 596 C | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 |

Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação Industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Número de ordem | Divisão de atividade | 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 | Total | | 393 A | 32 081 B | 2 541 019 B | 148 B | 51 256 A | 4 072 139 A |
| 2 | Indústrias extrativas | | 19 C | 717 C | 21 705 C | - | - | - |
| 3 | Extração de carvão mineral | 10 | 1 | 21 | 532 | - | - | - |
| 4 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 11 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Extração de minerais metálicos | 13 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Extração de minerais não-metálicos | 14 | 18 C | 696 C | 21 173 C | - | - | - |
| 7 | Indústrias de transformação | | 374 A | 31 364 B | 2 519 314 B | 148 B | 51 256 A | 4 072 139 A |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 15 | 2 D | 14 D | 82 E | - | - | - |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | 16 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Fabricação de produtos têxteis | 17 | - | - | - | 1 | 37 | 682 |
| 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 | 5 A | 1 669 A | 22 836 A | - | - | - |
| 16 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 23 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Fabricação de produtos químicos | 24 | 3 D | 236 E | 8 228 C | 1 Z | 816 Z | 10 190 Z |
| 18 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 25 | - | - | - | 1 | 159 | 11 867 |
| 19 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 26 | 345 A | 25 071 A | 2 291 622 B | - | - | - |
| 20 | Metalurgia básica | 27 | 3 E | 131 D | 3 313 E | 105 B | 47 054 A | 3 946 891 A |
| 21 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 28 | 2 Z | 330 Z | 9 219 Z | 12 B | 740 D | 47 697 D |
| 22 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 29 | 3 E | 1 191 E | 50 135 E | 19 C | 1 544 C | 35 035 C |
| 23 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 30 | - | - | - | - | - | - |
| 24 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 31 | 4 D | 1 110 E | 30 348 E | 6 C | 657 B | 17 110 C |
| 25 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 32 | 1 | 459 | 44 421 | - | - | - |
| 26 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 33 | - | - | - | - | - | - |
| 27 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 34 | 4 E | 1 078 E | 49 652 E | 3 D | 186 E | 2 223 E |
| 28 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 35 | - | - | - | - | - | - |
| 29 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 36 | 1 | 74 | 9 459 | 1 | 64 | 445 |
| 30 | Reciclagem | 37 | - | - | - | - | - | - |

Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998

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\$) | |
| 252 B | 33 820 B | 1 098 518 B | 221 B | 42 484 B | 2 378 738 B | 7 C | 513 D | 110 173 E | 1 |
| 1 Z | - | 54 Z | - | - | - | - | - | - | 2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 1 Z | - | 54 Z | - | - | - | - | - | - | 5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| 251 B | 33 820 B | 1 098 464 B | 221 B | 42 484 B | 2 378 738 B | 7 C | 513 D | 110 173 E | 7 |
| 5 C | 377 D | 16 304 A | 3 Z | 431 Z | 2 644 Z | - | - | - | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| 1 | 103 | 3 515 | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | 4 C | 604 B | 13 768 B | - | - | - | 12 |
| 2 C | 142 C | 4 521 D | - | - | - | - | - | - | 13 |
| 1 | 119 | 4 578 | - | - | - | - | - | - | 14 |
| 1 | 2 | 410 | 1 | 55 | 1 212 | - | - | - | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| 3 E | 835 E | 32 941 E | 3 D | 299 B | 15 932 B | - | - | - | 17 |
| 9 C | 1 079 C | 26 736 B | 1 | 33 | 2 461 | - | - | - | 18 |
| 1 | 18 | 364 | 1 | 23 | 2 538 | - | - | - | 19 |
| 12 B | 1 103 C | 88 888 B | 4 C | 192 D | 2 208 D | - | - | - | 20 |
| 164 B | 25 179 B | 794 001 B | 11 B | 556 C | 14 088 C | - | - | - | 21 |
| 25 B | 2 020 B | 29 025 B | 178 B | 38 782 B | 2 156 402 B | - | - | - | 22 |
| - | - | - | - | - | - | 6 C | 508 E | 110 161 E | 23 |
| 9 D | 1 213 E | 55 750 E | 5 D | 121 B | 41 136 B | - | - | - | 24 |
| 2 D | 91 D | 3 395 D | 3 D | 923 E | 112 896 E | 1 Z | 5 Z | 11 Z | 25 |
| 1 | 596 | 9 772 | - | - | - | - | - | - | 26 |
| 2 E | 29 D | 451 E | 6 D | 355 B | 8 433 C | - | - | - | 27 |
| 2 E | 214 E | 4 993 E | - | - | - | - | - | - | 28 |
| 10 C | 701 C | 22 820 C | 1 | 110 | 5 020 | - | - | - | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 |

Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998

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 | Total | | 92 B | 37 556 B | 2 242 242 B | 26 B | 12 232 C | 1 431 904 D |
| 2 | Indústrias extrativas | | - | - | - | - | - | - |
| 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 | Indústrias de transformação | | 92 B | 37 556 B | 2 242 242 B | 26 B | 12 232 C | 1 431 904 D |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 15 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | 16 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Fabricação de produtos têxteis | 17 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 18 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 19 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Fabricação de produtos de madeira | 20 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 21 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 22 | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 23 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Fabricação de produtos químicos | 24 | - | - | - | - | - | - |
| 18 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 25 | 1 | 24 | 3 | - | - | - |
| 19 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 26 | 1 | 3 | 166 | - | - | - |
| 20 | Metalurgia básica | 27 | 1 Z | 149 Z | 1 568 Z | - | - | - |
| 21 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 28 | 4 D | 414 E | 12 181 E | 1 Z | 211 Z | 12 399 Z |
| 22 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 29 | 1 | 27 | 5 006 | 3 C | 367 C | 1 623 C |
| 23 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 30 | - | - | - | 2 E | 775 E | 17 140 E |
| 24 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 31 | 72 B | 30 156 B | 1 756 433 C | 4 D | 2 515 E | 290 087 E |
| 25 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 32 | 5 C | 2 069 C | 270 984 D | 15 C | 6 070 C | 950 787 E |
| 26 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 33 | 1 Z | 63 Z | 0 Z | - | - | - |
| 27 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 34 | 5 D | 4 247 C | 147 524 C | 1 Z | 2 294 Z | 159 870 Z |
| 28 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 35 | 1 | 403 | 48 378 | - | - | - |
| 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 - 1998

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade

| 33 | | | 34 | | | 35 | | | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------|--------------------------|---|-----------------|
| 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\$) | |
| 19 B | 3 718 C | 192 000 C | 95 B | 82 129 B | 7 135 008 A | 16 C | 2 062 C | 102 953 C | 1 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| 19 B | 3 718 C | 192 000 C | 95 B | 82 129 B | 7 135 008 A | 16 C | 2 062 C | 102 953 C | 7 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 33 | 87 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 |
| - | - | - | 1 | 12 | 50 | - | - | - | 13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| 1 | 143 | 1 551 | - | - | - | - | - | - | 17 |
| - | - | - | 1 | 527 | 22 003 | - | - | - | 18 |
| - | - | - | 1 | 70 | 2 233 | 1 | 24 | 0 | 19 |
| - | - | - | 7 D | 625 B | 36 259 B | - | - | - | 20 |
| - | - | - | 3 C | 139 C | 3 005 D | - | - | - | 21 |
| 1 | 118 | 7 005 | 2 E | 94 E | 1 983 E | 1 Z | 117 Z | 1 442 Z | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| 3 B | 479 B | 59 896 D | 4 C | 3 375 B | 202 571 B | 3 E | 586 E | 20 729 E | 24 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| 11 C | 2 639 D | 109 344 C | - | - | - | - | - | - | 26 |
| 1 | 311 | 13 950 | 76 C | 77 288 B | 6 866 903 A | - | - | - | 27 |
| 1 | 29 | 255 | - | - | - | 10 C | 1 282 C | 80 017 D | 28 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 21 | 677 | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 |

Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 1998

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(conclusão)

| Número o ordem | Divisão de atividades | Código | Unidades locais industriais produtivas das 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 | | |
|----------------------|--|--------|--|--------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------------------------|---|
| | | | 36 | | | 37 | | | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformaçã o industrial (1 000 R\$) |
| | | | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformaçã o industrial (1 000 R\$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformaçã o industrial (1 000 R\$) | | | |
| 1 | Total | | 202 A | 21 494 B | 573 872 B | 1 | 26 | 46 | 5 810 A | 82 237 A | 345 068 A |
| 2 | Indústrias extrativas | | 1 Z | 10 Z | 2 Z | - | - | - | 40 A | 5 559 A | 3 537 E |
| 3 | Extração de carvão mineral | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Extração de minerais metálicos | 13 | - | - | - | - | - | - | 5 Z | 5 067 Z | - |
| 6 | Extração de minerais não-metálicos | 14 | 1 Z | 10 Z | 2 Z | - | - | - | 35 A | 492 B | 3 537 E |
| 7 | Indústrias de transformação | | 201 A | 21 484 B | 573 870 B | 1 | 26 | 46 | 5 770 A | 76 678 A | 341 532 A |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 15 | - | - | - | - | - | - | 1 901 A | 38 404 B | 2 715 C |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | 16 | - | - | - | - | - | - | 13 Z | 475 Z | - |
| 10 | Fabricação de produtos têxteis | 17 | 2 D | 478 E | 15 600 E | - | - | - | 257 B | 1 964 B | - |
| 11 | Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 18 | - | - | - | - | - | - | 1 664 A | 11 363 B | - |
| 12 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 19 | 2 D | 199 D | 3 240 D | - | - | - | 232 C | 2 784 D | - |
| 13 | Fabricação de produtos de madeira | 20 | 2 C | 184 D | 1 961 D | - | - | - | 103 B | 996 B | 312 C |
| 14 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 21 | - | - | - | - | - | - | 29 B | 1 064 B | - |
| 15 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 22 | - | - | - | - | - | - | 171 B | 2 687 B | - |
| 16 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 23 | - | - | - | - | - | - | 52 A | 5 294 A | 336 301 Z |
| 17 | Fabricação de produtos químicos | 24 | 1 Z | 163 Z | 233 Z | - | - | - | 271 C | 2 078 B | 1 718 E |
| 18 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 25 | 2 E | 37 D | 1 403 D | 1 | 26 | 46 | 51 B | 565 B | 70 Z |
| 19 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 26 | - | - | - | - | - | - | 129 C | 1 103 C | 81 Z |
| 20 | Metalurgia básica | 27 | - | - | - | - | - | - | 77 C | 1 526 C | - |
| 21 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 28 | 4 C | 67 C | 483 C | - | - | - | 89 B | 1 576 B | - |
| 22 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 29 | - | - | - | - | - | - | 295 B | 1 225 C | - |
| 23 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 30 | - | - | - | - | - | - | 2 Z | 4 Z | - |
| 24 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 31 | - | - | - | - | - | - | 38 C | 798 D | 287 E |
| 25 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 32 | - | - | - | - | - | - | 1 Z | 12 Z | - |
| 26 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 33 | - | - | - | - | - | - | 17 B | 58 C | - |
| 27 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 34 | - | - | - | - | - | - | 24 C | 291 C | - |
| 28 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 35 | - | - | - | - | - | - | 11 C | 125 B | 48 E |
| 29 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 36 | 187 A | 20 357 B | 550 948 B | - | - | - | 343 B | 2 285 B | - |
| 30 | Reciclagem | 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

**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 - 1997-1998

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 |
|--|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | |
| 1997 | | | | | | | |
| Total | 121 989 A | 4 914 546 A | 50 057 828 A | 388 401 553 A | 376 335 295 A | 202 326 067 A | 174 009 229 A |
| Indústrias extrativas | 3 131 A | 110 903 A | 1 786 142 A | 7 354 843 A | 9 725 488 A | 3 589 247 A | 6 136 242 A |
| Extração de carvão mineral | 33 B | 3 879 A | 40 238 A | 236 469 B | 208 959 B | 68 223 B | 140 736 A |
| Extração de petróleo e serviços correlatos | 34 A | 18 553 A | 774 727 A | 94 246 Z | 2 308 781 A | 459 931 A | 1 848 850 A |
| Extração de minerais metálicos | 233 B | 26 804 A | 556 751 A | 4 944 737 A | 4 991 773 A | 2 149 549 A | 2 842 224 A |
| Extração de minerais não-metálicos | 2 831 A | 61 667 A | 414 426 A | 2 079 388 A | 2 215 976 A | 911 544 A | 1 304 432 A |
| Indústrias de transformação | 118 858 A | 4 803 644 A | 48 271 685 A | 381 046 711 A | 366 609 807 A | 198 736 820 A | 167 872 987 A |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 21 906 A | 886 329 A | 6 919 993 A | 77 269 058 A | 75 593 122 A | 43 731 732 A | 31 861 390 A |
| Fabricação de produtos do fumo | 194 B | 21 133 A | 311 562 A | 3 414 059 A | 3 317 555 A | 1 560 211 A | 1 757 343 A |
| Fabricação de produtos têxteis | 4 342 A | 257 417 A | 1 888 333 A | 11 795 424 A | 12 057 129 A | 7 011 551 A | 5 045 578 A |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 14 788 A | 345 422 A | 1 580 049 A | 8 708 630 B | 8 492 194 B | 4 771 297 B | 3 720 897 A |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 4 463 B | 243 791 A | 1 223 140 A | 7 784 550 A | 7 710 052 A | 4 476 097 A | 3 233 955 A |
| Fabricação de produtos de madeira | 6 360 A | 177 510 A | 780 381 A | 4 340 147 A | 4 261 384 A | 2 195 904 A | 2 065 480 A |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 186 A | 134 429 A | 1 737 778 B | 12 300 503 B | 12 148 815 B | 6 163 469 B | 5 985 346 B |
| Edição, impressão e reprodução de gravações | 7 374 A | 195 924 A | 2 487 785 A | 12 552 108 A | 12 595 725 A | 3 499 848 A | 9 095 877 A |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 369 B | 104 851 A | 1 524 032 A | 22 739 736 A | 18 642 058 A | 10 608 672 A | 8 033 386 A |
| Fabricação de produtos químicos | 5 539 A | 287 179 A | 5 303 318 A | 48 842 781 A | 46 859 065 A | 25 498 635 A | 21 360 430 A |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico | 5 568 A | 251 356 A | 2 515 221 A | 15 235 849 A | 15 179 020 A | 7 956 323 A | 7 222 697 A |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 9 541 A | 260 604 A | 1 886 056 A | 12 254 714 A | 11 828 397 A | 5 521 132 A | 6 307 266 A |
| Metalurgia básica | 2 197 A | 171 674 A | 2 603 737 A | 22 910 926 A | 22 794 859 A | 12 749 059 A | 10 045 800 A |
| Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 9 812 A | 290 916 A | 2 603 759 A | 13 633 228 A | 13 339 978 A | 6 661 453 A | 6 678 525 A |
| Fabricação de máquinas e equipamentos | 6 004 A | 312 891 A | 4 150 223 A | 24 596 202 A | 23 998 648 A | 11 712 208 A | 12 286 440 A |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 294 B | 13 629 B | 206 275 B | 2 244 906 C | 2 159 888 C | 1 226 774 C | 933 114 C |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 494 A | 135 767 A | 1 771 579 A | 10 899 153 A | 10 369 031 A | 5 405 347 B | 4 963 685 B |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 937 A | 77 986 B | 1 331 966 B | 13 908 621 B | 12 939 867 B | 7 260 786 B | 5 679 081 B |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 245 A | 48 204 A | 552 101 B | 2 689 670 B | 2 503 942 B | 1 025 278 B | 1 478 664 B |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 711 A | 297 093 A | 4 919 109 A | 40 161 424 A | 37 341 703 B | 22 905 842 A | 14 435 860 B |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte | 700 B | 36 944 B | 533 689 A | 4 264 978 A | 4 168 155 A | 2 346 983 A | 1 821 172 A |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas | 9 702 A | 248 842 A | 1 411 413 A | 8 365 494 A | 8 176 055 A | 4 404 501 A | 3 771 554 A |
| Reciclagem | 132 C | 3 752 C | 30 186 C | 134 549 C | 133 166 C | 43 718 C | 89 447 C |

Tabela 3.1 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 1997-1998

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 |
|--|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | |
| 1998 | | | | | | | |
| Total | 128 580 A | 4 794 749 A | 50 091 876 A | 393 631 168 A | 379 174 018 A | 205 490 669 A | 173 683 350 A |
| Indústrias extrativas | 3 193 A | 105 523 A | 1 743 032 A | 7 962 885 A | 10 505 051 A | 3 467 064 A | 7 037 987 A |
| 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 | 392 229 A | 2 626 268 A | 320 800 A | 2 305 468 A |
| Extração de minerais metálicos | 200 A | 23 113 A | 518 110 A | 5 036 979 A | 5 273 933 A | 2 049 711 A | 3 224 222 A |
| Extração de minerais não-metálicos | 2 917 A | 60 201 A | 428 520 A | 2 307 299 A | 2 399 022 A | 1 029 892 B | 1 369 129 A |
| Indústrias de transformação | 125 387 A | 4 689 225 A | 48 348 845 A | 385 668 283 A | 368 668 967 A | 202 023 605 A | 166 645 363 A |
| Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 23 263 A | 880 504 A | 6 881 325 A | 79 903 194 A | 77 647 009 A | 46 632 830 A | 31 014 179 A |
| Fabricação de produtos do fumo | 358 A | 19 897 A | 305 744 A | 3 219 038 A | 2 986 450 A | 1 343 211 A | 1 643 239 A |
| Fabricação de produtos têxteis | 4 763 B | 252 510 A | 1 827 031 A | 12 228 733 A | 12 143 817 A | 6 858 904 A | 5 284 912 B |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 15 467 A | 343 802 A | 1 568 317 A | 9 472 531 B | 8 924 636 B | 5 173 385 B | 3 751 251 B |
| Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 4 390 A | 246 080 A | 1 186 307 A | 7 521 591 A | 7 509 061 B | 4 348 765 B | 3 160 296 A |
| Fabricação de produtos de madeira | 7 318 A | 174 201 A | 818 339 A | 4 012 406 A | 3 961 555 A | 2 024 843 A | 1 936 712 A |
| Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 227 B | 128 376 A | 1 678 608 B | 12 696 440 B | 12 289 860 B | 6 277 500 B | 6 012 359 B |
| Edição, impressão e reprodução de gravações | 7 556 A | 192 319 A | 2 634 145 A | 13 230 283 A | 13 072 358 A | 3 958 697 A | 9 113 661 A |
| Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 344 A | 77 353 A | 1 317 011 A | 20 250 337 A | 16 008 530 A | 7 242 922 A | 8 765 608 A |
| Fabricação de produtos químicos | 5 577 A | 284 254 A | 5 493 825 A | 51 143 500 A | 48 913 379 A | 26 904 502 A | 22 008 877 A |
| Fabricação de artigos de borracha e plástico | 5 657 A | 248 551 A | 2 479 122 A | 15 675 025 A | 15 609 567 A | 8 378 379 A | 7 231 187 A |
| Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 10 628 A | 265 942 A | 1 977 105 A | 13 217 716 A | 13 023 793 A | 6 100 204 A | 6 923 589 A |
| Metalurgia básica | 2 481 A | 162 650 A | 2 582 545 A | 23 104 195 A | 22 863 878 A | 13 281 600 A | 9 582 278 A |
| Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 10 722 A | 293 486 A | 2 658 988 A | 14 876 886 A | 14 415 248 A | 7 566 508 A | 6 848 740 A |
| Fabricação de máquinas e equipamentos | 5 873 A | 293 385 A | 4 094 920 A | 24 361 956 A | 23 573 637 A | 12 245 595 A | 11 328 041 A |
| Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 311 B | 13 256 B | 237 298 B | 2 541 739 C | 2 385 626 C | 1 449 526 C | 936 101 B |
| Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 476 A | 139 155 A | 1 870 061 A | 12 253 914 B | 11 070 653 B | 5 779 446 B | 5 291 207 B |
| Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 898 B | 67 881 B | 1 212 418 B | 12 374 141 B | 11 691 760 B | 7 148 000 B | 4 543 760 B |
| Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 204 A | 49 700 A | 566 042 A | 2 970 142 B | 2 739 554 B | 1 090 038 B | 1 649 516 B |
| Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 809 A | 255 206 A | 4 847 140 A | 36 677 556 A | 34 057 401 A | 20 502 763 A | 13 554 638 A |
| Fabricação de outros equipamentos de transporte | 640 A | 37 084 A | 535 111 A | 4 859 780 A | 4 868 611 A | 2 931 702 A | 1 936 909 A |
| Fabricação de móveis e indústrias diversas | 10 262 A | 259 879 A | 1 546 387 A | 8 938 168 A | 8 773 489 A | 4 732 661 A | 4 040 828 A |
| Reciclagem | 164 B | 3 755 C | 31 057 C | 139 012 C | 139 095 C | 51 621 B | 87 474 C |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1997-1998.



Tabela 3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 1997-1998

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 |
|---|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | |
| 1997 | | | | | | | |
| Brasil | 121 989 A | 4 914 546 A | 50 057 828 A | 388 401 553 A | 376 335 295 A | 202 326 067 A | 174 009 229 A |
| Norte | 2 777 A | 130 898 A | 1 131 524 A | 16 656 743 B | 16 085 086 B | 8 983 920 B | 7 101 166 B |
| Rondônia | 520 A | 14 217 A | 49 606 B | 380 304 B | 336 868 B | 205 727 C | 131 141 B |
| Acre | 133 A | 2 613 B | 9 019 B | 53 777 B | 46 898 B | 23 508 B | 23 390 B |
| Amazonas | 576 A | 57 535 B | 625 934 B | 12 323 606 B | 11 813 235 B | 6 822 459 B | 4 990 777 B |
| Roraima | 64 A | 870 B | 3 950 B | 14 919 B | 14 858 B | 7 223 C | 7 635 B |
| Pará | 1 196 A | 49 845 A | 407 630 A | 3 583 453 A | 3 595 463 A | 1 773 463 A | 1 822 000 A |
| Amapá | 82 A | 1 975 A | 19 731 B | 141 433 B | 127 274 B | 50 996 B | 76 278 C |
| Tocantins | 206 B | 3 844 B | 15 653 B | 159 251 B | 150 490 B | 100 545 C | 49 945 B |
| Nordeste | 11 796 A | 520 848 A | 3 375 128 A | 28 833 221 A | 27 569 446 A | 15 485 477 A | 12 083 969 A |
| Maranhão | 575 A | 19 385 A | 109 999 B | 1 231 111 B | 1 137 528 B | 627 652 B | 509 876 B |
| Piauí | 449 A | 16 154 A | 55 649 B | 430 108 B | 428 351 B | 233 850 B | 194 501 B |
| Ceará | 2 302 A | 112 411 A | 481 072 A | 4 410 140 B | 4 161 295 B | 2 282 617 B | 1 878 678 B |
| Rio Grande do Norte | 812 A | 40 159 A | 254 034 A | 1 050 454 B | 1 333 085 B | 633 694 B | 699 391 A |
| Paraíba | 1 003 A | 43 396 B | 168 651 B | 1 460 010 B | 1 449 975 B | 805 356 B | 644 619 B |
| Pernambuco | 2 766 A | 118 866 A | 760 514 A | 5 482 750 B | 5 455 194 B | 2 931 041 B | 2 524 152 B |
| Alagoas | 488 A | 55 810 B | 228 830 B | 1 913 124 C | 1 938 931 C | 907 902 B | 1 031 029 C |
| Sergipe | 490 A | 19 119 A | 179 828 A | 783 930 B | 872 338 B | 485 882 B | 386 456 B |
| Bahia | 2 911 A | 95 549 A | 1 136 551 A | 12 071 595 B | 10 792 748 B | 6 577 483 B | 4 215 266 B |
| Sudeste | 73 520 A | 2 989 999 A | 35 994 417 A | 259 152 606 A | 251 967 369 A | 132 018 391 A | 119 948 978 A |
| Minas Gerais | 14 714 A | 505 561 A | 3 925 158 A | 39 846 367 A | 38 647 616 A | 21 999 325 A | 16 648 291 A |
| Espírito Santo | 2 339 A | 70 029 A | 597 271 B | 5 369 289 B | 5 285 160 B | 2 617 632 B | 2 667 528 B |
| Rio de Janeiro | 10 089 A | 381 111 A | 4 532 971 A | 26 176 032 A | 26 269 661 A | 11 991 000 A | 14 278 661 A |
| São Paulo | 46 378 A | 2 033 298 A | 26 939 017 A | 187 760 918 A | 181 764 933 A | 95 410 435 A | 86 354 498 A |
| Sul | 28 487 A | 1 118 080 A | 8 616 529 A | 73 543 808 A | 70 510 715 A | 39 596 484 A | 30 914 231 A |
| Paraná | 8 955 A | 314 211 A | 2 388 846 A | 23 387 924 B | 21 730 555 A | 12 379 150 A | 9 351 405 B |
| Santa Catarina | 7 967 A | 331 820 A | 2 499 505 A | 17 885 083 A | 17 782 216 A | 9 446 441 A | 8 335 775 A |
| Rio Grande do Sul | 11 566 A | 472 049 A | 3 728 179 A | 32 270 801 A | 30 997 944 A | 17 770 894 A | 13 227 050 A |
| Centro-Oeste | 5 410 A | 154 722 A | 940 230 A | 10 215 175 B | 10 202 679 B | 6 241 795 B | 3 960 885 B |
| Mato Grosso do Sul | 884 A | 27 609 A | 145 845 A | 1 657 746 B | 1 750 106 B | 1 152 422 B | 597 683 B |
| Mato Grosso | 1 143 A | 36 641 A | 194 576 B | 2 425 560 C | 2 299 044 C | 1 337 861 C | 961 183 C |
| Goiás | 2 656 A | 74 151 A | 445 601 B | 5 217 499 B | 5 327 145 B | 3 340 282 B | 1 986 863 B |
| Distrito Federal | 727 A | 16 320 A | 154 208 B | 914 370 B | 826 385 B | 411 230 B | 415 155 B |

Tabela 3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 1997-1998

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 |
|---|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | |
| 1998 | | | | | | | |
| Brasil | 128 580 A | 4 794 749 A | 50 091 876 A | 393 631 168 A | 379 174 018 A | 205 490 669 A | 173 683 350 A |
| Norte | 3 191 A | 125 946 A | 1 099 331 A | 15 806 013 A | 14 843 615 A | 7 980 031 A | 6 863 583 A |
| Rondônia | 798 A | 16 924 A | 90 286 B | 460 799 A | 426 918 A | 243 746 A | 183 172 A |
| Acre | 139 A | 2 419 A | 8 517 A | 46 856 A | 39 849 A | 20 895 A | 18 954 A |
| Amazonas | 617 A | 50 910 A | 625 943 B | 10 972 097 B | 10 157 904 B | 5 678 509 B | 4 479 395 B |
| Roraima | 71 A | 939 A | 4 387 B | 25 340 Z | 16 600 Z | 8 259 Z | 8 341 Z |
| Pará | 1 270 A | 48 692 A | 335 079 A | 3 896 005 A | 3 810 433 A | 1 757 929 B | 2 052 505 A |
| Amapá | 72 A | 1 341 A | 9 605 A | 71 257 A | 69 979 A | 26 754 A | 43 225 A |
| Tocantins | 224 A | 4 721 B | 25 515 B | 333 659 C | 321 931 C | 243 940 C | 77 991 B |
| Nordeste | 12 475 A | 509 974 A | 3 340 130 A | 29 516 374 A | 27 610 070 A | 15 191 939 A | 12 418 130 A |
| Maranhão | 531 A | 18 686 A | 120 678 B | 1 362 936 B | 1 226 094 B | 683 564 B | 542 529 C |
| Piauí | 503 A | 14 521 A | 54 672 A | 449 322 A | 428 602 A | 244 834 A | 183 766 B |
| Ceará | 2 671 A | 120 431 A | 524 339 A | 5 091 389 B | 4 495 066 B | 2 485 510 B | 2 009 555 B |
| Rio Grande do Norte | 841 A | 39 002 A | 233 786 A | 1 006 709 B | 1 237 563 B | 473 226 B | 764 338 B |
| Paraíba | 1 032 A | 41 373 A | 168 126 A | 1 622 393 A | 1 523 684 A | 864 380 A | 659 304 A |
| Pernambuco | 2 799 A | 118 473 A | 749 141 A | 5 405 832 A | 5 146 978 A | 2 861 744 B | 2 285 234 A |
| Alagoas | 499 A | 44 330 B | 206 406 B | 1 717 908 B | 1 742 107 B | 848 563 B | 893 544 B |
| Sergipe | 544 A | 19 081 B | 182 653 A | 1 003 858 B | 1 011 026 B | 492 031 B | 518 994 B |
| Bahia | 3 056 A | 94 077 A | 1 100 330 A | 11 856 028 A | 10 798 951 A | 6 238 087 A | 4 560 864 A |
| Sudeste | 75 525 A | 2 854 216 A | 35 833 664 A | 261 792 790 A | 252 641 005 A | 133 686 899 A | 118 954 105 A |
| Minas Gerais | 15 683 A | 494 856 A | 4 025 479 A | 39 091 570 A | 37 329 760 A | 21 047 651 A | 16 282 109 A |
| Espírito Santo | 2 543 A | 71 204 A | 615 214 A | 5 777 688 A | 5 578 990 A | 2 913 939 A | 2 665 052 A |
| Rio de Janeiro | 10 001 A | 358 879 A | 4 416 451 A | 25 335 931 A | 25 954 460 A | 11 686 957 A | 14 267 502 A |
| São Paulo | 47 297 A | 1 929 276 A | 26 776 520 A | 191 587 602 A | 183 777 794 A | 98 038 352 A | 85 739 443 A |
| Sul | 31 284 A | 1 133 672 A | 8 775 186 A | 74 689 720 A | 72 134 085 A | 41 111 501 A | 31 022 585 A |
| Paraná | 10 190 A | 326 145 A | 2 519 557 A | 23 446 233 A | 22 134 171 A | 13 157 502 A | 8 976 668 A |
| Santa Catarina | 8 610 A | 333 580 A | 2 456 367 A | 17 815 658 A | 17 642 373 A | 9 620 248 A | 8 022 125 A |
| Rio Grande do Sul | 12 483 A | 473 948 A | 3 799 262 A | 33 427 830 A | 32 357 541 A | 18 333 750 A | 14 023 792 A |
| Centro-Oeste | 6 105 A | 170 941 A | 1 043 565 A | 11 826 270 B | 11 945 244 B | 7 520 298 B | 4 424 946 B |
| Mato Grosso do Sul | 909 A | 28 929 B | 163 560 B | 2 509 759 B | 2 656 120 B | 1 796 818 B | 859 303 C |
| Mato Grosso | 1 441 A | 38 020 A | 213 348 A | 2 300 220 C | 2 195 526 C | 1 337 919 C | 857 607 B |
| Goiás | 2 972 A | 87 316 A | 499 011 A | 6 032 330 B | 6 203 747 B | 3 975 659 B | 2 228 088 B |
| Distrito Federal | 782 A | 16 676 A | 167 647 A | 983 960 B | 889 850 B | 409 902 B | 479 948 B |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1997-1998.



Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | Total | 128 580 A | 4 794 749 A | 50 091 876 A | 25 714 248 A | 393 631 168 A |
| 2 | Indústrias extrativas | 3 193 A | 105 523 A | 1 743 032 A | 1 277 272 A | 7 962 885 A |
| 3 | Extração de carvão mineral | 38 B | 3 826 B | 41 084 B | 20 661 A | 226 378 B |
| 4 | Extração de carvão mineral | 38 B | 3 826 B | 41 084 B | 20 661 A | 226 378 B |
| 5 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 38 B | 18 384 A | 755 316 A | 703 909 A | 392 229 A |
| 6 | Extração de petróleo e gás natural | 7 Z | 15 601 Z | 720 064 Z | 680 907 Z | 258 500 Z |
| 7 | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 31 B | 2 783 A | 35 252 B | 23 002 B | 133 729 B |
| 8 | Extração de minerais metálicos | 200 A | 23 113 A | 518 110 A | 350 032 A | 5 036 979 A |
| 9 | Extração de minério de ferro | 81 Z | 13 926 Z | 389 953 Z | 275 679 Z | 4 214 974 Z |
| 10 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 119 B | 9 187 B | 128 157 C | 74 353 B | 822 004 C |
| 11 | Extração de minerais não-metálicos | 2 917 A | 60 201 A | 428 520 A | 202 670 A | 2 307 299 A |
| 12 | Extração de pedra, areia e argila | 2 376 A | 43 400 A | 292 265 A | 130 732 A | 1 587 621 A |
| 13 | Extração de outros minerais não-metálicos | 541 B | 16 801 B | 136 255 B | 71 939 B | 719 678 A |
| 14 | Indústrias de transformação | 125 387 A | 4 689 225 A | 48 348 845 A | 24 436 976 A | 385 668 283 A |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 23 263 A | 880 504 A | 6 881 325 A | 3 550 876 A | 79 903 194 A |
| 16 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 1 560 A | 183 571 B | 1 147 439 B | 520 743 B | 14 537 569 B |
| 17 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 801 B | 45 681 B | 300 610 B | 157 519 B | 4 266 631 B |
| 18 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 597 B | 22 471 A | 280 215 A | 146 075 A | 8 416 915 A |
| 19 | Laticínios | 3 624 C | 87 985 B | 893 920 B | 547 909 B | 10 576 179 B |
| 20 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 2 321 B | 70 909 A | 674 812 B | 349 395 B | 10 007 543 A |
| 21 | Fabricação e refino de açúcar | 280 A | 107 532 B | 670 421 A | 356 121 A | 5 913 207 A |
| 22 | Torrefação e moagem de café | 729 B | 18 993 B | 169 250 B | 88 550 B | 2 403 119 B |
| 23 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 12 032 A | 251 311 A | 1 582 187 B | 706 431 A | 11 451 131 B |
| 24 | Fabricação de bebidas | 1 318 B | 92 051 A | 1 162 471 A | 678 132 A | 12 330 899 B |
| 25 | Fabricação de produtos do fumo | 358 A | 19 897 A | 305 744 A | 188 710 A | 3 219 038 A |
| 26 | Fabricação de produtos do fumo | 358 A | 19 897 A | 305 744 A | 188 710 A | 3 219 038 A |
| 27 | Fabricação de produtos têxteis | 4 763 B | 252 510 A | 1 827 031 A | 868 620 A | 12 228 733 A |
| 28 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 179 B | 3 344 C | 20 395 C | 8 397 B | 225 250 B |
| 29 | Fiação | 406 B | 46 854 B | 326 124 B | 164 028 B | 2 278 541 B |
| 30 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 767 B | 77 793 B | 615 491 A | 310 479 B | 4 422 360 B |
| 31 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 416 B | 23 673 A | 181 279 A | 75 444 A | 1 134 100 A |
| 32 | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 395 B | 18 628 B | 120 524 B | 54 356 B | 537 322 B |
| 33 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 746 C | 57 563 B | 404 917 B | 181 684 B | 2 501 877 B |

Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial
(continuação)

| Receita líquida de vendas | | Total (1) | Custos e despesas | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|---|--|-----------------------|---|
| Industrial | Das atividades não-industriais | | Total | Custos das operações industriais | | | | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes |
| | | | | | | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | | |
| 376 087 128 A | 17 544 040 A | 378 049 279 A | 205 490 669 A | 179 333 753 A | 379 174 018 A | 173 683 350 A | 1 | |
| 7 752 496 A | 210 389 B | 13 258 318 A | 3 467 064 A | 1 220 896 A | 10 505 051 A | 7 037 987 A | 2 | |
| 204 021 B | 22 358 D | 215 434 B | 66 660 B | 24 966 D | 205 828 B | 139 168 B | 3 | |
| 204 021 B | 22 358 D | 215 434 B | 66 660 B | 24 966 D | 205 828 B | 139 168 B | 4 | |
| 330 676 A | 61 553 A | 6 216 566 A | 320 800 A | 14 173 B | 2 626 268 A | 2 305 468 A | 5 | |
| 203 123 Z | 55 378 Z | 6 086 974 Z | 283 425 Z | 6 559 Z | 2 498 715 Z | 2 215 290 Z | 6 | |
| 127 553 B | 6 175 D | 129 592 B | 37 375 C | 7 614 C | 127 553 B | 90 178 B | 7 | |
| 5 018 592 A | 18 387 A | 4 396 364 A | 2 049 711 A | 727 779 A | 5 273 933 A | 3 224 222 A | 8 | |
| 4 212 834 Z | 2 140 Z | 3 453 626 Z | 1 644 815 Z | 593 217 Z | 4 379 722 Z | 2 734 907 Z | 9 | |
| 805 758 C | 16 247 A | 942 738 C | 404 896 C | 134 562 B | 894 211 C | 489 315 C | 10 | |
| 2 199 207 A | 108 092 C | 2 429 954 A | 1 029 892 B | 453 978 B | 2 399 022 A | 1 369 129 A | 11 | |
| 1 485 784 A | 101 837 C | 1 592 195 A | 665 217 A | 265 907 B | 1 535 103 A | 869 886 A | 12 | |
| 713 423 A | 6 256 D | 837 759 B | 364 676 B | 188 071 C | 863 919 B | 499 243 A | 13 | |
| 368 334 633 A | 17 333 651 A | 364 790 961 A | 202 023 605 A | 178 112 857 A | 368 668 967 A | 166 645 363 A | 14 | |
| 76 558 112 A | 3 345 081 B | 75 672 361 A | 46 632 830 A | 43 204 835 A | 77 647 009 A | 31 014 179 A | 15 | |
| 14 452 777 B | 84 792 B | 13 415 914 B | 9 808 975 B | 9 269 249 B | 14 381 870 B | 4 572 895 B | 16 | |
| 4 160 102 B | 106 530 B | 3 942 085 B | 2 433 805 B | 2 217 134 B | 4 576 098 B | 2 142 294 B | 17 | |
| 8 104 524 A | 312 391 B | 7 556 880 A | 5 525 422 B | 5 257 567 B | 8 057 112 A | 2 531 691 A | 18 | |
| 10 174 023 B | 402 156 C | 9 383 699 B | 5 579 101 B | 5 269 388 B | 9 254 887 B | 3 675 786 B | 19 | |
| 9 554 122 A | 453 421 C | 9 804 678 A | 6 637 427 A | 6 238 814 A | 10 177 719 A | 3 540 292 B | 20 | |
| 5 770 917 A | 142 290 A | 6 086 614 A | 3 504 128 A | 3 027 880 A | 5 852 018 A | 2 347 891 A | 21 | |
| 2 250 156 B | 152 963 B | 2 426 279 B | 1 489 149 B | 1 414 775 B | 2 496 728 B | 1 007 579 B | 22 | |
| 10 568 246 B | 882 886 B | 11 540 705 B | 6 100 794 B | 5 467 459 B | 11 280 035 B | 5 179 241 B | 23 | |
| 11 523 247 B | 807 652 C | 11 515 506 B | 5 554 030 B | 5 042 568 B | 11 570 541 B | 6 016 511 B | 24 | |
| 3 120 314 A | 98 724 A | 2 798 213 A | 1 343 211 A | 1 263 976 A | 2 986 450 A | 1 643 239 A | 25 | |
| 3 120 314 A | 98 724 A | 2 798 213 A | 1 343 211 A | 1 263 976 A | 2 986 450 A | 1 643 239 A | 26 | |
| 12 029 538 A | 199 195 B | 12 120 382 A | 6 858 904 A | 5 846 034 A | 12 143 817 A | 5 284 912 B | 27 | |
| 190 962 B | 34 288 B | 217 031 B | 130 360 C | 116 933 C | 215 374 B | 85 014 B | 28 | |
| 2 245 005 B | 33 536 C | 2 296 242 B | 1 360 372 B | 1 164 469 B | 2 288 832 B | 928 460 B | 29 | |
| 4 391 864 B | 30 496 C | 4 389 175 B | 2 478 430 B | 2 064 937 B | 4 341 271 B | 1 862 841 B | 30 | |
| 1 119 025 A | 15 074 C | 1 055 722 A | 597 081 A | 505 429 B | 1 080 243 A | 483 163 A | 31 | |
| 534 803 B | 2 519 E | 494 614 B | 225 559 B | 160 699 B | 550 345 B | 324 786 B | 32 | |
| 2 433 827 B | 68 050 B | 2 476 410 B | 1 320 933 B | 1 161 111 B | 2 433 879 B | 1 112 946 B | 33 | |



Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | Receta líquida de vendas |
|-----------------|--|---------------------------|--------------------------|---|--|--------------------------|
| | | | | | | Total |
| 1 000 R\$ | | | | | | |
| 34 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 854 B | 24 654 A | 158 300 A | 74 231 A | 1 129 283 B |
| 35 | Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 15 467 A | 343 802 A | 1 568 317 A | 599 759 B | 9 472 531 B |
| 36 | Confeção de artigos do vestuário | 14 774 A | 330 447 A | 1 489 556 A | 566 748 B | 9 081 194 B |
| 37 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 694 B | 13 355 B | 78 761 B | 33 011 B | 411 337 B |
| 38 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 4 390 A | 246 080 A | 1 186 307 A | 475 073 A | 7 521 591 A |
| 39 | Curtimento e outras preparações de couro | 478 A | 28 777 B | 179 749 B | 70 499 A | 1 528 123 B |
| 40 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 974 B | 19 961 B | 88 472 B | 31 499 B | 413 586 B |
| 41 | Fabricação de calçados | 2 938 A | 197 342 A | 918 087 A | 373 075 A | 5 579 872 A |
| 42 | Fabricação de produtos de madeira | 7 318 A | 174 201 A | 818 339 A | 306 550 A | 4 012 406 A |
| 43 | Desdobramento de madeira | 3 550 A | 71 553 A | 264 973 A | 82 315 B | 1 226 382 B |
| 44 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 3 767 A | 102 648 A | 553 365 A | 224 235 B | 2 784 024 B |
| 45 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 227 B | 128 376 A | 1 678 608 B | 862 363 B | 12 696 440 B |
| 46 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 125 A | 9 908 A | 215 027 A | 116 300 A | 1 920 397 A |
| 47 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 256 B | 32 785 B | 527 522 B | 270 643 B | 3 481 332 C |
| 48 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 923 B | 44 544 A | 449 140 A | 221 380 A | 3 685 227 B |
| 49 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 922 B | 41 138 B | 466 918 C | 254 040 C | 3 609 484 C |
| 50 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 7 556 A | 192 319 A | 2 634 145 A | 1 279 020 A | 13 230 283 A |
| 51 | Edição; edição e impressão | 4 299 A | 144 961 A | 2 189 493 A | 1 086 783 A | 10 755 833 A |
| 52 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 3 191 B | 43 437 A | 391 937 B | 158 641 B | 1 835 505 B |
| 53 | Reprodução de materiais gravados | 66 B | 3 921 D | 52 715 C | 33 595 D | 638 946 C |
| 54 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 344 A | 77 353 A | 1 317 011 A | 1 002 671 A | 20 250 337 A |
| 55 | Coquerias | 7 B | 142 C | 1 533 B | 697 B | 10 939 C |
| 56 | Refino de petróleo | 113 B | 21 467 A | 855 691 A | 773 253 A | 15 782 235 A |
| 57 | Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | Produção de álcool | 224 A | 55 744 A | 459 787 A | 228 721 A | 4 457 184 A |
| 59 | Fabricação de produtos químicos | 5 577 A | 284 254 A | 5 493 825 A | 2 998 700 A | 51 143 500 A |
| 60 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 766 B | 33 337 B | 587 340 A | 348 700 A | 7 762 934 B |
| 61 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 361 B | 20 618 B | 536 826 B | 311 804 B | 6 509 001 A |
| 62 | Fabricação de resinas e elastômeros | 165 A | 14 131 A | 460 709 A | 273 850 A | 6 124 042 A |
| 63 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 47 C | 6 214 A | 99 577 A | 47 181 A | 1 079 288 A |

Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | | | | | |
| 1 114 052 B | 15 231 D | 1 191 188 B | 746 169 B | 672 456 B | 1 233 872 B | 487 704 B | 34 |
| 9 006 788 B | 465 743 D | 8 951 314 B | 5 173 385 B | 4 766 677 B | 8 924 636 B | 3 751 251 B | 35 |
| 8 616 061 B | 445 133 E | 8 527 345 B | 4 946 431 B | 4 565 141 B | 8 528 304 B | 3 581 873 B | 36 |
| 390 727 B | 20 610 B | 423 969 B | 226 954 B | 201 535 B | 396 332 B | 169 378 B | 37 |
| 7 473 066 A | 48 526 B | 7 254 818 B | 4 348 765 B | 3 864 514 B | 7 509 061 B | 3 160 296 A | 38 |
| 1 514 323 B | 13 800 B | 1 615 360 C | 1 181 087 C | 1 075 926 C | 1 612 945 C | 431 857 B | 39 |
| 406 458 B | 7 138 C | 381 362 B | 198 532 B | 183 836 B | 446 116 B | 247 584 B | 40 |
| 5 552 284 A | 27 588 B | 5 258 097 A | 2 969 146 A | 2 604 752 A | 5 450 000 A | 2 480 854 B | 41 |
| 3 913 733 A | 98 673 C | 3 947 103 A | 2 024 843 A | 1 603 390 A | 3 961 555 A | 1 936 712 A | 42 |
| 1 187 021 B | 41 361 D | 1 183 104 A | 607 173 B | 441 214 B | 1 237 822 B | 630 649 B | 43 |
| 2 726 712 B | 57 312 C | 2 763 999 A | 1 417 670 B | 1 162 176 B | 2 723 733 A | 1 306 063 B | 44 |
| 12 278 916 B | 417 523 D | 12 723 014 B | 6 277 500 B | 5 115 576 B | 12 289 860 B | 6 012 359 B | 45 |
| 1 907 198 A | 13 199 Z | 2 195 582 A | 824 733 A | 612 768 A | 1 957 622 A | 1 132 890 A | 46 |
| 3 456 288 C | 25 043 D | 3 855 849 B | 1 887 069 B | 1 369 930 C | 3 605 474 B | 1 718 405 C | 47 |
| 3 530 522 B | 154 705 C | 3 217 787 B | 1 863 948 A | 1 625 416 A | 3 365 041 B | 1 501 094 B | 48 |
| 3 384 908 C | 224 577 E | 3 453 796 C | 1 701 751 B | 1 507 462 B | 3 361 722 C | 1 659 971 C | 49 |
| 12 836 598 A | 393 686 D | 12 665 506 A | 3 958 697 A | 3 101 993 A | 13 072 358 A | 9 113 661 A | 50 |
| 10 453 892 A | 301 940 D | 10 423 872 A | 3 076 687 A | 2 365 202 A | 10 687 657 A | 7 610 970 A | 51 |
| 1 751 146 B | 84 359 C | 1 620 693 B | 656 096 B | 528 450 B | 1 755 289 B | 1 099 193 B | 52 |
| 631 559 C | 7 387 E | 620 941 C | 225 914 D | 208 341 D | 629 413 C | 403 499 C | 53 |
| 18 378 181 A | 1 872 156 A | 12 780 433 A | 7 242 922 A | 6 303 065 A | 16 008 530 A | 8 765 608 A | 54 |
| 10 938 C | 1 E | 13 650 C | 9 096 C | 8 383 C | 10 842 C | 1 746 C | 55 |
| 14 013 526 A | 1 768 709 A | 8 379 681 A | 4 676 370 A | 4 101 673 A | 11 724 075 A | 7 047 705 A | 56 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 57 |
| 4 353 718 A | 103 446 A | 4 387 101 A | 2 557 456 A | 2 193 009 A | 4 273 612 A | 1 716 156 A | 58 |
| 48 893 907 A | 2 249 593 B | 48 280 045 A | 26 904 502 A | 24 234 622 A | 48 913 379 A | 22 008 877 A | 59 |
| 7 632 706 B | 130 227 B | 7 511 507 B | 5 048 055 B | 4 325 302 C | 7 605 500 B | 2 557 445 B | 60 |
| 6 362 571 A | 146 429 B | 6 164 960 A | 3 955 610 A | 3 389 440 A | 6 353 402 A | 2 397 793 B | 61 |
| 5 755 078 A | 368 964 A | 5 474 368 A | 3 378 998 A | 3 018 347 A | 5 653 182 A | 2 274 184 A | 62 |
| 724 935 A | 354 333 A | 1 099 896 A | 449 157 A | 364 899 A | 739 463 A | 290 306 A | 63 |



Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 1 118 A | 79 298 A | 1 719 579 A | 870 190 A | 10 875 720 A |
| 65 | Fabricação de defensivos agrícolas | 122 A | 7 258 A | 233 545 A | 111 262 A | 3 121 059 A |
| 66 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 258 A | 58 592 B | 782 471 B | 452 070 B | 6 776 648 B |
| 67 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 546 A | 22 189 A | 368 712 B | 201 534 B | 2 985 518 A |
| 68 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 1 195 A | 42 617 B | 705 065 B | 382 107 B | 5 909 311 B |
| 69 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 5 657 A | 248 551 A | 2 479 122 A | 1 199 929 A | 15 675 025 A |
| 70 | Fabricação de artigos de borracha | 1 498 A | 60 841 B | 830 373 B | 396 340 B | 4 661 587 B |
| 71 | Fabricação de produtos de plástico | 4 159 A | 187 711 A | 1 648 749 A | 803 588 A | 11 013 438 A |
| 72 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 10 628 A | 265 942 A | 1 977 105 A | 891 978 A | 13 217 716 A |
| 73 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 306 A | 23 069 A | 305 147 A | 169 485 A | 1 931 470 B |
| 74 | Fabricação de cimento | 280 A | 13 387 A | 236 462 A | 128 144 A | 3 458 149 A |
| 75 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 3 550 A | 64 270 A | 462 755 A | 211 952 A | 3 067 437 A |
| 76 | Fabricação de produtos cerâmicos | 4 257 A | 126 014 A | 721 005 A | 282 308 A | 3 223 178 A |
| 77 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 2 235 A | 39 202 A | 251 735 A | 100 089 A | 1 537 483 B |
| 78 | Metalurgia básica | 2 481 A | 162 650 A | 2 582 545 A | 1 430 707 A | 23 104 195 A |
| 79 | Siderúrgicas integradas | 134 A | 54 484 A | 1 222 038 A | 682 011 A | 11 063 264 A |
| 80 | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 339 B | 23 111 B | 281 227 B | 158 408 B | 2 855 095 B |
| 81 | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 201 B | 15 729 B | 210 557 B | 113 757 B | 2 138 771 B |
| 82 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 759 B | 38 508 B | 620 621 B | 358 241 A | 5 873 443 A |
| 83 | Fundição | 1 048 B | 30 818 B | 248 102 B | 118 290 B | 1 173 622 B |
| 84 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 10 722 A | 293 486 A | 2 658 988 A | 1 226 159 A | 14 876 886 A |
| 85 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 2 981 A | 64 894 A | 471 583 B | 209 475 B | 2 767 958 B |
| 86 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 296 B | 8 750 B | 88 599 B | 45 807 C | 500 280 C |
| 87 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 245 B | 55 017 B | 510 705 B | 218 517 B | 2 263 880 B |
| 88 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 1 591 A | 49 971 A | 463 748 A | 225 836 A | 2 423 525 B |
| 89 | Fabricação de produtos diversos de metal | 3 609 A | 114 854 A | 1 124 352 A | 526 525 A | 6 921 242 B |
| 90 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 5 873 A | 293 385 A | 4 094 920 A | 2 074 272 A | 24 361 956 A |
| 91 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 838 B | 55 158 A | 853 621 A | 431 404 A | 4 611 276 B |
| 92 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 1 864 A | 66 462 A | 873 370 A | 418 712 A | 5 072 718 A |

Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | | | | | |
| 10 503 285 A | 372 434 D | 9 443 294 A | 3 885 354 B | 3 610 507 B | 10 542 215 A | 6 656 861 A | 64 |
| 2 820 966 A | 300 093 A | 2 939 768 A | 1 912 865 A | 1 828 857 A | 2 932 074 A | 1 019 209 A | 65 |
| 6 702 975 B | 73 673 C | 6 679 411 B | 3 341 627 B | 3 151 690 B | 6 691 609 B | 3 349 982 B | 66 |
| 2 916 786 A | 68 732 B | 2 917 705 A | 1 825 392 A | 1 711 008 A | 2 956 499 A | 1 131 107 B | 67 |
| 5 474 605 B | 434 706 D | 6 049 136 B | 3 107 445 B | 2 834 572 B | 5 439 434 B | 2 331 989 B | 68 |
| 15 388 114 A | 286 911 B | 15 207 469 A | 8 378 379 A | 7 278 841 A | 15 609 567 A | 7 231 187 A | 69 |
| 4 548 314 B | 113 273 C | 4 265 125 B | 2 161 084 B | 1 844 790 B | 4 601 676 B | 2 440 592 B | 70 |
| 10 839 800 A | 173 638 B | 10 942 345 A | 6 217 296 A | 5 434 052 A | 11 007 891 A | 4 790 595 A | 71 |
| 12 914 672 A | 303 044 B | 12 584 849 A | 6 100 204 A | 4 053 757 A | 13 023 793 A | 6 923 589 A | 72 |
| 1 864 257 B | 67 213 C | 2 047 094 B | 963 170 B | 666 266 B | 1 944 909 B | 981 739 B | 73 |
| 3 455 516 A | 2 633 Z | 3 215 064 A | 1 481 743 A | 641 536 B | 3 510 435 A | 2 028 692 A | 74 |
| 2 895 049 A | 172 388 C | 2 906 335 A | 1 543 042 A | 1 310 256 A | 2 873 809 A | 1 330 766 A | 75 |
| 3 201 167 A | 22 011 B | 3 033 839 A | 1 396 312 A | 871 999 A | 3 228 826 A | 1 832 514 A | 76 |
| 1 498 684 B | 38 799 B | 1 382 517 B | 715 936 B | 563 700 B | 1 465 813 B | 749 877 B | 77 |
| 22 823 188 A | 281 007 B | 21 537 816 A | 13 281 600 A | 9 986 296 A | 22 863 878 A | 9 582 278 A | 78 |
| 11 024 722 A | 38 542 C | 10 079 036 A | 6 169 367 A | 4 552 616 A | 11 001 934 A | 4 832 587 A | 79 |
| 2 814 185 B | 40 910 D | 2 945 211 B | 1 934 728 B | 1 632 993 B | 2 890 955 B | 956 228 B | 80 |
| 2 074 846 B | 63 924 B | 1 904 683 B | 1 200 474 B | 1 098 891 B | 1 995 219 B | 794 745 B | 81 |
| 5 745 238 A | 128 205 A | 5 459 318 A | 3 379 317 B | 2 236 892 B | 5 769 795 A | 2 390 478 A | 82 |
| 1 164 197 B | 9 425 B | 1 149 569 B | 597 715 B | 464 904 B | 1 205 975 B | 608 261 B | 83 |
| 14 316 814 A | 560 071 B | 14 171 444 A | 7 566 508 A | 6 500 179 B | 14 415 248 A | 6 848 740 A | 84 |
| 2 666 472 B | 101 486 B | 2 610 939 B | 1 492 916 B | 1 288 233 B | 2 677 827 B | 1 184 911 B | 85 |
| 487 570 C | 12 711 C | 501 920 C | 245 870 C | 206 059 C | 488 319 C | 242 449 C | 86 |
| 2 205 817 B | 58 063 D | 2 148 630 B | 1 021 058 B | 803 345 B | 2 203 635 B | 1 182 577 B | 87 |
| 2 227 404 B | 196 122 B | 2 286 161 A | 959 990 B | 820 912 B | 2 245 043 B | 1 285 053 B | 88 |
| 6 729 552 B | 191 690 B | 6 623 795 B | 3 846 673 B | 3 381 630 B | 6 800 424 B | 2 953 751 B | 89 |
| 23 421 804 A | 940 152 B | 23 512 099 A | 12 245 595 A | 11 070 415 A | 23 573 637 A | 11 328 041 A | 90 |
| 4 454 478 B | 156 798 D | 4 311 855 B | 2 152 879 B | 1 926 110 B | 4 505 917 B | 2 353 039 B | 91 |
| 4 883 263 A | 189 454 B | 4 701 331 A | 2 414 842 A | 2 155 573 A | 4 938 088 A | 2 523 246 A | 92 |



Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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\$ | | | | | | |
| 93 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 607 A | 31 341 B | 365 181 B | 166 741 B | 2 870 499 B |
| 94 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 389 B | 16 075 B | 280 513 B | 121 111 B | 1 208 045 B |
| 95 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 211 B | 15 400 B | 255 113 B | 141 170 B | 2 100 097 B |
| 96 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 1 616 A | 60 937 A | 836 657 A | 424 063 A | 3 749 990 B |
| 97 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 24 C | 5 306 B | 43 113 A | 30 306 B | 220 089 A |
| 98 | Fabricação de eletrodomésticos | 323 B | 42 706 A | 587 352 A | 340 765 B | 4 529 243 B |
| 99 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 311 B | 13 256 B | 237 298 B | 113 409 B | 2 541 739 C |
| 100 | Fabricação de máquinas para escritório | 107 C | 3 663 C | 78 333 D | 36 696 C | 688 400 C |
| 101 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 204 B | 9 594 B | 158 965 C | 76 713 C | 1 853 340 C |
| 102 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 476 A | 139 155 A | 1 870 061 A | 936 204 B | 12 253 914 B |
| 103 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 446 B | 31 912 A | 515 562 B | 270 032 C | 3 011 147 B |
| 104 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 380 B | 24 973 B | 298 044 B | 147 440 B | 2 276 396 C |
| 105 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 251 C | 18 460 B | 229 422 C | 132 558 B | 2 228 997 C |
| 106 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 94 B | 7 756 B | 105 933 B | 60 588 A | 1 029 303 B |
| 107 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 524 B | 19 430 B | 226 217 B | 107 146 C | 1 091 167 C |
| 108 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 163 B | 20 350 B | 323 184 B | 145 820 B | 1 559 311 B |
| 109 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 617 A | 16 273 B | 171 699 B | 72 621 B | 1 057 593 B |
| 110 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 898 B | 67 881 B | 1 212 418 B | 686 171 B | 12 374 141 B |
| 111 | Fabricação de material eletrônico básico | 412 B | 18 521 B | 277 864 C | 149 261 C | 1 807 773 C |
| 112 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 276 B | 23 590 B | 552 827 B | 268 673 B | 6 290 429 C |
| 113 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 209 B | 25 770 B | 381 727 B | 268 238 B | 4 275 938 B |

Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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) | Total | Custos das operações industriais Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| 2 664 139 B | 206 360 C | 2 725 879 B | 1 569 152 B | 1 474 612 B | 2 665 190 B | 1 096 038 B | 93 |
| 1 121 812 B | 86 233 B | 1 208 825 B | 519 181 B | 456 426 C | 1 155 811 B | 636 630 B | 94 |
| 2 073 249 B | 26 848 D | 2 081 959 B | 1 283 273 C | 1 188 994 C | 2 163 377 B | 880 104 B | 95 |
| 3 609 762 B | 140 227 C | 3 789 815 B | 1 700 001 B | 1 355 610 B | 3 565 038 B | 1 865 037 B | 96 |
| 220 089 A | - | 220 847 A | 66 660 A | 55 616 A | 225 811 A | 159 151 A | 97 |
| 4 395 012 B | 134 232 D | 4 471 586 B | 2 539 608 B | 2 457 474 B | 4 354 405 B | 1 814 797 A | 98 |
| 2 412 929 C | 128 811 C | 2 305 268 C | 1 449 526 C | 1 357 909 C | 2 385 626 C | 936 101 B | 99 |
| 656 446 C | 31 954 A | 603 285 C | 329 392 C | 302 615 C | 671 441 C | 342 049 C | 100 |
| 1 756 482 C | 96 857 C | 1 701 983 C | 1 120 133 D | 1 055 294 D | 1 714 185 C | 594 052 C | 101 |
| 10 692 620 B | 1 561 294 C | 11 618 357 B | 5 779 446 B | 5 178 937 B | 11 070 653 B | 5 291 207 B | 102 |
| 2 412 411 A | 598 736 E | 2 926 670 B | 1 265 045 B | 1 151 898 B | 2 477 661 A | 1 212 616 B | 103 |
| 2 137 359 C | 139 037 D | 2 170 711 C | 1 075 648 C | 944 172 C | 2 241 505 C | 1 165 857 C | 104 |
| 2 127 751 C | 101 246 A | 2 098 539 C | 1 327 227 C | 1 213 064 C | 2 179 020 C | 851 793 C | 105 |
| 567 637 B | 461 666 A | 855 004 B | 382 877 B | 344 491 B | 707 565 B | 324 688 B | 106 |
| 951 947 B | 139 220 D | 994 722 C | 404 571 B | 344 715 B | 938 539 B | 533 968 C | 107 |
| 1 552 803 B | 6 508 D | 1 588 973 C | 868 836 C | 818 933 C | 1 558 451 B | 689 616 B | 108 |
| 942 712 B | 114 882 D | 983 737 B | 455 242 B | 361 664 B | 967 911 B | 512 669 B | 109 |
| 11 928 929 B | 445 212 C | 12 486 429 B | 7 148 000 B | 6 295 365 B | 11 691 760 B | 4 543 760 B | 110 |
| 1 698 294 C | 109 479 D | 2 056 094 C | 1 013 049 C | 919 336 D | 1 672 243 C | 659 193 C | 111 |
| 6 146 699 C | 143 730 D | 5 790 680 C | 3 482 782 C | 2 783 924 D | 6 062 615 C | 2 579 833 C | 112 |
| 4 083 935 B | 192 003 D | 4 639 654 B | 2 652 169 B | 2 592 105 B | 3 956 902 B | 1 304 733 C | 113 |



Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 1998

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 | 1 204 A | 49 700 A | 566 042 A | 268 432 B | 2 970 142 B |
| 115 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 531 A | 20 744 B | 213 758 B | 102 424 B | 1 071 344 B |
| 116 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 185 B | 12 155 B | 166 542 B | 81 471 B | 874 954 C |
| 117 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 165 B | 5 315 B | 80 455 B | 35 544 B | 310 831 B |
| 118 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 235 A | 8 049 A | 61 022 B | 27 426 B | 350 857 B |
| 119 | Fabricação de cronômetros e relógios | 87 B | 3 437 A | 44 265 A | 21 568 A | 362 156 A |
| 120 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 809 A | 255 206 A | 4 847 140 A | 2 567 543 A | 36 677 556 A |
| 121 | Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários | 125 A | 66 052 A | 1 938 619 A | 1 109 639 A | 19 690 484 A |
| 122 | Fabricação de caminhões e ônibus | 31 B | 15 345 A | 520 486 A | 248 022 A | 4 419 463 A |
| 123 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 634 B | 29 328 A | 325 292 A | 160 423 A | 1 829 423 A |
| 124 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 210 A | 129 838 A | 1 972 219 A | 1 019 818 B | 10 436 675 A |
| 125 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 809 A | 14 643 A | 90 525 B | 29 643 B | 301 510 B |
| 126 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 640 A | 37 084 A | 535 111 A | 267 190 A | 4 859 780 A |
| 127 | Construção e reparação de embarcações | 220 B | 6 254 B | 51 605 B | 30 463 C | 370 479 C |
| 128 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 37 B | 4 773 B | 56 611 B | 25 908 C | 384 985 C |
| 129 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 79 A | 9 924 A | 232 938 A | 110 232 A | 1 869 813 A |
| 130 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 304 B | 16 133 A | 193 957 A | 100 587 A | 2 234 504 A |
| 131 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 10 262 A | 259 879 A | 1 546 387 A | 626 670 A | 8 938 168 A |
| 132 | Fabricação de artigos do mobiliário | 7 528 A | 186 743 A | 1 023 494 A | 393 914 A | 6 075 379 A |
| 133 | Fabricação de produtos diversos | 2 734 A | 73 136 A | 522 892 A | 232 756 B | 2 862 790 B |
| 134 | Reciclagem | 164 B | 3 755 C | 31 057 C | 15 970 C | 139 012 C |
| 135 | Reciclagem de sucatas metálicas | 62 B | 2 251 C | 22 885 C | 13 383 C | 100 618 C |
| 136 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 102 B | 1 504 C | 8 172 C | 2 587 C | 38 394 C |

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

(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 o grupo de atividades - Brasil - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial

| Receita líquida de vendas | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Custos das operações industriais | | | | |
| | | | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| 2 699 021 B | 271 121 C | 2 748 539 B | 1 090 038 B | 983 017 B | 2 739 554 B | 1 649 516 B | 114 |
| 908 733 B | 162 611 D | 971 779 B | 343 070 B | 306 433 B | 926 306 B | 583 236 B | 115 |
| 835 119 C | 39 835 C | 850 778 C | 354 758 C | 318 180 C | 836 102 C | 481 344 C | 116 |
| 297 923 B | 12 908 D | 297 362 B | 108 883 B | 96 408 B | 298 848 B | 189 964 C | 117 |
| 302 021 B | 48 836 C | 294 587 B | 121 133 B | 105 325 B | 305 961 B | 184 827 B | 118 |
| 355 225 A | 6 931 B | 334 033 A | 162 193 B | 156 671 B | 372 338 A | 210 144 A | 119 |
| 33 629 540 A | 3 048 015 A | 37 914 444 A | 20 502 763 A | 18 949 033 A | 34 057 401 A | 13 554 638 A | 120 |
| 17 519 475 A | 2 171 010 A | 21 370 915 A | 11 741 533 A | 11 243 105 A | 17 965 495 A | 6 223 962 A | 121 |
| 3 721 874 A | 697 589 A | 3 950 064 A | 2 102 476 A | 1 972 228 A | 3 549 146 A | 1 446 671 A | 122 |
| 1 806 719 A | 22 704 B | 1 982 212 A | 1 129 971 A | 1 053 694 A | 1 824 454 A | 694 483 A | 123 |
| 10 367 779 A | 68 896 D | 10 317 284 A | 5 472 908 B | 4 642 498 B | 10 506 673 A | 5 033 765 A | 124 |
| 213 693 B | 87 817 B | 293 970 B | 55 876 B | 37 508 B | 211 633 B | 155 758 B | 125 |
| 4 721 582 A | 138 198 B | 4 750 721 A | 2 931 702 A | 2 742 522 A | 4 868 611 A | 1 936 909 A | 126 |
| 363 928 C | 6 551 E | 397 150 C | 166 014 D | 115 752 D | 364 667 C | 198 653 C | 127 |
| 375 774 C | 9 210 C | 414 712 B | 178 798 C | 144 912 C | 383 902 C | 205 105 C | 128 |
| 1 823 828 A | 45 985 A | 1 871 309 A | 1 195 713 A | 1 152 404 A | 1 966 029 A | 770 315 A | 129 |
| 2 158 052 A | 76 452 C | 2 067 549 A | 1 391 176 A | 1 329 454 A | 2 154 013 A | 762 836 A | 130 |
| 8 759 578 A | 178 590 B | 8 621 618 A | 4 732 661 A | 4 382 313 A | 8 773 489 A | 4 040 828 A | 131 |
| 5 978 041 A | 97 337 B | 5 945 114 A | 3 540 834 A | 3 328 078 A | 5 985 629 A | 2 444 796 A | 132 |
| 2 781 537 B | 81 252 B | 2 676 505 B | 1 191 827 B | 1 054 235 B | 2 787 860 B | 1 596 033 B | 133 |
| 136 688 C | 2 324 D | 138 718 C | 51 621 B | 29 591 B | 139 095 C | 87 474 C | 134 |
| 100 404 C | 214 C | 102 260 C | 34 536 B | 16 420 A | 100 939 C | 66 403 C | 135 |
| 36 283 B | 2 110 D | 36 457 C | 17 085 C | 13 172 C | 38 156 C | 21 071 C | 136 |



Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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\$ | | | | | | |
| Rondônia | | | | | | |
| 1 | Total | 798 A | 16 924 A | 90 286 B | 33 174 B | 460 799 B |
| 2 | Indústrias extrativas | 14 A | 291 B | 1 341 B | 601 A | 18 863 A |
| 3 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 4 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 5 | Extração de minerais metálicos | 3 Z | 148 Z | 986 Z | 542 Z | 17 655 Z |
| 6 | Extração de minerais não-metálicos | 11 A | 143 C | 355 C | 59 C | 1 208 B |
| 7 | Indústrias de transformação | 784 A | 16 633 A | 88 944 B | 32 573 B | 441 936 B |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 164 A | 4 876 B | 49 189 C | 21 575 C | 239 146 C |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | 3 Z | 8 Z | 101 Z | 68 Z | - |
| 10 | Fabricação de produtos têxteis | - | - | - | - | - |
| 11 | Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 18 B | 229 C | 709 A | 107 D | 3 238 D |
| 12 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 3 Z | 26 D | 48 D | 5 E | 171 D |
| 13 | Fabricação de produtos de madeira | 364 A | 8 294 B | 27 955 B | 7 894 B | 143 377 B |
| 14 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 4 Z | 41 Z | 125 Z | 34 Z | 1 040 Z |
| 15 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 32 A | 544 B | 2 840 C | 977 C | 19 858 D |
| 16 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | - | - |
| 17 | Fabricação de produtos químicos | 9 B | 118 B | 487 D | 149 E | 5 145 B |
| 18 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 7 D | 114 C | 618 B | 190 A | 2 639 C |
| 19 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 69 A | 890 C | 2 691 C | 710 C | 6 799 C |
| 20 | Metalurgia básica | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 21 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 34 Z | 298 C | 932 C | 173 D | 6 951 D |
| 22 | Fabricação de máquinas e equipamentos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 23 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | - | - | - | - | - |
| 24 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | - | - | - | - | - |
| 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 | 12 A | 160 B | 404 C | 123 B | 2 360 B |
| 28 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 29 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 63 C | 955 C | 2 246 B | 385 C | 6 113 C |
| 30 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 31 | Outros (2) | 4 | 79 | 598 | 184 | 5 099 |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Rondônia | | | | | | | |
| 422 530 B | 38 269 C | 468 767 B | 243 746 C | 211 300 C | 426 918 B | 183 172 B | 1 |
| 5 173 A | 13 690 Z | 23 214 A | 4 495 A | 597 A | 6 150 A | 1 655 B | 2 |
| - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3 965 Z | 13 690 Z | 22 271 Z | 4 177 Z | 554 Z | 4 933 Z | 756 Z | 5 |
| 1 208 B | - | 944 C | 318 C | 43 C | 1 217 B | 899 C | 6 |
| 417 357 B | 24 579 D | 445 552 B | 239 251 C | 210 703 C | 420 768 B | 181 517 B | 7 |
| 225 393 C | 13 752 D | 269 850 C | 151 803 C | 144 332 D | 226 487 C | 74 684 C | 8 |
| - | - | 169 Z | - | - | - | - | 9 |
| - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| 3 234 D | 4 E | 3 475 D | 2 533 D | 2 485 D | 3 299 D | 766 D | 11 |
| 167 D | 3 E | 122 B | 64 D | 62 D | 167 D | 103 D | 12 |
| 141 054 B | 2 323 D | 119 612 B | 58 654 B | 40 302 B | 142 825 B | 84 172 B | 13 |
| 1 040 Z | - | 771 Z | 590 Z | 573 Z | 1 040 Z | 450 Z | 14 |
| 12 854 C | 7 004 E | 19 853 D | 9 251 D | 8 958 D | 13 402 C | 4 151 C | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| 4 886 B | 259 C | 3 393 B | 1 230 C | 1 151 C | 4 503 B | 3 273 A | 17 |
| 2 639 C | - | 2 758 B | 1 600 B | 1 401 C | 2 638 C | 1 038 C | 18 |
| 6 518 C | 281 E | 6 526 C | 2 521 D | 1 878 D | 6 720 C | 4 199 C | 19 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 20 |
| 6 782 E | 169 E | 6 298 D | 4 772 D | 4 623 E | 6 781 E | 2 009 E | 21 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| - | - | - | - | - | - | - | 24 |
| - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| - | - | - | - | - | - | - | 26 |
| 1 578 B | 782 A | 1 318 B | 544 C | 424 C | 1 578 B | 1 034 B | 27 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 28 |
| 6 112 C | 1 E | 6 283 C | 3 251 C | 2 868 C | 6 185 C | 2 934 C | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | 30 |
| 5 099 | - | 5 124 | 2 438 | 1 645 | 5 143 | 2 704 | 31 |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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\$ | | | | | | |
| Acre | | | | | | |
| 32 | Total | 139 A | 2 419 A | 8 517 A | 2 475 A | 46 856 A |
| 33 | Indústrias extrativas | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 34 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 35 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 36 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - |
| 37 | Extração de minerais não-metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 38 | Indústrias de transformação | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 39 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 35 A | 856 A | 3 544 A | 1 128 A | 30 754 B |
| 40 | Fabricação de produtos do fumo | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 41 | Fabricação de produtos têxteis | - | - | - | - | - |
| 42 | Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 3 Z | 29 Z | 65 Z | 8 Z | 140 Z |
| 43 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | - | - | - | - | - |
| 44 | Fabricação de produtos de madeira | 30 Z | 553 B | 1 596 B | 513 C | 5 462 C |
| 45 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 46 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 16 A | 226 B | 1 120 B | 322 B | 3 020 B |
| 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 Z | 50 Z | 229 Z | 38 Z | 1 260 Z |
| 50 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 23 A | 408 B | 1 126 B | 228 C | 3 263 B |
| 51 | Metalurgia básica | - | - | - | - | - |
| 52 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 3 Z | 48 Z | 212 Z | 52 Z | 885 Z |
| 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 | - | - | - | - | - |
| 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 | 20 A | 208 C | 466 C | 145 C | 1 751 D |
| 61 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 62 | Outros (2) | 8 | 45 | 165 | 42 | 342 |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Acre | | | | | | | |
| 39 320 B | 7 535 A | 42 927 A | 20 895 B | 17 843 B | 39 849 B | 18 954 B | 32 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 33 |
| - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| - | - | - | - | - | - | - | 35 |
| - | - | - | - | - | - | - | 36 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 37 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 38 |
| 23 269 B | 7 484 A | 28 139 B | 14 028 B | 12 714 B | 24 069 B | 10 041 B | 39 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 40 |
| - | - | - | - | - | - | - | 41 |
| 140 Z | - | 122 Z | 43 Z | 35 Z | 140 Z | 97 Z | 42 |
| - | - | - | - | - | - | - | 43 |
| 5 437 C | 25 E | 5 517 B | 2 544 C | 1 952 C | 5 417 C | 2 873 C | 44 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 45 |
| 3 020 B | - | 2 642 B | 860 C | 700 C | 3 020 B | 2 160 B | 46 |
| - | - | - | - | - | - | - | 47 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 48 |
| 1 248 Z | 12 Z | 899 Z | 556 Z | 474 Z | 971 Z | 415 Z | 49 |
| 3 263 B | - | 2 942 B | 1 415 C | 683 C | 3 285 B | 1 871 B | 50 |
| - | - | - | - | - | - | - | 51 |
| 885 Z | - | 702 Z | 417 Z | 389 Z | 888 Z | 471 Z | 52 |
| - | - | - | - | - | - | - | 53 |
| - | - | - | - | - | - | - | 54 |
| - | - | - | - | - | - | - | 55 |
| - | - | - | - | - | - | - | 56 |
| - | - | - | - | - | - | - | 57 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 58 |
| - | - | - | - | - | - | - | 59 |
| 1 751 D | - | 1 660 D | 950 E | 833 E | 1 756 D | 806 C | 60 |
| - | - | - | - | - | - | - | 61 |
| 314 | 28 | 322 | 85 | 63 | 310 | 225 | 62 |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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\$ | | | | | | |
| Amazonas | | | | | | |
| 63 | Total | 617 A | 50 910 A | 625 943 B | 404 234 B | 10 972 097 B |
| 64 | Indústrias extrativas | 6 C | 1 879 B | 52 803 A | 44 992 A | 172 650 B |
| 65 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 66 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 4 D | 894 B | 42 366 A | 37 262 A | 127 200 B |
| 67 | Extração de minerais metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 68 | Extração de minerais não-metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 69 | Indústrias de transformação | 611 A | 49 030 B | 573 140 B | 359 242 B | 10 799 447 B |
| 70 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 135 A | 5 079 A | 47 170 A | 26 491 A | 1 167 437 A |
| 71 | Fabricação de produtos do fumo | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 72 | Fabricação de produtos têxteis | 7 C | 131 A | 868 B | 692 A | 87 705 A |
| 73 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 18 B | 486 B | 1 219 B | 536 B | 6 327 B |
| 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 | 38 Z | 3 043 A | 15 602 A | 8 582 A | 51 319 A |
| 76 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 7 B | 436 A | 3 392 A | 2 288 A | 28 560 Z |
| 77 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 36 A | 3 089 E | 27 025 E | 17 467 E | 355 536 D |
| 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 | 30 B | 1 588 A | 17 427 B | 10 153 A | 404 223 A |
| 80 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 51 B | 4 098 C | 36 419 C | 21 353 C | 296 359 C |
| 81 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 36 A | 1 289 B | 9 508 C | 5 824 C | 141 446 D |
| 82 | Metalurgia básica | 7 B | 247 C | 3 292 D | 2 020 D | 146 464 E |
| 83 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 36 B | 1 802 A | 43 026 A | 26 708 A | 467 333 A |
| 84 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 23 B | 1 717 A | 15 521 A | 8 853 A | 444 646 A |
| 85 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 13 B | 716 B | 12 298 C | 6 551 B | 412 201 E |
| 86 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 14 C | 876 D | 6 597 D | 4 400 D | 72 011 D |
| 87 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 49 B | 13 630 C | 193 708 C | 131 793 C | 3 684 744 C |
| 88 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 25 Z | 2 308 A | 25 705 A | 13 712 A | 366 053 A |
| 89 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 12 B | 753 A | 7 103 A | 4 340 A | 71 076 A |
| 90 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 32 Z | 5 561 A | 74 335 A | 43 214 A | 1 716 025 A |
| 91 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 37 B | 1 880 A | 19 120 A | 11 388 A | 303 717 A |
| 92 | Reciclagem | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 93 | Outros (2) | 9 | 1 288 | 24 243 | 20 607 | 621 715 |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial
(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Custos das operações industriais | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | |
| | | | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Amazonas | | | | | | | |
| 10 241 226 B | 730 871 B | 9 503 993 B | 5 678 509 B | 5 427 469 B | 10 157 904 B | 4 479 395 B | 63 |
| 126 943 B | 45 708 Z | 618 515 A | 37 164 B | 10 919 B | 184 228 B | 147 064 B | 64 |
| - | - | - | - | - | - | - | 65 |
| 81 493 C | 45 708 Z | 562 778 A | 18 718 C | 4 195 D | 138 786 B | 120 067 B | 66 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 67 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 68 |
| 10 114 283 B | 685 164 B | 8 885 478 B | 5 641 345 B | 5 416 550 B | 9 973 676 B | 4 332 331 B | 69 |
| 1 137 800 A | 29 637 A | 382 202 A | 195 402 A | 170 290 A | 1 148 664 A | 953 262 A | 70 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 71 |
| 87 705 A | - | 68 954 A | 66 038 A | 65 510 A | 90 035 A | 23 997 A | 72 |
| 5 948 B | 380 D | 6 842 B | 4 265 B | 4 043 B | 5 833 B | 1 568 C | 73 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 74 |
| 51 264 A | 55 E | 68 426 A | 29 063 A | 19 070 B | 53 528 A | 24 465 A | 75 |
| 28 560 Z | - | 30 622 A | 17 347 Z | 14 744 Z | 27 971 Z | 10 625 Z | 76 |
| 348 973 D | 6 563 E | 342 556 D | 184 188 E | 174 611 E | 349 388 D | 165 201 D | 77 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 78 |
| 383 290 A | 20 932 C | 347 037 A | 257 740 A | 245 857 A | 386 005 A | 128 265 A | 79 |
| 295 071 C | 1 288 E | 303 083 C | 155 725 C | 134 408 D | 296 495 C | 140 771 D | 80 |
| 138 317 D | 3 129 D | 132 202 D | 85 790 D | 68 133 E | 139 082 D | 53 292 C | 81 |
| 146 376 E | 88 E | 137 611 E | 129 318 E | 128 269 E | 144 653 E | 15 335 E | 82 |
| 354 769 A | 112 564 A | 325 460 A | 98 331 A | 91 344 A | 335 131 A | 236 799 A | 83 |
| 437 773 A | 6 873 Z | 323 994 A | 265 369 A | 257 888 A | 432 697 A | 167 329 A | 84 |
| 394 681 E | 17 520 B | 367 995 E | 286 839 E | 277 666 E | 399 905 E | 113 066 D | 85 |
| 69 575 D | 2 436 A | 54 163 D | 30 148 D | 28 126 D | 70 343 D | 40 195 E | 86 |
| 3 600 612 C | 84 132 E | 3 764 892 C | 2 344 344 C | 2 305 356 C | 3 394 361 C | 1 050 017 C | 87 |
| 354 806 A | 11 248 A | 302 349 A | 159 782 B | 155 943 B | 371 322 A | 211 540 A | 88 |
| 70 169 A | 907 A | 69 333 A | 46 709 A | 40 247 A | 70 142 A | 23 433 A | 89 |
| 1 677 487 A | 38 538 Z | 1 470 736 A | 1 099 246 A | 1 063 005 A | 1 671 512 A | 572 266 A | 90 |
| 302 535 A | 1 182 B | 289 374 A | 144 892 A | 136 982 A | 278 769 A | 133 877 A | 91 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 92 |
| 274 023 | 347 693 | 153 383 | 59 256 | 41 783 | 353 282 | 294 026 | 93 |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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\$ | | | | | | |
| Roraima | | | | | | |
| 94 | Total | 71 A | 939 A | 4 387 B | 1 953 B | 25 340 B |
| 95 | Indústrias extrativas | - | - | - | - | - |
| 96 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 97 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 98 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - |
| 99 | Extração de minerais não-metálicos | - | - | - | - | - |
| 100 | Indústrias de transformação | 71 A | 939 A | 4 387 B | 1 953 B | 25 340 B |
| 101 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 20 Z | 335 B | 1 717 B | 832 A | 15 579 B |
| 102 | Fabricação de produtos do fumo | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 103 | Fabricação de produtos têxteis | - | - | - | - | - |
| 104 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 4 B | 18 Z | 42 B | 22 C | 77 B |
| 105 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | - | - | - | - | - |
| 106 | Fabricação de produtos de madeira | 10 C | 125 D | 343 D | 143 E | 945 E |
| 107 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | - | - | - | - | - |
| 108 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 10 A | 121 B | 576 C | 218 C | 1 807 C |
| 109 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | - | - |
| 110 | Fabricação de produtos químicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 111 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | - | - | - | - | - |
| 112 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 13 B | 240 B | 869 B | 375 B | 2 578 B |
| 113 | Metalurgia básica | - | - | - | - | - |
| 114 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 6 Z | 57 B | 305 B | 92 B | 3 419 C |
| 115 | Fabricação de máquinas e equipamentos | - | - | - | - | - |
| 116 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | - | - | - | - | - |
| 117 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 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 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 121 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | - | - | - | - | - |
| 122 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 4 D | 26 E | 102 E | 28 E | 396 E |
| 123 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 124 | Outros (2) | 4 | 17 | 433 | 243 | 539 |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Roraima | | | | | | | |
| 16 321 B | 9 018 A | 23 410 B | 8 259 C | 7 147 C | 16 600 B | 8 341 B | 94 |
| - | - | - | - | - | - | - | 95 |
| - | - | - | - | - | - | - | 96 |
| - | - | - | - | - | - | - | 97 |
| - | - | - | - | - | - | - | 98 |
| - | - | - | - | - | - | - | 99 |
| 16 321 B | 9 018 A | 23 410 B | 8 259 C | 7 147 C | 16 600 B | 8 341 B | 100 |
| 7 876 C | 7 703 A | 13 929 B | 4 161 C | 3 660 C | 7 915 C | 3 754 C | 101 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 102 |
| - | - | - | - | - | - | - | 103 |
| 73 B | 4 E | 113 B | 37 C | 27 D | 73 B | 36 D | 104 |
| - | - | - | - | - | - | - | 105 |
| 945 E | - | 973 D | 437 D | 270 D | 1 169 E | 733 E | 106 |
| - | - | - | - | - | - | - | 107 |
| 1 669 C | 138 C | 2 805 D | 1 098 D | 979 D | 1 669 C | 571 B | 108 |
| - | - | - | - | - | - | - | 109 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 110 |
| - | - | - | - | - | - | - | 111 |
| 2 578 B | - | 2 767 B | 1 453 C | 1 292 C | 2 593 C | 1 140 B | 112 |
| - | - | - | - | - | - | - | 113 |
| 2 725 C | 694 D | 1 442 C | 848 C | 754 C | 2 725 C | 1 876 D | 114 |
| - | - | - | - | - | - | - | 115 |
| - | - | - | - | - | - | - | 116 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 117 |
| - | - | - | - | - | - | - | 118 |
| - | - | - | - | - | - | - | 119 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 120 |
| - | - | - | - | - | - | - | 121 |
| 396 E | - | 341 E | 165 E | 144 E | 396 E | 231 E | 122 |
| - | - | - | - | - | - | - | 123 |
| 60 | 479 | 1 040 | 60 | 21 | 60 | 0 | 124 |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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\$ | |
| Pará | | | | | | | |
| 125 | Total | 1 270 A | 48 692 A | 335 079 A | 182 816 B | 3 896 005 B | |
| 126 | Indústrias extrativas | 21 A | 2 726 C | 60 692 C | 42 392 C | 1 317 719 B | |
| 127 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - | |
| 128 | Extração de petróleo e serviços correlatos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | |
| 129 | Extração de minerais metálicos | 5 B | 1 946 D | 48 338 C | 34 492 C | 1 164 668 B | |
| 130 | Extração de minerais não-metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | |
| 131 | Indústrias de transformação | 1 249 A | 45 966 A | 274 387 A | 140 424 A | 2 578 286 A | |
| 132 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 377 A | 11 587 B | 74 341 B | 34 862 B | 723 807 C | |
| 133 | Fabricação de produtos do fumo | 16 Z | 57 Z | 961 Z | 647 Z | - | |
| 134 | Fabricação de produtos têxteis | 12 Z | 1 090 A | 5 036 A | 2 657 A | 26 742 A | |
| 135 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 41 Z | 634 C | 1 918 C | 324 C | 7 117 C | |
| 136 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 13 B | 200 B | 730 B | 246 B | 16 487 B | |
| 137 | Fabricação de produtos de madeira | 401 A | 19 344 B | 69 590 B | 30 494 B | 435 499 B | |
| 138 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 8 Z | 1 698 Z | 19 881 Z | 10 351 Z | 149 345 Z | |
| 139 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 63 A | 1 258 A | 11 698 A | 6 546 A | 46 822 B | |
| 140 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 3 C | 197 A | 1 597 B | 748 B | 5 230 Z | |
| 141 | Fabricação de produtos químicos | 41 B | 1 312 B | 13 125 C | 8 217 C | 78 881 B | |
| 142 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 20 Z | 478 C | 2 013 D | 693 B | 10 442 D | |
| 143 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 78 A | 2 699 A | 13 662 B | 6 728 A | 111 510 A | |
| 144 | Metalurgia básica | 19 B | 2 390 A | 41 896 A | 29 638 A | 872 503 A | |
| 145 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 30 A | 574 B | 3 105 B | 1 445 B | 15 162 A | |
| 146 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 18 B | 428 A | 5 302 A | 2 986 A | 17 176 A | |
| 147 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | |
| 148 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 7 D | 99 B | 865 C | 355 D | 2 472 A | |
| 149 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 3 D | 10 E | 118 E | 91 E | - | |
| 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 | 23 B | 281 C | 909 C | 231 A | 3 005 C | |
| 152 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 13 B | 588 A | 3 758 A | 2 107 A | 38 861 A | |
| 153 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 58 B | 1 006 C | 3 571 C | 905 B | 14 910 C | |
| 154 | Reciclagem | - | - | - | - | - | |
| 155 | Outros (2) | 20 | 818 | 12 666 | 8 054 | 155 364 | |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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 | | | | | | | |
| 3 800 801 B | 95 204 C | 3 355 198 B | 1 757 929 B | 1 127 357 B | 3 810 433 B | 2 052 505 B | 125 |
| 1 315 092 B | 2 627 B | 890 885 C | 432 815 B | 103 379 B | 1 293 081 B | 860 266 B | 126 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 127 |
| 1 164 668 B | - | 742 331 C | 354 847 C | 80 481 C | 1 139 085 B | 784 238 B | 128 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 129 |
| 2 485 709 A | 92 577 C | 2 464 313 A | 1 325 113 B | 1 023 978 B | 2 517 352 A | 1 192 239 A | 130 |
| 650 625 C | 73 181 D | 703 898 C | 391 068 C | 360 074 C | 654 778 C | 263 710 B | 131 |
| - | - | 1 608 Z | - | - | - | - | 132 |
| 26 720 A | 21 E | 37 773 A | 10 620 A | 8 983 A | 23 718 A | 13 098 A | 133 |
| 6 994 C | 123 E | 6 863 C | 4 135 C | 3 770 C | 6 996 C | 2 861 B | 134 |
| 16 402 B | 85 E | 11 588 B | 9 356 B | 8 179 B | 15 974 B | 6 617 A | 135 |
| 429 881 B | 5 618 E | 413 995 B | 211 456 B | 151 518 B | 431 463 B | 220 007 B | 136 |
| 149 345 Z | - | 135 818 Z | 47 982 Z | 35 785 Z | 153 207 Z | 105 224 Z | 137 |
| 46 403 B | 420 E | 56 487 B | 26 032 B | 21 977 B | 46 025 B | 19 993 B | 138 |
| 5 230 Z | - | 5 798 A | 2 581 Z | 2 170 Z | 6 123 Z | 3 542 Z | 139 |
| 69 249 B | 9 632 A | 102 817 B | 49 197 C | 40 184 C | 78 618 B | 29 421 B | 140 |
| 10 442 D | - | 10 818 C | 6 984 C | 6 215 C | 10 542 D | 3 558 E | 141 |
| 109 284 A | 2 226 E | 110 442 A | 57 291 A | 36 867 A | 110 350 A | 53 059 A | 142 |
| 872 222 A | 280 Z | 778 737 A | 478 682 A | 324 307 A | 881 653 A | 402 971 A | 143 |
| 15 008 A | 153 E | 15 434 A | 9 669 A | 8 304 A | 20 031 A | 10 361 A | 144 |
| 17 024 A | 152 E | 12 807 A | 1 890 B | 824 B | 16 753 A | 14 864 A | 145 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 146 |
| 2 468 A | 4 E | 2 987 B | 1 340 A | 1 243 A | 2 455 A | 1 115 A | 147 |
| - | - | 209 E | - | - | - | - | 148 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 149 |
| 2 357 C | 648 B | 2 827 C | 487 C | 299 D | 2 326 C | 1 839 D | 150 |
| 38 861 A | - | 34 916 A | 8 120 B | 5 961 B | 39 015 A | 30 896 A | 151 |
| 14 878 C | 33 E | 17 172 B | 8 029 C | 7 150 C | 15 127 C | 7 098 C | 152 |
| - | - | - | - | - | - | - | 153 |
| 152 737 | 2 627 | 149 873 | 78 161 | 23 067 | 156 194 | 78 033 | 154 |
| | | | | | | | 155 |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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\$ |
| Amapá | | | | | | |
| 156 | Total | 72 A | 1 341 A | 9 605 A | 5 484 A | 71 257 B |
| 157 | Indústrias extrativas | - | - | - | - | - |
| 158 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 159 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 160 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - |
| 161 | Extração de minerais não-metálicos | - | - | - | - | - |
| 162 | Indústrias de transformação | 72 A | 1 341 A | 9 605 A | 5 484 A | 71 257 B |
| 163 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 25 A | 437 B | 3 509 B | 1 578 B | 20 786 C |
| 164 | Fabricação de produtos do fumo | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 165 | Fabricação de produtos têxteis | - | - | - | - | - |
| 166 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 167 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | - | - | - | - | - |
| 168 | Fabricação de produtos de madeira | 4 Z | 69 C | 163 C | 56 D | 399 C |
| 169 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 170 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 10 A | 180 B | 1 216 B | 475 C | 4 658 C |
| 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 | 10 A | 130 B | 355 B | 117 B | 627 B |
| 175 | Metalurgia básica | - | - | - | - | - |
| 176 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 5 Z | 60 Z | 239 Z | 61 Z | 934 Z |
| 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 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 181 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | - | - | - | - | - |
| 182 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | - | - | - | - | - |
| 183 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | - | - | - | - | - |
| 184 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 9 Z | 72 B | 328 B | 95 C | 1 301 C |
| 185 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 186 | Outros (2) | 7 | 392 | 3 794 | 3 103 | 42 553 |

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Amapá | | | | | | | |
| 70 214 B | 1 043 C | 63 976 B | 26 754 B | 13 844 C | 69 979 B | 43 225 B | 156 |
| - | - | - | - | - | - | - | 157 |
| - | - | - | - | - | - | - | 158 |
| - | - | - | - | - | - | - | 159 |
| - | - | - | - | - | - | - | 160 |
| - | - | - | - | - | - | - | 161 |
| 70 214 B | 1 043 C | 63 976 B | 26 754 B | 13 844 C | 69 979 B | 43 225 B | 162 |
| 20 539 C | 248 E | 18 210 C | 9 306 D | 8 394 D | 20 295 D | 10 990 C | 163 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 164 |
| - | - | - | - | - | - | - | 165 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 166 |
| - | - | - | - | - | - | - | 167 |
| 248 C | 150 E | 323 C | 72 C | 53 C | 266 C | 194 C | 168 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 169 |
| 4 658 C | - | 5 837 C | 2 081 C | 1 657 C | 4 658 C | 2 576 C | 170 |
| - | - | - | - | - | - | - | 171 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 172 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 173 |
| 614 B | 13 E | 774 C | 283 D | 226 E | 615 B | 332 B | 174 |
| - | - | - | - | - | - | - | 175 |
| 915 Z | 19 Z | 746 Z | 385 Z | 209 Z | 915 Z | 530 Z | 176 |
| - | - | - | - | - | - | - | 177 |
| - | - | - | - | - | - | - | 178 |
| - | - | - | - | - | - | - | 179 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 180 |
| - | - | - | - | - | - | - | 181 |
| - | - | - | - | - | - | - | 182 |
| - | - | - | - | - | - | - | 183 |
| 687 D | 614 B | 1 192 C | 421 E | 341 E | 677 D | 257 B | 184 |
| - | - | - | - | - | - | - | 185 |
| 42 553 | - | 36 893 | 14 206 | 2 963 | 42 553 | 28 347 | 186 |



Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

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\$ |
| Tocantins | | | | | | |
| 187 | Total | 224 A | 4 721 B | 25 515 B | 10 705 B | 333 659 C |
| 188 | Indústrias extrativas | 10 A | 208 B | 1 025 B | 402 B | 5 747 B |
| 189 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 190 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 191 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - |
| 192 | Extração de minerais não-metálicos | 10 A | 208 B | 1 025 B | 402 B | 5 747 B |
| 193 | Indústrias de transformação | 214 A | 4 513 B | 24 490 B | 10 302 B | 327 912 C |
| 194 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 65 A | 1 768 C | 7 026 C | 2 797 C | 166 743 D |
| 195 | Fabricação de produtos do fumo | - | - | - | - | - |
| 196 | Fabricação de produtos têxteis | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 197 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 9 Z | 79 B | 144 B | 18 D | 1 337 C |
| 198 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 Z | 156 A | 648 A | 323 A | 6 232 A |
| 199 | Fabricação de produtos de madeira | 7 Z | 57 C | 111 C | 9 C | 438 E |
| 200 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 201 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 21 A | 190 B | 565 B | 90 B | 2 492 C |
| 202 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 203 | Fabricação de produtos químicos | 3 D | 79 B | 696 D | 423 D | 5 534 Z |
| 204 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 8 Z | 106 B | 412 B | 113 B | 3 130 B |
| 205 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 49 Z | 844 B | 2 644 C | 653 C | 16 426 C |
| 206 | Metalurgia básica | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 207 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 13 A | 890 A | 11 087 A | 5 487 A | 117 326 A |
| 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 | 8 A | 118 B | 319 B | 137 A | 2 216 A |
| 214 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | - | - | - | - | - |
| 215 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 18 B | 137 C | 294 C | 58 C | 801 C |
| 216 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 217 | Outros (2) | 7 | 89 | 545 | 195 | 5 237 |

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

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

Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial

| Receita líquida de vendas | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Custos das operações industriais | | | | |
| | | | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Tocantins | | | | | | | |
| 314 779 C | 18 880 A | 337 822 C | 243 940 C | 226 260 C | 321 931 C | 77 991 B | 187 |
| 5 747 B | - | 5 193 B | 2 746 B | 602 C | 5 923 B | 3 177 B | 188 |
| - | - | - | - | - | - | - | 189 |
| - | - | - | - | - | - | - | 190 |
| - | - | - | - | - | - | - | 191 |
| 5 747 B | - | 5 193 B | 2 746 B | 602 C | 5 923 B | 3 177 B | 192 |
| 309 032 C | 18 880 A | 332 629 C | 241 194 C | 225 658 C | 316 008 C | 74 814 B | 193 |
| 153 378 D | 13 365 A | 166 010 D | 128 363 D | 123 194 D | 153 602 D | 25 239 D | 194 |
| - | - | - | - | - | - | - | 195 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 196 |
| 1 298 C | 39 E | 1 102 C | 891 C | 879 C | 1 298 C | 407 D | 197 |
| 6 232 A | - | 7 467 A | 5 623 A | 5 173 A | 6 365 A | 742 A | 198 |
| 433 E | 5 E | 313 D | 184 D | 142 D | 433 E | 249 E | 199 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 200 |
| 2 492 C | - | 2 190 C | 1 300 C | 1 192 C | 2 492 C | 1 192 D | 201 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 202 |
| 5 534 Z | - | 6 800 B | 4 463 Z | 4 400 Z | 5 524 Z | 1 061 Z | 203 |
| 2 853 B | 277 D | 3 091 B | 1 930 B | 1 730 B | 2 918 B | 988 C | 204 |
| 14 347 D | 2 080 B | 13 848 C | 7 273 D | 5 719 D | 14 435 C | 7 163 C | 205 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 206 |
| 116 239 A | 1 087 A | 118 960 A | 84 872 A | 77 232 A | 120 755 A | 35 882 A | 207 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 208 |
| - | - | - | - | - | - | - | 209 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 210 |
| - | - | - | - | - | - | - | 211 |
| - | - | - | - | - | - | - | 212 |
| 1 010 B | 1 206 B | 1 872 B | 195 A | 146 A | 1 010 B | 815 B | 213 |
| - | - | - | - | - | - | - | 214 |
| 756 C | 45 D | 1 025 B | 659 C | 623 C | 915 C | 255 D | 215 |
| - | - | - | - | - | - | - | 216 |
| 4 460 | 778 | 9 952 | 5 441 | 5 226 | 6 262 | 821 | 217 |



Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Maranhão | | | | | | |
| 1 | Total | 531 A | 18 686 B | 120 678 B | 59 496 C | 1 362 936 B |
| 2 | Indústrias extrativas | 12 A | 382 B | 2 429 C | 1 168 C | 19 631 C |
| 3 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 4 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 5 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - |
| 6 | Extração de minerais não-metálicos | 12 A | 382 B | 2 429 C | 1 168 C | 19 631 C |
| 7 | Indústrias de transformação | 519 A | 18 304 B | 118 250 B | 58 328 C | 1 343 305 C |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 122 A | 3 601 C | 24 065 C | 11 728 C | 256 113 C |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | 8 Z | 37 Z | 453 Z | 291 Z | 207 Z |
| 10 | Fabricação de produtos têxteis | 8 B | 292 C | 1 058 C | 477 C | 12 719 D |
| 11 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 29 Z | 287 B | 635 B | 130 C | 3 512 C |
| 12 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 13 | Fabricação de produtos de madeira | 60 B | 2 505 C | 8 450 B | 3 088 C | 40 154 C |
| 14 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 5 D | 217 D | 627 D | 238 E | 1 635 D |
| 15 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 52 A | 1 063 C | 7 782 D | 2 322 C | 25 359 D |
| 16 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 3 Z | 1 099 Z | 4 944 Z | 3 221 Z | 25 586 Z |
| 17 | Fabricação de produtos químicos | 29 A | 1 064 C | 8 614 C | 4 318 C | 89 840 C |
| 18 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 11 Z | 197 B | 610 B | 281 B | 8 499 C |
| 19 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 73 A | 3 098 B | 11 445 B | 4 900 B | 76 013 B |
| 20 | Metalurgia básica | 17 C | 2 732 C | 42 442 D | 24 463 D | 770 219 C |
| 21 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 29 B | 237 C | 879 C | 138 C | 3 158 C |
| 22 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 4 D | 151 B | 482 C | 348 A | 2 502 C |
| 23 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 24 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 4 C | 8 D | 137 E | 61 E | 78 D |
| 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 | 9 C | 135 C | 590 C | 213 C | 2 745 C |
| 28 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 4 Z | 241 E | 1 070 E | 711 E | 2 777 E |
| 29 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 46 A | 1 211 B | 3 302 B | 1 116 C | 14 261 C |
| 30 | Reciclagem | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Outros (2) | 5 | 130 | 663 | 285 | 7 927 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Maranhão | | | | | | | |
| 1 250 094 C | 112 842 B | 1 230 849 B | 683 564 B | 481 591 B | 1 226 094 B | 542 529 C | 1 |
| 19 631 C | - | 16 824 C | 7 575 C | 2 344 C | 19 644 C | 12 069 D | 2 |
| - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| 19 631 C | - | 16 824 C | 7 575 C | 2 344 C | 19 644 C | 12 069 D | 6 |
| 1 230 463 C | 112 842 B | 1 214 025 B | 675 990 B | 479 247 B | 1 206 450 B | 530 460 C | 7 |
| 234 870 C | 21 243 D | 230 124 C | 126 221 C | 114 472 C | 233 476 C | 107 255 D | 8 |
| 207 Z | - | 871 Z | 124 Z | 118 Z | 207 Z | 83 Z | 9 |
| 12 719 D | - | 14 339 D | 6 153 C | 5 316 C | 14 163 D | 8 010 D | 10 |
| 3 507 C | 5 E | 3 941 C | 2 031 C | 1 772 C | 3 431 C | 1 400 C | 11 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 12 |
| 40 154 C | - | 41 563 C | 22 884 C | 17 740 C | 39 870 C | 16 986 C | 13 |
| 1 635 D | - | 4 640 D | 2 868 D | 2 421 D | 4 798 D | 1 929 D | 14 |
| 25 083 D | 277 E | 23 955 D | 6 029 D | 4 675 D | 25 083 D | 19 054 D | 15 |
| 24 524 Z | 1 062 Z | 28 020 Z | 5 093 Z | 2 308 Z | 25 703 Z | 20 610 Z | 16 |
| 89 811 C | 29 E | 79 653 B | 57 198 B | 54 527 B | 90 455 C | 33 256 C | 17 |
| 7 198 C | 1 301 A | 7 879 C | 4 833 C | 4 041 C | 7 107 C | 2 274 C | 18 |
| 75 969 B | 45 E | 73 230 B | 31 816 B | 16 233 B | 75 451 B | 43 634 B | 19 |
| 681 911 C | 88 308 Z | 672 970 C | 391 674 C | 238 271 B | 653 851 C | 262 178 D | 20 |
| 3 048 D | 110 E | 2 791 C | 1 554 C | 1 283 C | 3 050 D | 1 496 D | 21 |
| 2 491 C | 11 E | 2 422 C | 1 281 C | 825 C | 2 496 C | 1 215 C | 22 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23 |
| 78 D | - | 251 E | 50 E | 49 E | 78 D | 27 D | 24 |
| - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| - | - | - | - | - | - | - | 26 |
| 2 606 C | 138 E | 2 801 C | 1 641 C | 1 492 C | 2 257 C | 616 C | 27 |
| 2 777 E | - | 2 755 E | 846 E | 788 E | 2 777 E | 1 932 E | 28 |
| 13 948 C | 313 D | 15 306 C | 9 271 C | 8 744 C | 14 573 C | 5 302 C | 29 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 30 |
| 7 927 | - | 6 516 | 4 422 | 4 173 | 7 624 | 3 202 | 31 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Plauí | | | | | | |
| 32 | Total | 503 A | 14 521 A | 54 672 A | 25 359 A | 448 322 B |
| 33 | Indústrias extrativas | 16 Z | 175 B | 230 B | 57 C | 940 D |
| 34 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 35 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 36 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - |
| 37 | Extração de minerais não-metálicos | 16 Z | 175 B | 230 B | 57 C | 940 D |
| 38 | Indústrias de transformação | 487 A | 14 347 A | 54 442 A | 25 302 A | 448 382 B |
| 39 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 157 B | 3 572 B | 15 570 B | 8 715 B | 189 118 B |
| 40 | Fabricação de produtos do fumo | 5 Z | 27 Z | 443 Z | 298 Z | - |
| 41 | Fabricação de produtos têxteis | 12 B | 125 B | 752 B | 275 A | 6 247 C |
| 42 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 66 Z | 3 028 B | 9 615 A | 4 472 A | 54 352 C |
| 43 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 Z | 341 C | 1 389 C | 583 D | 31 504 C |
| 44 | Fabricação de produtos de madeira | 15 C | 143 B | 301 C | 80 D | 621 C |
| 45 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 4 C | 27 C | 130 C | 44 D | 329 Z |
| 46 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 27 A | 681 B | 3 785 C | 1 567 B | 19 414 C |
| 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 | 29 E | 830 D | 5 227 D | 2 472 D | 42 242 D |
| 49 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 10 B | 290 B | 937 B | 338 A | 5 323 B |
| 50 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 51 A | 1 765 B | 5 773 B | 2 260 B | 19 264 B |
| 51 | Metalurgia básica | 4 Z | 69 Z | 185 Z | 17 Z | 774 Z |
| 52 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 35 A | 461 B | 1 451 B | 595 B | 8 856 A |
| 53 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 8 A | 239 B | 612 B | 255 A | 21 468 A |
| 54 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 55 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 4 Z | 52 C | 112 C | 40 D | 4 682 D |
| 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 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 58 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 6 Z | 131 Z | 493 Z | 207 Z | 2 909 Z |
| 59 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 60 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 41 B | 1 180 B | 3 866 B | 1 397 A | 29 405 A |
| 61 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 62 | Outros (2) | 7 | 1 387 | 3 803 | 1 687 | 11 873 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Piauí | | | | | | | |
| 428 171 B | 21 152 C | 400 958 A | 244 834 B | 226 878 B | 428 602 B | 183 768 B | 32 |
| 940 D | - | 1 021 C | 415 C | 284 D | 965 D | 550 D | 33 |
| - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| - | - | - | - | - | - | - | 35 |
| - | - | - | - | - | - | - | 36 |
| 940 D | - | 1 021 C | 415 C | 284 D | 965 D | 550 D | 37 |
| 427 231 B | 21 152 C | 399 936 A | 244 419 B | 226 593 B | 427 637 B | 183 218 B | 38 |
| 176 405 B | 12 712 B | 173 593 A | 106 911 B | 98 319 B | 174 992 B | 68 080 B | 39 |
| - | - | 741 Z | - | - | - | - | 40 |
| 6 181 C | 65 D | 6 819 C | 5 165 C | 3 667 D | 6 199 C | 1 034 B | 41 |
| 54 184 C | 168 E | 46 559 B | 25 475 C | 24 378 C | 54 358 C | 28 883 D | 42 |
| 31 504 C | - | 29 340 C | 23 206 C | 22 660 C | 30 058 C | 6 852 C | 43 |
| 598 C | 23 E | 701 C | 231 C | 176 C | 596 C | 365 C | 44 |
| 275 Z | 54 Z | 320 B | 119 Z | 113 Z | 275 Z | 156 Z | 45 |
| 19 414 C | - | 17 175 C | 7 529 C | 6 682 C | 19 414 C | 11 885 C | 46 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 47 |
| 39 987 D | 2 256 E | 31 068 D | 18 434 D | 17 874 D | 40 417 D | 21 983 E | 48 |
| 5 080 B | 244 E | 4 301 B | 2 341 C | 2 068 C | 5 012 B | 2 671 B | 49 |
| 19 013 B | 251 E | 17 051 B | 5 920 C | 3 279 C | 19 206 B | 13 286 B | 50 |
| 661 Z | 113 Z | 671 Z | 373 Z | 351 Z | 689 Z | 315 Z | 51 |
| 8 738 A | 119 E | 9 359 A | 6 133 A | 5 625 A | 8 990 A | 2 858 B | 52 |
| 21 422 A | 46 E | 17 751 A | 15 465 A | 15 111 A | 21 482 A | 6 017 A | 53 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 54 |
| 1 555 C | 3 127 E | 951 C | 689 C | 616 C | 1 740 C | 1 052 C | 55 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 56 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 57 |
| 2 044 Z | 865 Z | 2 336 Z | 684 Z | 599 Z | 2 430 Z | 1 746 Z | 58 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 59 |
| 28 543 A | 862 B | 28 766 A | 19 853 A | 19 368 A | 28 500 A | 8 647 A | 60 |
| - | - | - | - | - | - | - | 61 |
| 11 626 | 247 | 12 435 | 5 890 | 5 706 | 13 278 | 7 388 | 62 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Ceará | | | | | | |
| 63 | Total | 2 671 A | 120 431 A | 524 339 A | 248 090 A | 5 091 389 B |
| 64 | Indústrias extrativas | 53 B | 1 554 B | 5 522 B | 2 875 B | 38 234 B |
| 65 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 66 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 67 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - |
| 68 | Extração de minerais não-metálicos | 53 B | 1 554 B | 5 522 B | 2 875 B | 38 234 B |
| 69 | Indústrias de transformação | 2 617 A | 118 877 A | 518 817 A | 245 215 A | 5 053 155 B |
| 70 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 635 A | 31 477 B | 151 383 B | 69 605 B | 1 623 053 B |
| 71 | Fabricação de produtos do fumo | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 72 | Fabricação de produtos têxteis | 97 B | 12 162 C | 52 456 C | 27 913 D | 654 590 D |
| 73 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 685 A | 19 256 B | 59 052 B | 23 776 B | 338 872 B |
| 74 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 94 B | 19 633 A | 58 693 A | 31 375 A | 551 961 A |
| 75 | Fabricação de produtos de madeira | 71 C | 1 143 B | 2 403 B | 441 B | 11 776 C |
| 76 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 26 A | 1 012 B | 5 716 B | 2 357 B | 55 545 B |
| 77 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 124 A | 3 243 B | 27 480 B | 11 488 B | 83 746 B |
| 78 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 3 Z | 251 Z | 10 190 Z | 9 552 Z | 533 898 Z |
| 79 | Fabricação de produtos químicos | 115 B | 4 631 B | 34 125 C | 16 348 C | 273 569 C |
| 80 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 76 B | 1 888 B | 9 055 A | 4 499 B | 113 097 A |
| 81 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 249 A | 6 390 B | 23 989 B | 8 915 B | 153 780 B |
| 82 | Metalurgia básica | 24 C | 745 B | 5 420 A | 2 603 B | 77 705 A |
| 83 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 104 B | 3 877 B | 17 349 B | 7 256 B | 116 613 B |
| 84 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 72 A | 4 248 A | 23 440 A | 11 475 A | 227 018 A |
| 85 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 86 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 20 C | 1 304 C | 8 696 C | 5 257 C | 54 597 C |
| 87 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 6 C | 335 B | 2 494 D | 1 155 D | 15 257 A |
| 88 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 27 C | 1 040 B | 6 023 A | 2 578 A | 41 727 A |
| 89 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 25 A | 899 B | 4 304 B | 1 708 B | 24 632 B |
| 90 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 14 B | 475 B | 2 162 C | 1 216 C | 17 900 D |
| 91 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 136 B | 4 724 C | 12 951 B | 4 890 B | 79 995 C |
| 92 | Reciclagem | 3 B | 49 B | 342 C | 182 C | 1 110 C |
| 93 | Outros (2) | 11 | 96 | 1 094 | 627 | 2 714 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Ceará | | | | | | | |
| 4 571 561 B | 519 828 A | 4 492 207 B | 2 485 510 B | 2 234 253 B | 4 495 066 B | 2 009 555 B | 63 |
| 38 156 B | 78 B | 35 002 B | 21 205 B | 15 527 B | 38 507 B | 17 301 B | 64 |
| - | - | - | - | - | - | - | 65 |
| - | - | - | - | - | - | - | 66 |
| - | - | - | - | - | - | - | 67 |
| 38 156 B | 78 B | 35 002 B | 21 205 B | 15 527 B | 38 507 B | 17 301 B | 68 |
| 4 533 404 B | 519 750 A | 4 457 205 B | 2 464 305 B | 2 218 726 B | 4 456 559 B | 1 992 254 B | 69 |
| 1 573 981 B | 49 073 D | 1 619 765 B | 1 007 074 C | 947 804 C | 1 556 044 B | 548 970 B | 70 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 71 |
| 653 288 D | 1 302 E | 651 644 D | 300 209 C | 256 226 C | 652 222 D | 352 013 E | 72 |
| 337 517 B | 1 356 C | 337 126 B | 199 177 B | 186 721 B | 338 603 B | 139 426 B | 73 |
| 537 295 A | 14 666 A | 491 055 A | 234 305 A | 216 716 A | 530 809 A | 296 504 A | 74 |
| 10 977 B | 800 E | 10 202 C | 6 073 C | 5 166 C | 10 560 C | 4 487 C | 75 |
| 55 348 B | 198 E | 59 507 B | 37 251 B | 33 173 B | 53 659 B | 16 408 B | 76 |
| 82 453 B | 1 293 A | 94 721 B | 26 245 C | 22 825 C | 82 454 B | 56 209 B | 77 |
| 142 067 Z | 391 831 Z | 61 018 Z | 17 831 Z | 14 796 Z | 100 564 Z | 82 733 Z | 78 |
| 250 143 C | 23 426 E | 262 199 C | 125 593 D | 112 457 D | 243 823 C | 118 229 C | 79 |
| 105 235 B | 7 862 B | 102 679 B | 67 645 B | 60 552 B | 103 123 B | 35 479 B | 80 |
| 150 743 B | 3 037 C | 157 546 B | 77 546 B | 41 251 B | 152 281 B | 74 735 B | 81 |
| 77 705 A | - | 66 367 A | 51 485 A | 42 344 A | 73 262 A | 21 777 A | 82 |
| 115 215 C | 1 398 E | 105 646 C | 66 159 C | 54 352 D | 114 059 C | 47 900 B | 83 |
| 224 372 A | 2 646 A | 206 776 A | 113 946 A | 103 748 A | 222 813 A | 108 867 A | 84 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 85 |
| 54 278 C | 319 C | 44 695 C | 25 628 C | 24 341 C | 54 150 C | 28 522 C | 86 |
| 1 048 C | 14 208 A | 13 511 B | 781 C | 609 C | 1 068 C | 287 C | 87 |
| 40 993 A | 734 D | 40 440 A | 23 690 A | 22 377 A | 41 208 A | 17 518 A | 88 |
| 23 997 B | 634 C | 24 289 B | 12 001 B | 10 012 B | 25 982 B | 13 981 A | 89 |
| 16 857 D | 1 044 E | 21 934 D | 13 696 D | 10 896 D | 19 311 D | 5 615 C | 90 |
| 76 072 C | 3 923 E | 81 986 C | 57 141 C | 51 748 C | 76 984 C | 19 843 C | 91 |
| 1 110 C | - | 1 111 C | 326 C | 124 Z | 1 110 C | 784 C | 92 |
| 2 714 | - | 2 989 | 502 | 485 | 2 469 | 1 968 | 93 |



Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ |
| Rio Grande do Norte | | | | | | |
| 94 | Total | 841 A | 39 002 A | 233 786 A | 153 002 A | 1 006 709 B |
| 95 | Indústrias extrativas | 92 B | 6 598 A | 118 202 A | 100 825 A | 191 793 B |
| 96 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 97 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 5 B | 2 973 A | 100 944 A | 94 233 A | 81 227 A |
| 98 | Extração de minerais metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 99 | Extração de minerais não-metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 100 | Indústrias de transformação | 749 A | 32 404 A | 115 584 A | 52 177 B | 814 916 B |
| 101 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 248 A | 11 877 B | 40 838 B | 18 978 B | 354 123 B |
| 102 | Fabricação de produtos do fumo | 3 Z | 34 Z | 467 Z | 314 Z | - |
| 103 | Fabricação de produtos têxteis | 42 A | 4 095 C | 12 637 C | 7 788 C | 145 026 D |
| 104 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 95 A | 6 049 B | 18 112 B | 8 049 B | 93 384 C |
| 105 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 17 A | 681 B | 2 578 B | 928 B | 14 868 A |
| 106 | Fabricação de produtos de madeira | 30 A | 372 B | 867 C | 121 C | 3 196 D |
| 107 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 7 C | 120 B | 436 C | 157 D | 2 754 D |
| 108 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 40 A | 1 156 C | 8 572 B | 3 989 B | 28 629 B |
| 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 | 24 B | 556 B | 2 373 B | 951 C | 7 675 C |
| 111 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 24 B | 656 C | 2 852 C | 1 352 D | 27 339 D |
| 112 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 119 A | 4 631 B | 14 632 C | 5 426 D | 69 532 D |
| 113 | Metalurgia básica | 4 D | 37 D | 91 E | 24 E | 215 D |
| 114 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 26 A | 236 C | 738 C | 211 C | 5 645 D |
| 115 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 12 B | 422 A | 2 860 A | 1 021 A | 8 196 B |
| 116 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | - | - | - | - | - |
| 117 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 118 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 119 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 3 Z | 21 C | 41 C | 15 D | 311 C |
| 120 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 8 B | 149 C | 681 B | 258 B | 2 934 C |
| 121 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 4 C | 145 B | 848 B | 308 C | 4 446 C |
| 122 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 38 A | 1 003 B | 5 127 B | 2 026 A | 22 450 A |
| 123 | Reciclagem | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 124 | Outros (2) | 92 | 3 789 | 18 092 | 6 853 | 134 761 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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 Grande do Norte | | | | | | | |
| 982 131 B | 24 578 C | 1 986 953 A | 473 226 B | 362 986 B | 1 237 563 B | 764 338 B | 94 |
| 188 235 B | 3 558 E | 1 194 220 A | 80 620 B | 25 405 B | 433 625 A | 353 005 A | 95 |
| - | - | - | - | - | - | - | 96 |
| 80 201 A | 1 026 D | 1 092 884 A | 44 048 A | 3 288 Z | 329 010 A | 284 963 A | 97 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 98 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 99 |
| 793 896 B | 21 020 C | 792 733 B | 392 606 B | 337 581 B | 803 939 B | 411 333 B | 100 |
| 338 267 C | 15 856 D | 350 818 B | 191 002 C | 172 517 C | 339 089 C | 148 087 B | 101 |
| - | - | 782 Z | - | - | - | - | 102 |
| 144 716 D | 310 Z | 155 765 D | 66 917 C | 52 784 C | 153 110 D | 86 193 E | 103 |
| 93 270 C | 114 E | 84 022 B | 42 030 C | 38 232 C | 90 834 C | 48 804 C | 104 |
| 14 868 A | - | 16 320 B | 9 313 B | 8 609 B | 14 815 B | 5 503 A | 105 |
| 3 177 D | 19 E | 2 987 C | 1 623 D | 1 479 E | 3 134 D | 1 511 C | 106 |
| 2 750 D | 4 E | 2 335 D | 1 559 E | 1 335 E | 2 748 D | 1 190 D | 107 |
| 28 629 B | - | 28 061 B | 7 957 B | 5 082 B | 28 629 B | 20 672 B | 108 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 109 |
| 7 619 C | 56 E | 9 179 C | 4 204 D | 4 010 D | 7 775 C | 3 571 B | 110 |
| 25 990 D | 1 349 E | 25 394 C | 14 443 C | 11 166 C | 27 463 D | 13 020 E | 111 |
| 68 016 D | 1 516 E | 72 651 D | 34 656 E | 25 949 E | 70 904 D | 36 248 D | 112 |
| 215 D | - | 237 D | 97 D | 90 D | 215 D | 118 E | 113 |
| 5 481 D | 163 E | 6 096 D | 4 518 D | 4 247 D | 5 475 D | 956 D | 114 |
| 7 487 B | 708 B | 9 440 A | 2 755 B | 2 354 B | 7 451 B | 4 696 B | 115 |
| - | - | - | - | - | - | - | 116 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 117 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 118 |
| 303 C | 8 E | 352 C | 236 D | 232 D | 303 C | 66 B | 119 |
| 2 477 C | 457 Z | 2 649 B | 601 C | 336 D | 2 487 C | 1 886 C | 120 |
| 4 446 C | - | 5 947 B | 2 215 C | 1 510 C | 4 446 C | 2 230 B | 121 |
| 22 180 A | 270 E | 18 329 A | 8 294 B | 7 513 B | 20 759 A | 12 465 A | 122 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 123 |
| 132 039 | 2 722 | 102 704 | 36 757 | 22 252 | 128 916 | 92 159 | 124 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Paraíba | | | | | | |
| 125 | Total | 1 032 A | 41 373 B | 168 126 B | 75 810 A | 1 622 393 B |
| 126 | Indústrias extrativas | 51 C | 1 275 C | 5 629 B | 2 697 B | 27 839 C |
| 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 | Indústrias de transformação | 981 A | 40 098 B | 162 496 B | 73 113 A | 1 594 554 B |
| 132 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 333 A | 8 207 B | 34 135 B | 17 456 B | 443 751 A |
| 133 | Fabricação de produtos do fumo | 10 Z | 79 B | 924 A | 606 A | 282 B |
| 134 | Fabricação de produtos têxteis | 72 B | 6 106 A | 24 249 A | 11 795 A | 199 115 A |
| 135 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 116 B | 2 045 B | 7 441 B | 3 280 B | 66 317 A |
| 136 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 59 B | 7 805 C | 27 182 C | 10 018 C | 319 237 C |
| 137 | Fabricação de produtos de madeira | 14 C | 108 C | 310 D | 58 C | 1 696 C |
| 138 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 7 D | 370 B | 3 017 B | 1 155 B | 14 776 A |
| 139 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 52 A | 1 467 A | 7 823 A | 3 697 A | 37 507 A |
| 140 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 9 Z | 5 110 Z | 10 812 Z | 6 898 Z | 128 361 Z |
| 141 | Fabricação de produtos químicos | 29 B | 672 B | 3 022 B | 1 038 B | 28 306 C |
| 142 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 52 A | 1 952 B | 12 194 B | 4 927 B | 82 026 B |
| 143 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 87 B | 3 866 B | 21 887 C | 9 173 C | 218 740 C |
| 144 | Metalurgia básica | 6 D | 134 E | 295 E | 33 E | 1 008 E |
| 145 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 62 C | 952 C | 3 984 B | 1 250 B | 21 455 C |
| 146 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 13 B | 222 C | 746 C | 183 C | 7 736 C |
| 147 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | - | - | - | - | - |
| 148 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 8 B | 165 B | 464 B | 163 A | 1 362 B |
| 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 | 4 Z | 184 A | 990 B | 420 A | 5 227 B |
| 151 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 10 A | 84 B | 979 B | 307 B | 554 B |
| 152 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 153 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 34 C | 491 C | 1 697 C | 543 C | 14 858 C |
| 154 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 155 | Outros (2) | 54 | 1 355 | 5 975 | 2 808 | 30 078 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Paraíba | | | | | | | |
| 1 584 667 B | 37 726 C | 1 460 572 B | 864 380 B | 727 559 B | 1 523 684 B | 659 304 B | 125 |
| 27 412 C | 427 E | 40 662 C | 22 877 C | 10 632 C | 36 577 C | 13 701 C | 126 |
| - | - | - | - | - | - | - | 127 |
| - | - | - | - | - | - | - | 128 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 129 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 130 |
| 1 557 255 B | 37 299 C | 1 419 911 B | 841 503 B | 716 927 B | 1 487 106 B | 645 603 B | 131 |
| 422 487 A | 21 264 D | 395 972 A | 257 837 A | 236 971 A | 418 419 A | 160 583 A | 132 |
| 282 B | - | 1 780 A | 249 C | 246 C | 282 B | 33 E | 133 |
| 198 369 A | 746 Z | 201 179 A | 117 499 A | 100 093 A | 200 536 A | 83 038 A | 134 |
| 65 859 A | 458 E | 45 281 B | 25 176 A | 20 982 A | 65 370 A | 40 194 A | 135 |
| 319 063 C | 174 D | 257 915 C | 168 964 D | 156 653 D | 273 056 C | 104 092 C | 136 |
| 1 507 C | 189 Z | 1 583 C | 915 C | 637 D | 1 510 C | 596 C | 137 |
| 14 606 A | 170 Z | 15 241 A | 8 256 A | 6 790 A | 14 603 A | 6 347 A | 138 |
| 37 451 A | 56 E | 37 972 A | 12 478 A | 10 784 A | 37 451 A | 24 973 A | 139 |
| 124 951 Z | 3 410 Z | 95 428 Z | 57 048 Z | 42 086 Z | 109 364 Z | 52 316 Z | 140 |
| 27 692 C | 614 D | 28 041 C | 20 053 C | 18 640 C | 27 743 C | 7 690 C | 141 |
| 78 124 B | 3 902 D | 88 077 B | 52 342 B | 45 880 B | 77 211 B | 24 869 B | 142 |
| 217 298 C | 1 442 D | 198 175 C | 92 615 C | 50 989 C | 211 310 C | 118 695 C | 143 |
| 999 E | 9 E | 1 075 E | 721 E | 714 E | 999 E | 278 E | 144 |
| 18 509 B | 2 946 E | 20 333 C | 11 651 C | 10 819 C | 18 796 B | 7 145 B | 145 |
| 6 609 C | 1 127 D | 5 288 C | 2 719 C | 2 279 C | 6 624 C | 3 905 C | 146 |
| - | - | - | - | - | - | - | 147 |
| 1 362 B | - | 3 115 A | 981 B | 934 B | 1 621 B | 640 B | 148 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 149 |
| 5 227 B | - | 4 846 B | 2 134 A | 1 898 A | 5 515 B | 3 381 B | 150 |
| 480 C | 75 E | 1 623 B | 327 D | 315 D | 480 C | 152 D | 151 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 152 |
| 14 765 C | 93 E | 15 312 C | 8 756 C | 8 475 C | 14 600 C | 5 844 C | 153 |
| - | - | - | - | - | - | - | 154 |
| 29 026 | 1 052 | 42 336 | 23 661 | 11 373 | 38 193 | 14 531 | 155 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Pernambuco | | | | | | |
| 156 | Total | 2 799 A | 118 473 A | 749 141 A | 383 956 A | 5 405 832 A |
| 157 | Indústrias extrativas | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 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 | 39 A | 1 024 C | 8 839 B | 4 838 A | 38 039 C |
| 162 | Indústrias de transformação | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 163 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 951 A | 50 445 A | 241 629 B | 113 588 A | 1 978 313 B |
| 164 | Fabricação de produtos do fumo | 10 Z | 128 Z | 2 354 Z | 1 510 Z | - |
| 165 | Fabricação de produtos têxteis | 85 C | 4 928 B | 29 943 B | 18 349 C | 159 557 B |
| 166 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 314 B | 9 589 C | 37 494 B | 21 032 A | 152 642 B |
| 167 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 38 A | 2 536 C | 12 755 C | 4 625 C | 54 217 A |
| 168 | Fabricação de produtos de madeira | 51 A | 354 B | 1 354 B | 647 C | 6 708 C |
| 169 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 42 C | 3 109 B | 25 714 B | 13 520 B | 169 364 B |
| 170 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 144 A | 3 559 C | 39 435 C | 17 833 C | 148 850 C |
| 171 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 18 A | 3 248 A | 11 229 A | 5 413 A | 212 628 Z |
| 172 | Fabricação de produtos químicos | 151 B | 7 745 A | 105 062 B | 58 754 B | 788 904 B |
| 173 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 92 A | 4 362 B | 26 708 B | 11 223 B | 176 600 B |
| 174 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 317 A | 10 536 B | 57 752 B | 27 681 B | 370 664 B |
| 175 | Meturgia básica | 25 C | 1 656 D | 24 938 D | 15 785 D | 299 750 D |
| 176 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 127 B | 2 987 B | 19 053 B | 8 227 B | 184 336 C |
| 177 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 88 B | 1 913 C | 18 821 C | 10 152 C | 143 040 C |
| 178 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 3 C | 115 C | 1 464 D | 695 D | 5 211 C |
| 179 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 51 B | 5 020 C | 52 942 C | 34 621 C | 342 228 C |
| 180 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 8 C | 95 D | 1 888 D | 1 040 D | 5 039 E |
| 181 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 22 B | 235 B | 1 909 C | 660 C | 4 449 C |
| 182 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 30 B | 658 B | 7 369 B | 4 579 B | 19 810 E |
| 183 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 14 A | 695 A | 6 566 A | 3 946 A | 49 236 A |
| 184 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 176 A | 3 459 B | 13 380 C | 4 934 C | 94 079 C |
| 185 | Reciclagem | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 186 | Outros (2) | 3 | 76 | 544 | 324 | 2 165 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Pernambuco | | | | | | | |
| 5 209 795 A | 196 036 B | 5 478 102 A | 2 861 744 B | 2 429 976 A | 5 146 978 A | 2 285 234 A | 156 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 157 |
| - | - | - | - | - | - | - | 158 |
| - | - | - | - | - | - | - | 159 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 160 |
| 35 438 C | 2 601 C | 62 912 B | 17 129 C | 7 605 D | 37 300 C | 20 172 B | 161 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 162 |
| 1 888 609 B | 89 704 B | 1 948 399 B | 1 005 889 B | 906 273 B | 1 844 037 B | 838 147 B | 163 |
| - | - | 3 864 Z | - | - | - | - | 164 |
| 156 904 B | 2 653 E | 199 018 B | 107 345 B | 87 594 B | 160 491 B | 53 146 B | 165 |
| 151 445 B | 1 197 E | 179 439 B | 91 408 B | 84 048 C | 147 398 C | 55 990 C | 166 |
| 54 074 A | 142 D | 58 494 B | 31 804 B | 27 703 B | 54 469 A | 22 665 A | 167 |
| 6 708 C | - | 9 763 C | 6 210 C | 5 452 C | 7 325 C | 1 115 D | 168 |
| 169 167 B | 197 A | 187 020 C | 117 356 C | 92 701 C | 170 622 B | 53 266 B | 169 |
| 146 775 C | 2 076 E | 146 036 C | 40 730 C | 33 526 C | 147 075 C | 106 345 C | 170 |
| 195 684 Z | 16 944 Z | 164 947 A | 109 698 Z | 103 320 Z | 178 793 Z | 69 094 Z | 171 |
| 771 860 B | 17 044 D | 824 848 B | 447 123 B | 398 134 B | 767 505 B | 320 382 B | 172 |
| 170 097 B | 6 503 E | 194 359 B | 105 962 C | 93 824 C | 172 781 B | 66 819 B | 173 |
| 337 638 B | 33 026 E | 340 324 B | 161 085 B | 113 404 B | 328 588 B | 167 503 B | 174 |
| 299 649 D | 101 E | 328 445 E | 221 180 E | 127 583 E | 289 317 D | 68 137 B | 175 |
| 180 858 C | 3 478 C | 193 270 C | 73 462 C | 68 747 C | 190 564 C | 117 102 D | 176 |
| 137 140 C | 5 900 E | 132 018 C | 74 692 C | 70 198 C | 140 044 C | 65 353 C | 177 |
| 4 410 C | 801 Z | 7 158 C | 1 984 C | 1 916 C | 4 436 C | 2 452 D | 178 |
| 333 914 C | 8 314 E | 333 173 C | 164 163 C | 140 205 C | 346 574 C | 182 411 C | 179 |
| 4 767 E | 272 E | 7 247 E | 3 668 E | 1 526 E | 4 589 E | 921 E | 180 |
| 4 367 C | 82 E | 5 738 C | 2 502 C | 1 798 C | 4 482 C | 1 980 C | 181 |
| 16 889 E | 2 921 A | 31 158 E | 13 458 E | 6 551 E | 17 479 E | 4 021 B | 182 |
| 49 236 A | - | 42 920 A | 23 027 A | 19 373 A | 49 898 A | 26 871 A | 183 |
| 92 000 C | 2 078 E | 75 562 C | 41 397 C | 38 476 C | 81 046 C | 39 648 C | 184 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 185 |
| 2 165 | - | 1 989 | 471 | 18 | 2 165 | 1 694 | 186 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Alagoas | | | | | | |
| 187 | Total | 499 A | 44 330 B | 206 406 B | 96 376 B | 1 717 908 B |
| 188 | Indústrias extrativas | 11 Z | 357 Z | 2 300 Z | 1 021 Z | 9 144 Z |
| 189 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 190 | Extração de petróleo e serviços correlatos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 191 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - |
| 192 | Extração de minerais não-metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 193 | Indústrias de transformação | 488 A | 43 973 B | 204 106 B | 95 355 B | 1 708 765 B |
| 194 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 231 A | 30 995 C | 126 683 B | 57 562 C | 855 829 B |
| 195 | Fabricação de produtos do fumo | 10 Z | 1 151 A | 3 286 A | 1 359 A | 22 618 A |
| 196 | Fabricação de produtos têxteis | 13 B | 2 241 C | 8 163 C | 4 416 C | 50 806 A |
| 197 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 21 Z | 301 C | 843 C | 132 C | 1 975 C |
| 198 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 C | 114 B | 214 B | 84 C | 1 204 B |
| 199 | Fabricação de produtos de madeira | 12 Z | 247 B | 841 B | 355 A | 3 640 A |
| 200 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 4 C | 125 B | 707 B | 252 B | 5 217 B |
| 201 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 36 A | 685 B | 5 420 B | 1 729 B | 22 348 A |
| 202 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 10 B | 3 551 B | 12 673 C | 7 148 C | 140 628 C |
| 203 | Fabricação de produtos químicos | 18 B | 1 033 B | 22 903 B | 13 371 A | 462 738 B |
| 204 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 17 B | 665 C | 4 717 D | 2 198 D | 48 959 D |
| 205 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 39 A | 1 009 B | 6 404 A | 1 641 B | 52 546 A |
| 206 | Metalurgia básica | 3 Z | 67 Z | 241 Z | 88 Z | 1 097 Z |
| 207 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 21 A | 235 B | 697 B | 157 C | 3 183 B |
| 208 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 18 B | 1 004 B | 8 161 C | 4 092 C | 27 732 C |
| 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 | - | - | - | - | - |
| 212 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 3 D | 52 B | 136 B | 41 B | 422 B |
| 213 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 10 Z | 223 B | 1 041 B | 472 C | 5 272 C |
| 214 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 215 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 12 Z | 224 B | 612 C | 138 C | 1 288 E |
| 216 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 217 | Outros (2) | 15 | 408 | 2 662 | 1 141 | 10 407 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Alagoas | | | | | | | |
| 1 683 826 B | 34 083 C | 1 558 518 B | 848 563 B | 654 089 B | 1 742 107 B | 893 544 B | 187 |
| 8 959 Z | 184 Z | 8 942 Z | 3 867 Z | 1 610 Z | 9 027 Z | 5 160 Z | 188 |
| - | - | - | - | - | - | - | 189 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 190 |
| - | - | - | - | - | - | - | 191 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 192 |
| 1 674 866 B | 33 898 C | 1 549 577 B | 844 696 B | 652 479 B | 1 733 080 B | 888 383 B | 193 |
| 831 409 B | 24 419 D | 826 990 B | 405 428 B | 339 138 C | 869 830 B | 464 402 B | 194 |
| 22 394 A | 224 Z | 19 680 A | 12 224 A | 11 734 A | 23 088 A | 10 864 A | 195 |
| 50 772 A | 34 E | 59 084 B | 30 467 B | 22 815 B | 49 913 A | 19 446 A | 196 |
| 1 936 C | 39 E | 2 481 C | 1 172 D | 1 120 D | 2 132 C | 959 D | 197 |
| 1 204 B | - | 1 433 B | 1 089 B | 1 062 B | 1 349 B | 260 B | 198 |
| 3 491 A | 148 D | 3 824 A | 1 759 B | 1 601 B | 3 474 A | 1 715 B | 199 |
| 5 217 B | 0 Z | 4 053 B | 2 478 B | 1 966 B | 5 225 B | 2 747 B | 200 |
| 22 348 A | - | 20 316 A | 8 092 A | 6 648 A | 22 348 A | 14 256 A | 201 |
| 136 418 C | 4 210 Z | 154 500 C | 61 401 C | 49 200 C | 130 110 C | 68 709 D | 202 |
| 461 811 B | 927 Z | 312 467 B | 248 359 B | 165 507 B | 485 557 B | 237 198 B | 203 |
| 48 942 D | 17 E | 39 836 D | 29 020 D | 25 681 D | 49 989 D | 20 969 C | 204 |
| 52 082 A | 464 B | 66 586 A | 31 683 A | 17 201 A | 52 244 A | 20 561 B | 205 |
| 898 Z | 200 Z | 823 Z | 312 Z | 196 Z | 896 Z | 584 Z | 206 |
| 2 982 C | 201 D | 3 203 B | 1 962 C | 1 779 C | 3 153 B | 1 191 C | 207 |
| 26 329 C | 1 403 E | 24 947 C | 6 158 C | 4 364 C | 26 666 C | 20 507 C | 208 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 209 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 210 |
| - | - | - | - | - | - | - | 211 |
| 422 B | - | 594 A | 371 A | 335 A | 422 B | 52 C | 212 |
| 3 789 B | 1 483 E | 4 942 C | 897 C | 545 C | 3 785 B | 2 887 B | 213 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 214 |
| 1 288 E | - | 2 619 C | 1 399 C | 1 228 C | 1 700 D | 301 E | 215 |
| - | - | - | - | - | - | - | 216 |
| 10 095 | 312 | 10 140 | 4 292 | 1 968 | 10 227 | 5 935 | 217 |



Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Sergipe | | | | | | |
| 218 | Total | 544 A | 19 081 B | 182 653 A | 128 086 A | 1 003 858 B |
| 219 | Indústrias extrativas | 15 A | 2 595 A | 94 017 A | 86 565 A | 163 486 A |
| 220 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 221 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 3 Z | 2 022 Z | 84 066 Z | 79 277 Z | 54 353 Z |
| 222 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - |
| 223 | Extração de minerais não-metálicos | 12 A | 573 A | 9 950 A | 7 288 A | 109 133 A |
| 224 | Indústrias de transformação | 529 A | 16 486 B | 88 636 B | 41 521 B | 840 372 B |
| 225 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 185 A | 3 866 B | 22 970 B | 11 855 C | 288 522 C |
| 226 | Fabricação de produtos do fumo | 3 C | 255 D | 968 C | 467 C | 16 966 D |
| 227 | Fabricação de produtos têxteis | 23 B | 4 027 B | 21 995 C | 11 662 D | 225 163 D |
| 228 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 42 B | 1 019 B | 4 133 B | 1 073 A | 15 231 B |
| 229 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 8 B | 498 E | 3 321 E | 1 341 E | 25 914 E |
| 230 | Fabricação de produtos de madeira | 23 A | 373 B | 813 B | 115 B | 4 348 B |
| 231 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 7 B | 92 C | 238 C | 70 C | 1 319 D |
| 232 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 34 A | 523 B | 4 531 B | 1 644 A | 13 170 B |
| 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 | 19 B | 201 B | 1 597 C | 697 C | 30 231 D |
| 235 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 12 Z | 455 A | 1 706 A | 569 A | 14 598 A |
| 236 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 71 A | 2 644 A | 16 017 A | 7 889 A | 139 137 A |
| 237 | Metalurgia básica | 3 Z | 19 Z | 66 Z | 12 Z | 193 Z |
| 238 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 28 B | 376 C | 1 834 C | 583 C | 5 033 B |
| 239 | Fabricação de máquinas e equipamentos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 240 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 241 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 3 Z | 63 Z | 134 Z | 16 Z | 890 Z |
| 242 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | - | - | - | - | - |
| 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 | 11 B | 188 B | 637 C | 140 B | 2 399 C |
| 245 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 246 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 49 A | 793 B | 2 398 B | 728 C | 13 947 B |
| 247 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 248 | Outros (2) | 7 | 1 094 | 5 277 | 2 660 | 43 311 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Sergipe | | | | | | | |
| 963 583 B | 40 275 C | 1 445 238 B | 492 031 B | 371 079 B | 1 011 026 B | 518 994 B | 218 |
| 153 945 A | 9 541 Z | 703 700 A | 68 324 A | 24 760 A | 251 785 A | 183 461 A | 219 |
| - | - | - | - | - | - | - | 220 |
| 44 835 Z | 9 518 Z | 623 728 Z | 19 932 Z | 1 514 Z | 145 127 Z | 125 194 Z | 221 |
| - | - | - | - | - | - | - | 222 |
| 109 110 A | 23 Z | 79 972 A | 48 391 A | 23 246 A | 106 658 A | 58 266 A | 223 |
| 809 638 B | 30 734 D | 741 538 B | 423 707 B | 346 319 C | 759 241 B | 335 534 B | 224 |
| 262 025 C | 26 497 D | 249 918 B | 147 259 C | 137 686 C | 233 114 C | 85 855 B | 225 |
| 16 966 D | - | 11 460 D | 9 916 D | 9 688 D | 16 762 D | 6 847 D | 226 |
| 224 857 D | 305 E | 192 265 D | 118 673 D | 96 347 D | 208 838 D | 90 166 D | 227 |
| 13 865 B | 1 365 Z | 18 449 B | 10 540 B | 10 114 B | 14 165 B | 3 625 B | 228 |
| 25 914 E | - | 16 803 E | 8 959 E | 8 190 E | 23 119 E | 14 160 E | 229 |
| 3 370 C | 978 D | 4 068 B | 2 201 C | 2 079 C | 3 284 C | 1 083 C | 230 |
| 1 319 D | - | 1 378 D | 984 D | 937 D | 1 319 D | 335 C | 231 |
| 13 170 B | - | 13 611 B | 3 219 C | 2 351 C | 13 166 B | 9 947 B | 232 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 233 |
| 30 032 D | 199 E | 17 067 D | 10 224 D | 9 161 D | 29 155 D | 18 931 E | 234 |
| 14 296 A | 302 D | 14 424 A | 10 329 A | 9 331 A | 14 366 A | 4 037 A | 235 |
| 139 082 A | 55 E | 146 405 A | 67 910 A | 30 028 B | 139 020 A | 71 110 A | 236 |
| 91 Z | 102 Z | 95 Z | 10 Z | 5 Z | 91 Z | 81 Z | 237 |
| 4 987 B | 47 E | 5 470 B | 2 257 C | 1 895 C | 5 068 B | 2 810 C | 238 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 239 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 240 |
| 644 Z | 245 Z | 698 Z | 536 Z | 518 Z | 644 Z | 108 Z | 241 |
| - | - | - | - | - | - | - | 242 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 243 |
| 2 337 C | 62 C | 1 711 B | 877 B | 828 B | 2 337 C | 1 461 C | 244 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 245 |
| 13 374 B | 574 E | 14 185 C | 6 991 C | 6 369 C | 15 458 B | 8 467 C | 246 |
| - | - | - | - | - | - | - | 247 |
| 43 307 | 3 | 33 532 | 22 824 | 20 790 | 39 336 | 16 512 | 248 |

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Bahia | | | | | | |
| 249 | Total | 3 056 A | 94 077 A | 1 100 330 A | 724 622 A | 11 856 028 A |
| 250 | Indústrias extrativas | 121 A | 8 552 B | 191 969 B | 153 351 A | 362 464 B |
| 251 | Extração de carvão mineral | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 252 | Extração de petróleo e serviços correlatos | 5 B | 3 742 A | 132 699 A | 123 578 A | 27 155 A |
| 253 | Extração de minerais metálicos | 7 B | 2 056 D | 38 166 E | 18 681 C | 252 962 C |
| 254 | Extração de minerais não-metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 255 | Indústrias de transformação | 2 936 A | 85 525 A | 908 361 A | 571 270 A | 11 493 563 A |
| 256 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 951 A | 21 868 B | 132 327 B | 76 422 B | 2 078 088 B |
| 257 | Fabricação de produtos do fumo | 52 Z | 3 296 Z | 9 263 Z | 4 225 Z | 28 641 Z |
| 258 | Fabricação de produtos têxteis | 58 D | 3 177 B | 24 311 A | 16 081 A | 199 821 B |
| 259 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 321 B | 5 377 B | 16 415 B | 6 790 B | 82 853 C |
| 260 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 58 A | 2 107 B | 7 192 B | 2 953 B | 52 411 C |
| 261 | Fabricação de produtos de madeira | 172 B | 2 060 B | 9 531 B | 2 454 B | 32 141 B |
| 262 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 64 C | 3 021 B | 53 652 B | 29 759 A | 465 038 A |
| 263 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 215 B | 4 146 B | 44 330 C | 17 623 C | 151 747 C |
| 264 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 6 Z | 3 476 Z | 104 518 Z | 97 012 Z | 1 869 227 Z |
| 265 | Fabricação de produtos químicos | 178 B | 10 712 A | 267 419 A | 188 112 A | 4 497 472 A |
| 266 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 128 B | 4 845 B | 37 128 B | 19 437 B | 362 604 B |
| 267 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 248 A | 6 427 B | 30 862 B | 13 652 B | 215 141 A |
| 268 | Metalurgia básica | 41 B | 3 416 B | 63 610 A | 42 190 B | 713 151 B |
| 269 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 147 A | 2 433 B | 16 081 B | 8 115 B | 118 268 C |
| 270 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 63 B | 2 610 A | 40 164 A | 22 393 A | 142 529 A |
| 271 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 8 C | 858 B | 4 959 B | 3 122 B | 174 665 C |
| 272 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 25 B | 1 342 C | 24 766 C | 11 748 C | 221 763 C |
| 273 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 9 B | 153 B | 2 052 C | 1 030 C | 1 902 Z |
| 274 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 18 B | 541 A | 3 271 B | 1 624 B | 13 124 A |
| 275 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 28 Z | 449 C | 3 325 B | 1 329 B | 4 132 B |
| 276 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 12 B | 464 C | 2 711 C | 1 405 B | 9 635 C |
| 277 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 129 A | 2 638 C | 9 682 C | 3 316 C | 54 823 C |
| 278 | Reciclagem | 3 E | 110 D | 794 D | 479 D | 4 388 D |
| 279 | Outros (2) | 109 | 2 753 | 21 105 | 11 093 | 82 347 |

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

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

Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial

| Receita líquida de vendas | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Custos das operações industriais | | | | |
| | | | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Bahia | | | | | | | |
| 11 282 351 A | 573 676 A | 10 783 910 A | 6 238 087 A | 5 202 845 A | 10 798 951 A | 4 560 864 A | 249 |
| 359 667 C | 2 797 C | 922 568 B | 182 732 C | 58 295 C | 551 267 B | 368 535 B | 250 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 251 |
| 26 103 A | 1 052 D | 570 875 A | 39 182 A | 4 513 Z | 194 159 A | 154 977 A | 252 |
| 252 962 C | - | 257 429 C | 107 525 D | 37 802 C | 254 221 C | 146 695 B | 253 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 254 |
| 10 922 684 A | 570 879 A | 9 861 342 A | 6 055 355 A | 5 144 550 A | 10 247 684 A | 4 192 329 A | 255 |
| 2 009 079 B | 69 009 D | 1 803 421 B | 1 206 480 B | 1 130 053 B | 1 876 625 B | 670 145 B | 256 |
| 27 093 Z | 1 547 Z | 33 898 Z | 13 773 Z | 13 353 Z | 30 379 Z | 16 607 Z | 257 |
| 198 840 B | 981 E | 208 045 B | 133 451 B | 118 251 B | 199 071 B | 65 621 B | 258 |
| 74 386 B | 8 468 D | 81 820 B | 40 172 B | 36 417 B | 81 561 B | 41 389 C | 259 |
| 52 292 C | 118 E | 48 285 C | 29 748 D | 27 822 D | 51 450 C | 21 703 C | 260 |
| 31 691 B | 450 E | 33 190 B | 17 779 C | 15 480 C | 31 546 B | 13 766 C | 261 |
| 464 845 A | 193 E | 501 646 A | 206 314 B | 145 156 B | 467 667 A | 261 352 A | 262 |
| 150 800 C | 948 E | 144 846 B | 37 900 C | 30 207 C | 149 881 C | 111 981 C | 263 |
| 1 434 874 Z | 434 352 Z | 1 045 346 Z | 496 773 Z | 427 730 Z | 960 147 Z | 463 374 Z | 264 |
| 4 457 412 A | 40 060 B | 4 009 745 A | 2 649 909 A | 2 247 967 A | 4 350 488 A | 1 700 579 A | 265 |
| 361 073 B | 1 531 E | 308 126 B | 213 929 B | 193 464 C | 349 224 B | 135 295 B | 266 |
| 211 449 A | 3 692 B | 214 481 A | 102 102 A | 77 718 B | 213 153 A | 111 051 B | 267 |
| 712 188 B | 962 E | 767 750 B | 516 685 B | 373 978 C | 744 844 B | 228 159 C | 268 |
| 116 122 C | 2 145 D | 103 892 B | 61 089 C | 53 766 C | 119 895 C | 58 806 C | 269 |
| 141 199 A | 1 331 E | 132 536 A | 45 842 B | 17 780 C | 139 518 A | 93 676 A | 270 |
| 171 849 C | 2 816 E | 121 149 C | 89 849 C | 64 787 D | 164 099 C | 74 250 C | 271 |
| 221 763 C | - | 210 345 C | 145 536 C | 127 628 C | 234 419 C | 88 883 D | 272 |
| 1 451 Z | 451 Z | 4 064 C | 338 Z | 257 Z | 1 451 Z | 1 112 Z | 273 |
| 12 991 A | 133 C | 14 186 A | 6 708 A | 5 764 A | 11 963 A | 5 254 A | 274 |
| 2 886 B | 1 246 B | 7 075 B | 1 051 D | 900 D | 2 926 B | 1 875 C | 275 |
| 9 635 C | - | 10 864 B | 4 727 B | 2 973 B | 9 635 C | 4 908 C | 276 |
| 54 379 C | 445 E | 52 713 C | 34 300 C | 33 100 C | 53 355 C | 19 055 C | 277 |
| 4 388 D | - | 3 919 D | 900 D | - | 4 388 D | 3 488 D | 278 |
| 80 602 | 1 746 | 94 264 | 36 025 | 15 981 | 102 888 | 66 863 | 279 |



Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Minas Gerais | | | | | | |
| 1 | Total | 15 683 A | 494 856 A | 4 025 479 A | 2 115 484 A | 39 091 570 A |
| 2 | Indústrias extrativas | 672 B | 25 926 A | 319 288 A | 195 624 A | 2 302 515 A |
| 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 | 123 B | 13 934 A | 249 769 A | 164 181 A | 1 998 953 A |
| 9 | Extração de minério de ferro | 58 Z | 9 768 Z | 201 294 Z | 135 616 Z | 1 828 717 Z |
| 10 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 65 B | 4 166 B | 48 475 B | 28 565 A | 170 237 D |
| 11 | Extração de minerais não-metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 12 | Extração de pedra, areia e argila | 405 B | 7 587 B | 38 155 B | 15 643 B | 175 697 C |
| 13 | Extração de outros minerais não-metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 14 | Indústrias de transformação | 15 011 A | 468 930 A | 3 706 191 A | 1 919 859 A | 36 789 055 A |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 3 739 A | 92 181 A | 557 588 A | 276 425 A | 7 995 264 B |
| 16 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 164 A | 14 769 B | 72 098 C | 29 931 C | 807 066 C |
| 17 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 65 B | 2 400 B | 17 433 B | 9 990 B | 130 934 B |
| 18 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 16 A | 742 A | 19 449 A | 9 196 A | 694 072 A |
| 19 | Laticínios | 848 A | 20 656 A | 153 585 B | 87 318 B | 3 367 449 C |
| 20 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 290 A | 5 515 B | 40 410 B | 20 453 B | 481 075 B |
| 21 | Fabricação e refino de açúcar | 14 B | 3 299 B | 25 507 B | 12 313 B | 156 401 B |
| 22 | Torrefação e moagem de café | 138 A | 2 927 B | 16 669 B | 7 574 B | 321 789 D |
| 23 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 2 056 A | 34 825 B | 143 685 B | 62 192 B | 1 346 243 B |
| 24 | Fabricação de bebidas | 149 B | 7 048 B | 68 752 C | 37 459 C | 690 235 C |
| 25 | Fabricação de produtos do fumo | 29 Z | 2 132 Z | 31 413 Z | 20 982 Z | 559 280 Z |
| 26 | Fabricação de produtos do fumo | 29 Z | 2 132 Z | 31 413 Z | 20 982 Z | 559 280 Z |
| 27 | Fabricação de produtos têxteis | 517 B | 35 853 A | 195 068 A | 86 058 A | 1 386 649 A |
| 28 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 21 C | 278 B | 2 145 B | 823 B | 23 545 C |
| 29 | Fiação | 49 B | 4 445 B | 20 363 B | 9 594 B | 99 899 C |
| 30 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 98 B | 23 138 A | 143 285 A | 66 207 A | 999 930 A |
| 31 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 50 C | 1 646 B | 7 102 B | 2 187 A | 70 644 B |
| 32 | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 29 B | 1 216 D | 4 284 D | 1 754 D | 37 809 E |
| 33 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 144 C | 3 065 C | 10 524 B | 3 209 B | 106 281 D |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Minas Gerais | | | | | | | |
| 37 427 623 A | 1 663 947 B | 36 553 927 A | 21 047 651 A | 17 681 509 A | 37 329 760 A | 16 282 109 A | 1 |
| 2 270 365 A | 32 150 E | 2 431 330 A | 957 779 A | 312 262 A | 2 741 155 A | 1 783 376 A | 2 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 3 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| - | - | - | - | - | - | - | 7 |
| 1 996 716 A | 2 237 Z | 2 039 369 A | 785 081 B | 246 943 A | 2 383 735 A | 1 598 654 A | 8 |
| 1 828 691 Z | 26 Z | 1 733 331 Z | 640 848 Z | 194 502 Z | 2 134 018 Z | 1 493 170 Z | 9 |
| 168 026 D | 2 211 Z | 306 038 C | 144 234 D | 52 441 B | 249 717 C | 105 484 B | 10 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) B | 11 |
| 148 537 B | 27 160 E | 166 628 B | 69 370 B | 26 328 B | 168 406 B | 99 036 B | 12 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 13 |
| 35 157 258 A | 1 631 797 B | 34 122 597 A | 20 089 873 A | 17 369 246 A | 34 588 606 A | 14 498 733 A | 14 |
| 7 508 007 B | 487 257 C | 6 446 984 A | 4 063 783 A | 3 826 213 B | 6 642 599 A | 2 578 816 B | 15 |
| 802 606 C | 4 460 E | 743 788 C | 532 045 C | 498 656 C | 717 560 C | 185 515 C | 16 |
| 130 141 B | 792 Z | 283 213 C | 140 430 B | 131 286 B | 236 319 B | 95 889 B | 17 |
| 694 072 A | - | 552 641 A | 401 498 A | 381 930 A | 693 175 A | 291 677 A | 18 |
| 3 284 198 C | 83 251 D | 2 256 485 B | 1 525 788 B | 1 452 827 B | 2 350 391 B | 824 604 B | 19 |
| 475 770 B | 5 305 B | 490 807 B | 352 686 B | 333 819 B | 543 407 B | 190 721 C | 20 |
| 155 992 B | 409 E | 176 376 B | 105 453 B | 91 457 B | 171 404 B | 65 950 B | 21 |
| 256 653 D | 65 137 A | 314 077 D | 196 426 D | 190 606 D | 254 259 D | 57 833 C | 22 |
| 1 115 972 B | 230 271 D | 1 107 265 B | 577 997 A | 531 494 A | 1 089 000 B | 511 003 B | 23 |
| 592 603 C | 97 632 D | 522 331 C | 231 460 C | 214 139 C | 587 084 C | 355 624 C | 24 |
| 558 843 Z | 437 Z | 594 303 Z | 264 501 Z | 238 962 Z | 917 829 Z | 653 329 Z | 25 |
| 558 843 Z | 437 Z | 594 303 Z | 264 501 Z | 238 962 Z | 917 829 Z | 653 329 Z | 26 |
| 1 358 552 A | 28 097 B | 1 332 103 A | 767 406 A | 632 133 A | 1 352 360 A | 584 954 A | 27 |
| 16 043 D | 7 501 B | 19 205 C | 8 147 D | 6 295 E | 16 214 D | 8 067 C | 28 |
| 99 708 C | 190 E | 154 214 B | 91 519 C | 77 945 C | 143 961 C | 52 442 C | 29 |
| 983 291 A | 16 639 B | 950 230 A | 533 057 A | 426 658 A | 961 045 A | 427 988 A | 30 |
| 69 244 A | 1 401 E | 51 243 B | 36 433 B | 31 249 B | 61 657 B | 25 224 A | 31 |
| 37 809 E | - | 18 416 D | 10 967 D | 8 460 D | 24 761 E | 13 793 E | 32 |
| 104 963 D | 1 318 D | 95 665 D | 60 357 D | 56 859 D | 100 401 D | 40 044 C | 33 |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | |
| Minas Gerais | | | | | | | | |
| 34 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 126 C | 2 065 C | 7 364 C | 2 284 B | 48 541 B | | |
| 35 | Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 2 228 A | 40 700 B | 117 171 B | 35 018 B | 648 773 C | | |
| 36 | Confeção de artigos do vestuário | 2 139 A | 39 560 B | 113 491 B | 34 155 B | 635 123 C | | |
| 37 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 90 B | 1 139 C | 3 679 C | 863 B | 13 651 D | | |
| 38 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 719 A | 17 928 B | 60 189 B | 22 467 B | 413 594 B | | |
| 39 | Curtimento e outras preparações de couro | 58 A | 2 137 A | 11 285 A | 5 112 A | 121 318 A | | |
| 40 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 107 C | 2 012 B | 6 067 B | 2 378 B | 33 288 B | | |
| 41 | Fabricação de calçados | 554 B | 13 779 B | 42 837 B | 14 977 B | 258 988 B | | |
| 42 | Fabricação de produtos de madeira | 461 B | 6 331 B | 27 153 B | 11 398 B | 128 660 B | | |
| 43 | Desdobramento de madeira | 97 B | 1 627 B | 6 885 C | 2 859 C | 12 625 B | | |
| 44 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 364 B | 4 704 B | 20 268 B | 8 539 B | 116 036 B | | |
| 45 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 122 B | 6 799 B | 61 292 B | 35 263 B | 617 907 B | | |
| 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 | 56 B | 2 889 B | 19 634 B | 11 342 B | 154 649 B | | |
| 49 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 53 C | 2 065 C | 13 061 D | 5 758 D | 118 848 D | | |
| 50 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 780 A | 13 594 B | 122 811 B | 49 302 A | 475 702 B | | |
| 51 | Edição, edição e impressão | 512 C | 9 862 B | 94 082 B | 40 533 A | 361 615 B | | |
| 52 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 265 D | 3 711 D | 28 686 D | 8 767 B | 114 033 C | | |
| 53 | Reprodução de materiais gravados | 3 E | 21 E | 43 E | 2 E | 54 E | | |
| 54 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 25 B | 5 040 C | 73 250 B | 52 978 B | 1 467 723 A | | |
| 55 | Coquerias | - | - | - | - | - | | |
| 56 | Refino de petróleo | 9 B | 1 109 A | 42 546 A | 37 283 A | 1 269 259 Z | | |
| 57 | Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... | | |
| 58 | Produção de álcool | 15 B | 3 931 C | 30 704 C | 15 694 D | 198 464 C | | |
| 59 | Fabricação de produtos químicos | 557 A | 23 846 A | 215 130 B | 114 480 B | 2 771 506 B | | |
| 60 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 109 B | 5 795 B | 62 909 B | 35 965 B | 1 368 312 B | | |
| 61 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 81 D | 2 719 D | 18 792 D | 9 924 D | 69 428 D | | |
| 62 | Fabricação de resinas e elastômeros | 5 Z | 497 A | 6 015 A | 3 938 A | 225 614 A | | |
| 63 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | | |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Minas Gerais | | | | | | | |
| 47 493 B | 1 048 Z | 43 130 B | 26 926 B | 24 667 B | 44 321 B | 17 396 C | 34 |
| 643 589 C | 5 184 B | 595 561 C | 380 457 D | 355 195 D | 639 368 C | 258 911 B | 35 |
| 630 429 C | 4 694 B | 581 328 C | 371 694 D | 347 239 D | 625 528 C | 253 834 B | 36 |
| 13 160 D | 490 E | 14 233 C | 8 763 D | 7 956 D | 13 840 D | 5 077 D | 37 |
| 399 271 B | 14 323 B | 412 579 B | 266 560 B | 245 404 B | 411 611 B | 145 051 B | 38 |
| 111 980 A | 9 338 Z | 124 085 A | 89 380 A | 82 320 A | 117 952 A | 28 572 A | 39 |
| 31 198 B | 2 090 D | 36 808 B | 22 083 B | 20 914 B | 34 130 B | 12 048 B | 40 |
| 256 093 B | 2 895 D | 251 686 B | 155 097 B | 142 170 B | 259 529 B | 104 432 B | 41 |
| 118 729 B | 9 931 C | 132 661 B | 75 628 B | 66 018 B | 131 929 B | 56 301 B | 42 |
| 12 242 B | 383 D | 28 055 C | 16 028 C | 14 651 C | 25 686 C | 9 658 B | 43 |
| 106 487 B | 9 549 C | 104 606 B | 59 600 B | 51 367 B | 106 243 B | 46 643 B | 44 |
| 617 221 B | 687 E | 614 076 B | 264 082 B | 215 122 B | 616 721 B | 352 639 B | 45 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 46 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 47 |
| 154 000 B | 649 E | 133 418 B | 72 703 B | 52 583 B | 139 607 B | 66 905 B | 48 |
| 118 834 D | 14 E | 105 678 D | 68 258 D | 60 328 D | 118 713 D | 50 456 D | 49 |
| 473 985 B | 1 717 E | 465 991 A | 156 869 B | 137 312 B | 495 052 A | 338 183 B | 50 |
| 360 620 B | 995 E | 368 948 B | 116 539 B | 102 049 B | 381 688 B | 265 148 B | 51 |
| 113 311 C | 722 C | 96 991 C | 40 324 C | 35 261 C | 113 311 C | 72 987 C | 52 |
| 54 E | - | 52 E | 5 E | 3 E | 54 E | 48 E | 53 |
| 1 467 225 A | 497 E | 755 747 B | 485 386 A | 419 888 B | 1 075 084 A | 589 698 B | 54 |
| - | - | - | - | - | - | - | 55 |
| 1 269 259 Z | - | 542 618 A | 392 059 Z | 346 426 Z | 871 659 Z | 479 601 Z | 56 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 57 |
| 197 966 C | 497 E | 213 129 C | 93 328 C | 73 462 D | 203 425 C | 110 097 D | 58 |
| 2 731 072 B | 40 434 C | 2 584 616 B | 1 753 622 B | 1 472 757 B | 2 614 631 B | 861 009 B | 59 |
| 1 356 107 B | 12 205 B | 1 356 273 B | 1 017 113 C | 868 573 C | 1 350 896 B | 333 783 B | 60 |
| 69 001 D | 427 D | 92 812 D | 37 041 D | 10 520 D | 71 534 D | 34 493 D | 61 |
| 225 431 A | 183 E | 218 133 A | 155 957 A | 134 336 A | 228 784 A | 72 828 A | 62 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 63 |



Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ |
| Minas Gerais | | | | | | |
| 64 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 100 B | 3 933 B | 48 374 B | 23 460 B | 138 206 B |
| 65 | Fabricação de defensivos agrícolas | 7 Z | 164 Z | 3 399 Z | 1 916 Z | 124 524 Z |
| 66 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 111 A | 3 947 B | 34 350 B | 19 555 B | 528 084 C |
| 67 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 68 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 116 B | 5 866 A | 34 801 A | 16 063 B | 281 823 B |
| 69 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 362 B | 13 573 B | 99 564 B | 50 091 C | 665 978 B |
| 70 | Fabricação de artigos de borracha | 145 B | 3 987 C | 31 918 D | 17 273 D | 193 794 D |
| 71 | Fabricação de produtos de plástico | 218 B | 9 586 B | 67 645 B | 32 818 B | 472 184 B |
| 72 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 1 461 A | 33 538 A | 219 683 A | 103 813 A | 1 880 206 B |
| 73 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 15 B | 518 B | 2 826 C | 1 450 D | 24 013 D |
| 74 | Fabricação de cimento | 59 A | 2 794 A | 46 743 A | 25 404 A | 771 495 A |
| 75 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 600 A | 8 400 B | 45 931 A | 20 123 A | 257 638 B |
| 76 | Fabricação de produtos cerâmicos | 425 B | 16 039 A | 95 844 A | 45 784 A | 545 298 A |
| 77 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 363 B | 5 786 B | 28 340 B | 11 052 A | 281 761 D |
| 78 | Metalurgia básica | 505 B | 43 955 A | 709 005 A | 375 730 A | 6 699 223 A |
| 79 | Siderúrgicas integradas | 53 B | 23 357 A | 507 952 A | 261 891 A | 4 210 467 A |
| 80 | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 93 B | 9 443 B | 94 302 B | 49 332 B | 1 292 652 B |
| 81 | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 20 B | 1 243 A | 8 870 A | 4 703 A | 106 234 A |
| 82 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 199 C | 5 616 B | 75 028 B | 50 318 C | 991 255 B |
| 83 | Fundição | 140 B | 4 296 B | 22 853 B | 9 486 C | 98 616 C |
| 84 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 1 191 A | 34 109 B | 242 317 B | 113 645 B | 1 566 228 B |
| 85 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 396 B | 14 392 B | 112 096 C | 50 421 C | 628 241 C |
| 86 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 30 C | 1 516 D | 13 716 D | 8 569 E | 95 604 E |
| 87 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 193 B | 6 125 B | 37 919 B | 16 426 C | 192 197 C |
| 88 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 256 B | 3 314 B | 13 034 B | 6 060 C | 61 826 D |
| 89 | Fabricação de produtos diversos de metal | 315 B | 8 763 B | 65 551 B | 32 169 C | 588 361 C |
| 90 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 402 A | 18 722 A | 183 039 A | 97 103 A | 1 107 427 A |
| 91 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 47 B | 1 320 B | 17 809 B | 7 534 B | 59 263 C |
| 92 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 134 B | 4 188 B | 36 390 B | 17 717 B | 259 132 B |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | | | |
| Minas Gerais | | | | | | | | |
| 137 630 B | 576 E | 165 059 B | 48 142 B | 41 423 C | 140 469 B | 92 327 A | 64 | |
| 120 428 Z | 4 096 Z | 104 275 Z | 88 681 Z | 86 249 Z | 128 109 Z | 39 429 Z | 65 | |
| 516 659 C | 11 425 B | 307 294 B | 198 972 C | 191 376 C | 370 245 C | 171 273 C | 66 | |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 67 | |
| 270 360 A | 11 464 E | 292 867 A | 186 803 A | 121 328 B | 275 174 A | 88 371 A | 68 | |
| 657 453 B | 8 526 C | 684 467 B | 384 173 B | 333 659 B | 667 219 B | 283 046 C | 69 | |
| 191 657 D | 2 137 D | 197 590 D | 102 980 D | 86 788 D | 195 115 D | 92 135 D | 70 | |
| 465 795 B | 6 389 C | 486 877 B | 281 193 B | 246 871 B | 472 104 B | 190 911 B | 71 | |
| 1 836 620 B | 43 586 D | 1 716 244 A | 771 442 B | 457 496 B | 1 892 331 B | 1 120 889 B | 72 | |
| 22 227 D | 1 787 D | 23 656 D | 15 673 D | 14 779 D | 28 095 D | 12 222 D | 73 | |
| 771 495 A | - | 697 443 A | 267 268 A | 104 817 A | 823 758 A | 556 490 A | 74 | |
| 230 483 B | 27 155 E | 257 567 B | 129 389 B | 110 446 B | 237 468 B | 108 079 B | 75 | |
| 541 713 A | 3 586 A | 495 048 A | 238 761 A | 141 053 B | 532 819 A | 294 058 A | 76 | |
| 270 702 D | 11 059 Z | 242 530 D | 120 151 E | 86 401 E | 270 192 D | 150 041 D | 77 | |
| 6 642 255 A | 56 968 C | 6 464 141 A | 3 971 839 A | 2 968 872 A | 6 780 349 A | 2 808 510 A | 78 | |
| 4 207 070 A | 3 397 Z | 4 126 700 A | 2 393 399 A | 1 704 879 A | 4 241 517 A | 1 848 118 A | 79 | |
| 1 262 243 B | 30 408 D | 1 282 412 B | 899 769 B | 774 768 B | 1 267 922 B | 368 153 B | 80 | |
| 106 212 A | 22 A | 98 272 A | 75 046 A | 69 915 A | 101 987 A | 26 941 B | 81 | |
| 969 957 B | 21 298 A | 851 248 C | 544 074 C | 369 935 B | 1 071 327 C | 527 253 B | 82 | |
| 96 774 C | 1 842 D | 105 510 C | 59 552 C | 49 375 D | 97 597 C | 38 045 B | 83 | |
| 1 488 202 B | 78 026 C | 1 505 806 B | 778 098 B | 654 458 B | 1 532 098 B | 754 000 B | 84 | |
| 603 612 C | 24 629 C | 554 535 C | 267 191 C | 224 201 C | 604 085 C | 336 894 C | 85 | |
| 94 594 E | 1 009 E | 100 375 E | 58 080 E | 47 527 E | 94 891 E | 36 810 E | 86 | |
| 189 515 C | 2 683 E | 168 938 C | 87 735 C | 63 660 C | 183 279 C | 95 544 C | 87 | |
| 61 043 D | 783 D | 81 592 D | 40 543 D | 36 655 D | 69 668 D | 29 124 C | 88 | |
| 539 439 C | 48 922 D | 600 366 C | 324 549 C | 282 415 C | 580 176 C | 255 627 C | 89 | |
| 1 087 389 A | 20 038 B | 1 084 174 A | 596 193 A | 521 770 A | 1 066 140 A | 469 946 A | 90 | |
| 55 827 C | 3 436 D | 60 852 C | 21 020 C | 17 049 C | 53 933 C | 32 913 B | 91 | |
| 254 784 B | 4 348 B | 222 769 B | 126 994 B | 113 187 B | 250 066 B | 123 073 B | 92 | |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ |
| Minas Gerais | | | | | | |
| 93 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 39 Z | 841 B | 5 590 B | 2 573 B | 53 964 B |
| 94 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 23 D | 397 C | 2 674 B | 976 B | 7 768 B |
| 95 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 22 B | 2 056 B | 33 882 A | 19 811 A | 341 282 A |
| 96 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 104 B | 6 051 A | 66 149 A | 34 151 A | 208 739 B |
| 97 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 3 C | 2 552 C | 7 219 C | 6 912 C | 28 450 C |
| 98 | Fabricação de eletrodomésticos | 30 D | 1 319 B | 13 326 A | 7 428 A | 148 830 A |
| 99 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 20 C | 963 B | 10 503 D | 5 322 D | 77 668 D |
| 100 | Fabricação de máquinas para escritório | 9 D | 283 D | 3 769 D | 1 648 D | 13 624 D |
| 101 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 11 D | 680 B | 6 734 D | 3 673 D | 64 045 E |
| 102 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 197 B | 11 570 B | 94 876 C | 49 417 B | 555 853 C |
| 103 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 33 B | 2 201 D | 26 794 E | 12 105 D | 126 285 E |
| 104 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 41 B | 2 504 B | 24 294 B | 12 005 B | 126 556 B |
| 105 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 11 C | 2 547 B | 22 738 B | 13 789 B | 173 348 C |
| 106 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 6 Z | 391 A | 2 371 A | 964 A | 11 692 A |
| 107 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 51 D | 1 090 D | 4 047 C | 1 594 C | 21 261 D |
| 108 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 14 B | 2 213 A | 11 604 B | 8 159 B | 80 155 C |
| 109 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 41 B | 624 C | 3 028 D | 802 D | 16 555 D |
| 110 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 67 B | 3 414 A | 27 873 A | 12 972 A | 171 237 B |
| 111 | Fabricação de material eletrônico básico | 32 B | 1 729 B | 12 991 B | 6 278 B | 79 025 B |
| 112 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 26 B | 1 494 B | 14 057 B | 6 352 A | 83 035 B |
| 113 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 9 B | 191 A | 826 A | 342 A | 9 177 A |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$

Minas Gerais

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 51 840 B | 2 124 D | 46 088 B | 28 924 A | 27 498 A | 51 040 B | 22 116 B | 93 |
| 6 856 B | 912 C | 7 819 B | 2 554 B | 2 157 B | 6 815 B | 4 261 B | 94 |
| 338 384 A | 2 898 B | 306 555 A | 203 107 A | 187 639 A | 330 341 A | 127 235 A | 95 |
| 203 696 B | 5 043 B | 253 388 B | 107 519 B | 73 729 B | 197 482 B | 89 964 B | 96 |
| 28 450 C | - | 41 763 C | 11 342 C | 9 000 C | 32 851 C | 21 509 C | 97 |
| 147 553 A | 1 277 A | 144 940 A | 94 735 A | 91 511 A | 143 611 A | 48 876 A | 98 |
| 76 508 D | 1 161 E | 84 937 E | 45 987 E | 45 266 E | 69 215 D | 23 228 C | 99 |
| 13 622 D | 2 E | 10 763 D | 1 919 C | 1 645 C | 12 513 D | 10 595 D | 100 |
| 62 886 E | 1 159 E | 74 174 E | 44 068 E | 43 622 E | 56 702 E | 12 634 C | 101 |
| 457 373 C | 98 479 A | 673 577 B | 358 753 B | 330 804 B | 557 514 C | 198 761 C | 102 |
| 125 734 E | 551 D | 120 071 E | 61 828 E | 55 939 E | 133 053 E | 71 225 E | 103 |
| 124 348 B | 2 207 D | 207 036 C | 78 666 B | 67 840 B | 126 324 B | 47 657 A | 104 |
| 80 620 D | 92 729 Z | 212 988 B | 139 312 C | 134 315 B | 172 344 C | 33 032 C | 105 |
| 11 002 A | 690 D | 12 144 A | 6 433 A | 5 134 A | 11 620 A | 5 187 A | 106 |
| 21 227 D | 34 E | 21 531 C | 12 328 D | 11 266 D | 21 602 D | 9 274 D | 107 |
| 80 046 C | 110 Z | 85 466 D | 53 024 D | 50 387 D | 77 611 D | 24 587 B | 108 |
| 14 397 D | 2 158 E | 14 342 D | 7 162 D | 5 922 D | 14 960 D | 7 798 D | 109 |
| 150 799 B | 20 438 A | 179 567 B | 71 956 B | 66 475 B | 156 713 B | 84 757 B | 110 |
| 77 754 B | 1 271 D | 71 244 B | 35 804 B | 32 533 B | 79 226 B | 43 422 B | 111 |
| 65 329 B | 17 706 A | 99 570 B | 30 058 D | 27 915 D | 69 377 B | 39 319 B | 112 |
| 7 716 A | 1 461 A | 8 753 A | 6 094 A | 6 028 A | 8 110 A | 2 016 A | 113 |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ |
| Minas Gerais | | | | | | |
| 114 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 106 B | 4 492 B | 36 782 B | 21 887 B | 116 622 C |
| 115 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 55 B | 2 790 B | 23 948 B | 14 090 B | 47 865 B |
| 116 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 12 E | 1 131 C | 9 533 D | 6 198 D | 57 977 D |
| 117 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 10 C | 128 D | 945 D | 332 D | 3 281 E |
| 118 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 21 B | 318 B | 1 438 B | 844 A | 5 635 B |
| 119 | Fabricação de cronômetros e relógios | 7 Z | 125 Z | 918 Z | 422 Z | 1 865 Z |
| 120 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 308 B | 32 696 B | 480 967 B | 323 512 A | 6 554 934 A |
| 121 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 8 Z | 12 592 Z | 253 017 Z | 213 562 Z | 5 289 237 Z |
| 122 | Fabricação de caminhões e ônibus | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 123 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 66 A | 1 633 B | 16 493 A | 7 726 A | 63 834 A |
| 124 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 129 C | 16 215 C | 198 983 C | 97 269 C | 1 153 708 B |
| 125 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 126 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 39 B | 1 518 D | 19 676 D | 7 435 D | 137 828 D |
| 127 | Construção e reparação de embarcações | 3 Z | 29 B | 62 B | 8 C | 184 D |
| 128 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 6 C | 670 E | 9 643 E | 4 890 E | 62 422 E |
| 129 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 5 Z | 340 A | 7 558 A | 1 548 A | 64 774 A |
| 130 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 25 B | 479 B | 2 413 B | 988 B | 10 449 B |
| 131 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 1 149 A | 25 270 B | 116 265 B | 52 180 B | 771 746 B |
| 132 | Fabricação de artigos do mobiliário | 859 A | 20 747 B | 94 437 B | 43 398 B | 631 852 B |
| 133 | Fabricação de produtos diversos | 289 B | 4 523 B | 21 828 B | 8 782 B | 139 894 C |
| 134 | Reciclagem | 27 B | 705 C | 4 577 C | 2 383 D | 19 045 C |
| 135 | Reciclagem de sucatas metálicas | 14 B | 517 C | 4 133 D | 2 307 D | 17 359 D |
| 136 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 14 B | 188 C | 444 C | 76 C | 1 685 D |
| 137 | Outros (2) | 290 | 9 432 | 78 925 | 42 577 | 555 946 |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Minas Gerais | | | | | | | |
| 112 248 C | 4 374 D | 151 916 B | 47 748 C | 41 755 C | 116 712 C | 68 965 C | 114 |
| 47 492 B | 372 E | 90 782 B | 20 138 B | 17 013 C | 49 842 B | 29 704 B | 115 |
| 54 515 D | 3 462 D | 50 746 D | 24 370 D | 21 861 D | 56 467 D | 32 097 D | 116 |
| 3 051 E | 230 C | 3 004 E | 1 329 E | 1 227 E | 3 048 E | 1 718 E | 117 |
| 5 325 B | 310 C | 5 190 A | 1 337 D | 1 195 D | 5 412 B | 4 076 A | 118 |
| 1 865 Z | - | 2 194 Z | 573 Z | 458 Z | 1 943 Z | 1 369 Z | 119 |
| 5 874 472 A | 680 462 A | 6 718 789 A | 4 084 974 A | 3 872 462 A | 5 921 364 A | 1 836 390 A | 120 |
| 4 629 443 Z | 659 794 Z | 5 433 900 Z | 3 412 421 Z | 3 317 352 Z | 4 646 397 Z | 1 233 975 Z | 121 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 122 |
| 63 173 A | 661 E | 76 716 A | 35 836 B | 27 036 B | 61 598 A | 25 761 A | 123 |
| 1 152 103 B | 1 605 E | 1 160 391 B | 630 352 C | 524 930 C | 1 183 846 B | 553 493 C | 124 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 125 |
| 127 831 D | 9 997 A | 162 647 C | 82 966 D | 75 752 C | 137 377 C | 54 411 C | 126 |
| 149 C | 34 E | 195 C | 113 D | 100 D | 149 C | 37 D | 127 |
| 62 422 E | - | 70 130 E | 34 647 E | 28 830 E | 58 542 E | 23 895 E | 128 |
| 56 047 A | 8 727 Z | 81 773 A | 43 526 A | 42 766 A | 69 584 A | 26 058 A | 129 |
| 9 213 C | 1 236 C | 10 550 B | 4 679 C | 4 057 C | 9 101 C | 4 422 B | 130 |
| 750 784 B | 20 962 D | 743 620 B | 412 489 B | 390 512 B | 775 333 B | 362 844 B | 131 |
| 625 467 B | 6 385 C | 627 614 B | 358 208 B | 341 216 B | 643 803 B | 285 595 B | 132 |
| 125 316 D | 14 578 E | 116 006 D | 54 281 D | 49 296 E | 131 531 D | 77 249 C | 133 |
| 18 831 C | 214 C | 18 091 C | 4 962 C | 958 D | 19 057 C | 14 095 D | 134 |
| 17 146 D | 214 C | 16 444 D | 3 909 C | 140 D | 17 149 D | 13 240 D | 135 |
| 1 685 D | - | 1 648 C | 1 053 D | 819 D | 1 908 C | 856 D | 136 |
| 534 708 | 21 237 | 695 997 | 253 725 | 163 297 | 626 355 | 372 631 | 137 |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Espírito Santo | | | | | | |
| 138 | Total | 2 543 A | 71 204 A | 615 214 A | 317 169 A | 5 777 688 A |
| 139 | Indústrias extrativas | 218 B | 6 005 B | 95 025 A | 66 551 A | 1 610 681 A |
| 140 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 141 | Extração de petróleo e serviços correlatos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 142 | Extração de minerais metálicos | 6 Z | 1 929 Z | 54 569 Z | 38 966 Z | 1 464 175 Z |
| 143 | Extração de minerais não-metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 144 | Indústrias de transformação | 2 325 A | 65 199 A | 520 189 A | 250 618 A | 4 167 007 A |
| 145 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 471 B | 15 701 B | 108 438 B | 46 747 B | 927 362 B |
| 146 | Fabricação de produtos do fumo | 6 Z | 39 Z | 505 Z | 340 Z | - |
| 147 | Fabricação de produtos têxteis | 38 C | 1 720 B | 12 157 A | 9 797 A | 71 411 A |
| 148 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 397 A | 9 153 B | 23 674 B | 6 795 B | 117 045 B |
| 149 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 28 A | 2 170 A | 7 718 A | 3 579 A | 35 819 A |
| 150 | Fabricação de produtos de madeira | 119 B | 1 677 C | 5 453 C | 1 271 D | 20 489 D |
| 151 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 11 B | 1 833 A | 55 223 A | 24 047 A | 544 367 A |
| 152 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 106 A | 1 830 C | 20 645 B | 7 197 B | 59 202 B |
| 153 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 6 A | 365 A | 5 180 A | 3 092 A | 63 541 Z |
| 154 | Fabricação de produtos químicos | 33 B | 1 176 C | 9 958 C | 5 752 D | 146 225 B |
| 155 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 51 Z | 1 112 B | 5 863 B | 2 960 B | 33 568 B |
| 156 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 551 A | 12 131 B | 72 153 B | 29 436 B | 521 403 B |
| 157 | Metalurgia básica | 29 B | 5 058 A | 124 626 A | 82 700 A | 1 338 530 A |
| 158 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 126 B | 2 091 B | 16 287 B | 7 338 B | 56 091 B |
| 159 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 54 A | 1 663 B | 11 514 B | 4 717 B | 47 034 B |
| 160 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 3 C | 45 B | 400 C | 136 C | 1 578 B |
| 161 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 11 B | 409 C | 4 686 D | 3 078 D | 31 044 D |
| 162 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 163 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 3 Z | 27 D | 166 E | 102 E | 671 E |
| 164 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 43 C | 1 814 B | 13 742 B | 5 270 A | 43 283 B |
| 165 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 18 D | 1 074 B | 6 451 C | 2 095 C | 37 318 C |
| 166 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 213 B | 3 992 B | 14 086 B | 3 478 B | 66 206 B |
| 167 | Reciclagem | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 168 | Outros (2) | 217 | 4 195 | 41 719 | 28 277 | 151 327 |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Espírito Santo | | | | | | | |
| 5 613 589 A | 164 099 C | 5 477 013 A | 2 913 939 A | 2 218 955 A | 5 578 990 A | 2 665 052 A | 138 |
| 1 605 085 A | 5 596 E | 1 335 683 A | 788 047 A | 363 052 A | 1 505 107 A | 717 060 A | 139 |
| - | - | - | - | - | - | - | 140 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 141 |
| 1 462 111 Z | 2 064 Z | 996 800 Z | 742 961 Z | 339 318 Z | 1 347 466 Z | 604 505 Z | 142 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 143 |
| 4 008 504 A | 158 503 C | 4 141 330 A | 2 125 892 A | 1 855 903 A | 4 073 884 A | 1 947 992 A | 144 |
| 859 203 B | 68 158 E | 801 972 B | 453 030 B | 426 255 B | 857 016 B | 403 986 C | 145 |
| - | - | 845 Z | - | - | - | - | 146 |
| 70 495 A | 916 E | 83 520 A | 36 477 A | 31 633 A | 71 244 A | 34 767 A | 147 |
| 116 812 B | 233 C | 111 893 B | 70 676 C | 66 327 C | 117 695 B | 47 020 B | 148 |
| 35 805 A | 14 B | 36 890 B | 15 782 B | 14 541 B | 35 927 A | 20 145 A | 149 |
| 19 956 D | 533 E | 21 175 D | 12 804 D | 11 623 E | 20 222 D | 7 418 D | 150 |
| 544 101 A | 265 E | 725 699 A | 243 482 A | 200 544 A | 547 418 A | 303 936 A | 151 |
| 59 202 B | - | 55 149 B | 15 017 B | 13 712 B | 59 601 B | 44 584 B | 152 |
| 63 541 Z | - | 52 450 A | 29 193 Z | 23 032 Z | 48 138 Z | 18 945 Z | 153 |
| 140 171 B | 6 054 A | 224 355 D | 159 797 D | 150 215 E | 205 691 D | 45 893 A | 154 |
| 32 549 B | 1 019 E | 30 114 B | 16 879 B | 13 973 C | 32 013 B | 15 134 B | 155 |
| 519 528 B | 1 875 C | 479 737 B | 252 899 B | 192 135 B | 516 580 B | 263 682 B | 156 |
| 1 281 810 A | 56 720 A | 1 248 043 A | 697 142 A | 609 995 A | 1 297 904 A | 600 763 A | 157 |
| 55 520 B | 572 C | 50 283 B | 19 559 B | 12 541 B | 55 683 B | 36 124 B | 158 |
| 46 954 B | 79 E | 41 976 B | 17 299 B | 12 572 B | 46 691 B | 29 391 B | 159 |
| 1 488 C | 90 Z | 1 283 C | 347 A | 320 A | 1 573 C | 1 226 C | 160 |
| 30 993 D | 51 E | 30 629 D | 18 652 E | 17 240 E | 30 662 D | 12 009 D | 161 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 162 |
| 671 E | - | 702 E | 201 E | 167 E | 671 E | 470 E | 163 |
| 27 443 B | 15 840 A | 41 222 B | 6 820 C | 5 485 C | 27 739 B | 20 920 B | 164 |
| 32 352 C | 4 965 E | 35 255 C | 18 470 B | 15 543 A | 32 333 C | 13 862 D | 165 |
| 65 088 B | 1 119 E | 63 436 B | 40 362 B | 38 027 B | 64 263 B | 23 901 B | 166 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 167 |
| 147 795 | 3 532 | 343 584 | 46 089 | 23 758 | 162 461 | 116 372 | 168 |



Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Rio de Janeiro | | | | | | |
| 169 | Total | 10 001 A | 358 879 A | 4 416 451 A | 2 671 307 A | 25 335 931 A |
| 170 | Indústrias extrativas | 289 B | 14 360 A | 511 601 A | 441 997 A | 254 253 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 | 14 A | 956 B | 16 491 A | 11 765 B | 43 042 A |
| 176 | Extração de minerais metálicos | 12 C | 993 A | 104 897 A | 80 297 A | 5 493 E |
| 177 | Extração de minério de ferro | 7 Z | 951 Z | 103 758 Z | 79 806 Z | 1 746 Z |
| 178 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 6 D | 42 E | 1 140 E | 491 E | 3 747 E |
| 179 | Extração de minerais não-metálicos | 261 B | 5 311 B | 39 732 A | 18 638 A | 205 718 B |
| 180 | Extração de pedra, areia e argila | 220 B | 3 983 B | 28 473 B | 12 558 B | 140 180 B |
| 181 | Extração de outros minerais não-metálicos | 41 C | 1 328 A | 11 259 A | 6 080 A | 65 538 A |
| 182 | Indústrias de transformação | 9 712 A | 344 520 A | 3 904 850 A | 2 229 310 A | 25 081 678 A |
| 183 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 1 813 A | 61 476 B | 519 505 B | 291 648 B | 4 026 177 B |
| 184 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 101 B | 9 943 C | 69 988 D | 35 299 D | 571 955 D |
| 185 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 38 B | 708 C | 2 795 B | 1 072 B | 9 914 C |
| 186 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 3 B | 300 B | 3 130 B | 1 421 B | 10 850 C |
| 187 | Laticínios | 156 B | 6 597 C | 78 367 C | 56 406 D | 412 347 B |
| 188 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 57 B | 2 870 C | 28 561 C | 18 647 C | 386 091 C |
| 189 | Fabricação e refino de açúcar | 25 Z | 4 002 Z | 29 887 Z | 16 214 Z | 338 204 Z |
| 190 | Torrefação e moagem de café | 32 A | 1 160 B | 6 148 B | 3 331 B | 57 125 B |
| 191 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 1 278 A | 23 988 B | 123 537 B | 55 098 B | 683 197 B |
| 192 | Fabricação de bebidas | 123 B | 11 908 C | 177 092 C | 104 159 C | 1 556 492 C |
| 193 | Fabricação de produtos do fumo | 34 Z | 1 737 Z | 47 179 Z | 31 068 Z | 24 590 Z |
| 194 | Fabricação de produtos do fumo | 34 Z | 1 737 Z | 47 179 Z | 31 068 Z | 24 590 Z |
| 195 | Fabricação de produtos têxteis | 184 B | 9 301 B | 64 822 B | 36 161 B | 374 828 B |
| 196 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 3 C | 30 C | 126 D | 68 D | 233 D |
| 197 | Fiação | 22 B | 2 227 B | 17 150 C | 9 352 C | 135 070 D |
| 198 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 34 B | 2 640 C | 21 274 B | 11 498 C | 76 234 C |
| 199 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 11 B | 140 D | 1 069 C | 398 C | 1 865 E |
| 200 | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 19 C | 590 B | 2 751 D | 1 069 C | 13 475 D |
| 201 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 72 B | 2 850 B | 17 520 B | 11 245 B | 100 817 B |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

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

1 000 R\$

Rio de Janeiro

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-----|
| 24 367 746 A | 968 184 B | 27 531 519 A | 11 686 957 A | 9 771 897 A | 25 954 460 A | 14 267 502 A | 169 |
| 245 724 B | 8 529 C | 3 401 826 A | 259 889 A | 45 413 B | 1 914 124 A | 1 654 235 A | 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 |
| 39 309 B | 3 733 D | 47 391 A | 5 419 D | 624 D | 38 920 B | 33 502 B | 175 |
| 5 493 E | - | 189 790 A | 2 443 E | 1 522 E | 5 522 E | 3 079 E | 176 |
| 1 746 Z | - | 184 022 Z | 131 Z | - | 1 746 Z | 1 615 Z | 177 |
| 3 747 E | - | 5 767 E | 2 312 E | 1 522 E | 3 776 E | 1 464 E | 178 |
| 200 922 B | 4 796 B | 185 587 B | 73 674 B | 43 267 B | 201 136 B | 127 462 B | 179 |
| 136 140 B | 4 040 C | 126 317 B | 51 656 B | 24 867 D | 135 449 B | 83 794 B | 180 |
| 64 782 A | 756 Z | 59 269 A | 22 018 A | 18 400 A | 65 686 A | 43 668 A | 181 |
| 24 122 023 A | 959 655 B | 24 129 692 A | 11 427 068 A | 9 726 484 A | 24 040 336 A | 12 613 268 A | 182 |
| 3 788 383 B | 237 793 C | 4 473 385 B | 2 050 336 B | 1 880 635 B | 3 857 541 B | 1 807 206 B | 183 |
| 567 114 D | 4 841 D | 625 479 D | 274 538 D | 253 436 D | 575 742 D | 301 204 E | 184 |
| 8 857 C | 1 057 Z | 11 430 B | 5 817 B | 5 360 B | 8 995 C | 3 178 D | 185 |
| 10 850 C | - | 15 577 C | 7 711 C | 6 442 C | 15 298 C | 7 587 C | 186 |
| 394 053 B | 18 294 E | 496 584 C | 249 657 C | 236 552 C | 467 440 C | 217 783 D | 187 |
| 368 763 C | 17 328 A | 375 662 C | 226 964 C | 215 634 D | 347 620 C | 120 656 C | 188 |
| 312 956 Z | 25 248 Z | 353 257 Z | 243 531 Z | 220 433 Z | 315 325 Z | 71 794 Z | 189 |
| 56 806 B | 319 E | 56 255 B | 36 078 B | 34 828 B | 57 389 B | 21 311 C | 190 |
| 607 073 B | 76 124 C | 685 826 B | 297 668 B | 262 380 B | 602 102 B | 304 434 B | 191 |
| 1 461 911 C | 94 581 D | 1 853 316 B | 708 371 C | 645 570 C | 1 467 629 C | 759 259 C | 192 |
| 24 578 Z | 12 Z | 94 126 Z | 14 374 Z | 13 783 Z | 24 705 Z | 10 331 Z | 193 |
| 24 578 Z | 12 Z | 94 126 Z | 14 374 Z | 13 783 Z | 24 705 Z | 10 331 Z | 194 |
| 357 085 B | 17 744 D | 342 732 B | 172 181 C | 148 605 C | 373 824 C | 201 642 C | 195 |
| 233 D | - | 344 D | 51 D | 34 D | 237 D | 186 D | 196 |
| 135 050 D | 20 C | 99 614 C | 61 042 C | 52 234 D | 151 305 D | 90 264 D | 197 |
| 76 234 C | - | 91 959 C | 44 215 C | 35 125 C | 71 493 C | 27 278 D | 198 |
| 834 D | 1 031 E | 3 246 D | 676 D | 567 D | 823 D | 147 D | 199 |
| 13 475 D | - | 10 545 C | 5 134 D | 4 193 D | 14 095 D | 8 961 D | 200 |
| 84 125 B | 16 692 D | 96 926 B | 34 174 B | 31 038 B | 84 206 B | 50 032 B | 201 |



Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ |
| Rio de Janeiro | | | | | | |
| 202 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 24 C | 823 D | 4 931 D | 2 531 D | 47 134 E |
| 203 | Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 1 587 A | 42 713 B | 188 386 B | 80 141 B | 801 670 B |
| 204 | Confeção de artigos do vestuário | 1 546 A | 41 655 B | 184 526 B | 78 628 B | 772 325 B |
| 205 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 41 B | 1 058 C | 3 860 C | 1 513 D | 29 345 D |
| 206 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 173 A | 5 195 B | 29 509 B | 13 405 C | 118 128 C |
| 207 | Curtimento e outras preparações de couro | 5 Z | 223 A | 2 520 A | 1 550 A | 12 676 A |
| 208 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 116 A | 3 971 C | 19 447 C | 8 116 D | 83 773 D |
| 209 | Fabricação de calçados | 51 B | 1 001 B | 7 541 B | 3 738 A | 21 680 B |
| 210 | Fabricação de produtos de madeira | 197 B | 3 265 B | 13 704 B | 5 289 C | 42 369 B |
| 211 | Desdobramento de madeira | 18 C | 144 D | 881 C | 254 C | 1 914 D |
| 212 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exklusive móveis | 179 B | 3 121 B | 12 823 B | 5 035 C | 40 455 B |
| 213 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 155 B | 7 748 B | 52 248 B | 27 387 B | 309 741 B |
| 214 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 215 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 14 C | 1 745 B | 18 103 B | 10 360 B | 92 820 A |
| 216 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 217 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 78 B | 3 634 B | 19 823 B | 8 930 B | 130 192 C |
| 218 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 879 A | 27 828 A | 433 834 B | 268 488 B | 2 217 795 B |
| 219 | Edição; edição e impressão | 491 A | 21 500 B | 367 743 B | 230 863 B | 1 725 046 B |
| 220 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 374 A | 5 829 B | 49 554 B | 28 574 C | 309 927 C |
| 221 | Reprodução de materiais gravados | 14 B | 500 A | 16 537 A | 9 051 A | 182 822 A |
| 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 | 22 C | 10 010 A | 428 880 A | 393 627 A | 1 863 273 A |
| 225 | Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... |
| 226 | Produção de álcool | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 227 | Fabricação de produtos químicos | 629 A | 36 724 A | 683 481 B | 368 980 A | 5 337 395 B |
| 228 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 52 A | 3 592 A | 91 291 A | 54 457 A | 314 438 A |
| 229 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 30 B | 1 322 D | 24 646 B | 14 235 B | 212 761 A |
| 230 | Fabricação de resinas e elastômeros | 13 B | 906 A | 27 414 A | 20 524 A | 419 807 B |
| 231 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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 | | | | | | | |
| 47 134 E | - | 40 097 E | 26 890 E | 25 414 E | 51 665 E | 24 775 E | 202 |
| 783 655 B | 18 015 C | 876 871 B | 454 945 B | 430 215 B | 790 377 B | 335 432 B | 203 |
| 760 342 B | 11 984 C | 846 172 B | 438 312 B | 415 134 B | 766 364 B | 328 052 B | 204 |
| 23 313 D | 6 031 D | 30 699 D | 16 634 D | 15 081 E | 24 014 D | 7 380 B | 205 |
| 115 794 C | 2 334 D | 105 411 C | 36 567 B | 32 176 B | 113 661 C | 77 094 D | 206 |
| 12 676 A | - | 13 387 A | 6 530 A | 3 999 A | 12 573 A | 6 044 A | 207 |
| 81 650 D | 2 122 D | 66 527 C | 19 287 C | 18 001 C | 79 721 D | 60 435 D | 208 |
| 21 468 B | 211 Z | 25 498 A | 10 751 B | 10 176 B | 21 366 B | 10 616 B | 209 |
| 41 936 B | 433 D | 41 882 B | 16 212 C | 14 777 C | 42 214 B | 26 002 C | 210 |
| 1 852 D | 62 E | 2 075 B | 619 D | 466 E | 1 948 D | 1 329 E | 211 |
| 40 084 B | 371 D | 39 807 B | 15 593 C | 14 310 C | 40 265 B | 24 672 C | 212 |
| 304 500 B | 5 240 D | 299 868 B | 161 349 B | 126 643 B | 326 411 C | 165 061 C | 213 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 214 |
| 92 784 A | 35 E | 115 357 B | 65 664 B | 46 001 B | 118 285 C | 52 620 D | 215 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 216 |
| 125 457 C | 4 735 D | 108 317 B | 64 059 C | 55 645 C | 126 105 C | 62 046 D | 217 |
| 2 199 164 B | 18 631 C | 2 427 666 B | 653 123 B | 493 283 B | 2 176 090 B | 1 522 968 B | 218 |
| 1 708 485 B | 16 561 C | 1 968 186 B | 534 544 B | 392 145 B | 1 757 114 B | 1 222 570 B | 219 |
| 308 335 C | 1 592 C | 249 319 C | 105 927 C | 93 078 C | 239 520 C | 133 593 C | 220 |
| 182 344 A | 479 C | 210 160 B | 12 652 B | 8 061 A | 179 456 A | 166 805 A | 221 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 222 |
| - | - | - | - | - | - | - | 223 |
| 1 760 318 A | 102 955 Z | 1 960 206 A | 773 033 A | 678 661 A | 1 567 191 A | 794 158 A | 224 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 225 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 226 |
| 5 105 366 B | 232 028 C | 4 957 332 B | 2 581 915 B | 2 312 987 B | 5 195 499 B | 2 613 585 B | 227 |
| 311 567 A | 2 870 C | 435 457 A | 168 475 A | 81 744 A | 335 648 A | 167 173 A | 228 |
| 212 007 A | 755 D | 172 013 B | 93 785 B | 69 867 B | 206 389 A | 112 603 A | 229 |
| 408 994 B | 10 813 Z | 368 071 B | 259 253 B | 232 245 B | 400 581 B | 141 327 B | 230 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 231 |



Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Rio de Janeiro | | | | | | |
| 232 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 195 B | 15 687 B | 316 088 B | 160 111 B | 2 140 605 C |
| 233 | Fabricação de defensivos agrícolas | 11 Z | 1 534 Z | 60 902 Z | 31 055 Z | 755 928 Z |
| 234 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 134 B | 7 438 B | 79 972 B | 40 980 B | 581 796 C |
| 235 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 236 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 130 B | 4 520 B | 61 571 B | 37 070 B | 761 415 B |
| 237 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 406 A | 20 521 A | 175 966 A | 85 199 A | 972 704 A |
| 238 | Fabricação de artigos de borracha | 100 B | 4 145 A | 60 364 A | 24 803 A | 364 879 A |
| 239 | Fabricação de produtos de plástico | 306 A | 16 377 A | 115 603 B | 60 395 A | 607 824 B |
| 240 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 829 A | 17 808 A | 142 408 B | 67 801 B | 973 610 A |
| 241 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 26 B | 1 606 C | 20 562 C | 13 758 B | 164 050 B |
| 242 | Fabricação de cimento | 26 A | 1 147 A | 22 363 A | 11 235 A | 295 751 Z |
| 243 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 294 A | 5 561 A | 48 948 B | 24 684 B | 313 343 B |
| 244 | Fabricação de produtos cerâmicos | 242 A | 6 068 B | 24 032 D | 6 456 D | 64 251 C |
| 245 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 240 B | 3 426 B | 26 503 B | 11 667 B | 136 214 B |
| 246 | Metalurgia básica | 191 B | 18 461 A | 353 258 A | 175 571 A | 3 579 475 A |
| 247 | Siderúrgicas integradas | 20 Z | 11 556 Z | 262 923 Z | 132 147 Z | 3 016 405 Z |
| 248 | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusiva em siderúrgicas integradas | 13 C | 384 D | 2 788 C | 1 302 B | 30 615 B |
| 249 | Fabricação de tubos - exclusiva em siderúrgicas integradas | 9 C | 2 575 A | 32 691 A | 15 532 A | 289 019 A |
| 250 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 67 C | 1 901 B | 37 262 B | 16 810 B | 159 380 B |
| 251 | Fundição | 82 D | 2 045 B | 17 594 B | 9 779 B | 84 056 B |
| 252 | Fabricação de produtos de metal - exclusiva máquinas e equipamentos | 808 A | 21 483 A | 175 415 B | 89 283 B | 898 080 C |
| 253 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 309 B | 5 854 B | 42 044 B | 25 684 C | 97 139 B |
| 254 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 22 D | 757 B | 8 089 B | 5 091 A | 52 267 B |
| 255 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 146 B | 3 115 B | 20 272 B | 6 495 B | 57 843 B |
| 256 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 76 D | 2 523 B | 18 939 B | 10 585 C | 72 050 C |
| 257 | Fabricação de produtos diversos de metal | 254 B | 9 234 B | 86 073 B | 41 428 C | 618 782 D |
| 258 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 332 B | 13 154 B | 156 721 B | 79 298 B | 778 649 B |
| 259 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 72 B | 3 612 B | 42 810 B | 22 243 B | 188 995 C |
| 260 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 128 B | 5 645 B | 65 677 B | 34 095 B | 378 936 B |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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

| | | | | | | | |
|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| 2 055 102 C | 85 503 E | 1 807 647 B | 731 882 C | 690 233 C | 2 049 655 C | 1 317 773 C | 232 |
| 651 174 Z | 104 753 Z | 683 270 Z | 472 347 Z | 437 643 Z | 689 548 Z | 217 202 Z | 233 |
| 573 088 C | 8 708 D | 558 445 C | 294 021 D | 272 885 D | 577 987 C | 283 965 C | 234 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 235 |
| 742 932 B | 18 482 D | 783 008 B | 474 878 B | 444 360 B | 784 129 B | 309 251 B | 236 |
| 965 504 A | 7 200 D | 927 037 A | 440 954 B | 363 272 B | 941 454 A | 500 500 B | 237 |
| 362 418 A | 2 462 E | 294 422 A | 120 563 A | 99 439 A | 357 753 A | 237 190 A | 238 |
| 603 086 B | 4 738 D | 632 616 B | 320 391 B | 263 833 B | 583 701 B | 263 310 B | 239 |
| 931 235 A | 42 376 C | 931 221 A | 407 762 A | 302 482 A | 931 779 A | 524 016 A | 240 |
| 157 676 B | 6 374 D | 158 969 B | 78 064 B | 55 489 B | 166 176 B | 88 112 B | 241 |
| 293 342 Z | 2 409 Z | 268 411 A | 111 639 Z | 67 337 Z | 289 389 Z | 177 751 Z | 242 |
| 282 269 B | 31 074 C | 323 677 B | 145 136 B | 130 042 B | 277 628 B | 132 492 B | 243 |
| 63 901 C | 350 D | 61 749 D | 21 125 C | 10 189 D | 64 156 C | 43 031 D | 244 |
| 134 046 B | 2 168 D | 118 415 B | 51 799 B | 39 425 B | 134 430 B | 82 631 C | 245 |
| 3 576 793 A | 2 682 B | 2 804 375 A | 1 846 889 A | 1 383 491 A | 3 580 718 A | 1 733 829 A | 246 |
| 3 016 405 Z | - | 2 282 726 Z | 1 576 675 Z | 1 194 241 Z | 3 021 470 Z | 1 444 794 Z | 247 |
| 29 860 B | 755 Z | 29 417 B | 22 204 B | 21 533 B | 29 862 B | 7 657 C | 248 |
| 287 610 A | 1 409 B | 239 647 B | 136 720 C | 111 697 C | 281 554 A | 144 834 B | 249 |
| 158 996 B | 384 B | 174 878 B | 69 605 B | 25 804 C | 161 840 B | 92 236 A | 250 |
| 83 922 B | 134 E | 77 706 B | 41 684 C | 30 216 C | 85 993 B | 44 309 B | 251 |
| 842 691 C | 55 389 B | 1 021 599 B | 549 918 C | 474 369 C | 939 770 C | 389 852 B | 252 |
| 95 411 B | 1 728 D | 184 369 C | 83 615 C | 70 338 C | 157 546 C | 73 931 B | 253 |
| 52 119 B | 148 E | 49 875 B | 25 131 B | 19 410 B | 52 436 B | 27 305 B | 254 |
| 56 839 B | 1 003 C | 56 883 B | 20 887 C | 15 402 C | 57 426 B | 36 540 B | 255 |
| 71 627 C | 423 D | 75 705 C | 29 577 C | 26 793 C | 71 757 C | 42 180 C | 256 |
| 566 695 D | 52 086 B | 654 766 C | 390 709 D | 342 427 D | 600 605 C | 209 896 B | 257 |
| 752 546 B | 26 103 E | 749 598 B | 332 438 B | 289 173 B | 764 447 B | 432 009 B | 258 |
| 185 118 C | 3 877 E | 186 552 C | 76 943 C | 66 363 C | 187 155 C | 110 212 B | 259 |
| 360 359 B | 18 577 E | 360 743 B | 171 300 B | 153 328 B | 373 685 B | 202 385 B | 260 |



Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Rio de Janeiro | | | | | | | |
| 261 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 262 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 10 B | 177 C | 2 560 C | 1 256 D | 13 796 D | |
| 263 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 28 B | 1 033 C | 17 375 C | 7 765 C | 93 945 C | |
| 264 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 61 C | 1 583 B | 17 186 B | 8 512 B | 57 804 C | |
| 265 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 266 | Fabricação de eletrodomésticos | 27 C | 865 C | 9 700 C | 4 649 C | 37 991 D | |
| 267 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 268 | Fabricação de máquinas para escritório | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 269 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 8 D | 184 D | 3 207 D | 1 700 D | 2 367 E | |
| 270 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 176 B | 6 787 B | 76 598 C | 39 769 C | 395 926 C | |
| 271 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 26 B | 410 B | 3 864 B | 1 569 B | 8 983 B | |
| 272 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 28 B | 2 016 D | 21 722 D | 11 297 D | 93 766 D | |
| 273 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 9 D | 884 D | 15 733 D | 9 860 D | 167 338 D | |
| 274 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 5 Z | 48 Z | 1 095 Z | 827 Z | 143 Z | |
| 275 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 51 C | 2 656 C | 26 764 D | 13 536 D | 101 805 D | |
| 276 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 11 D | 118 C | 1 251 B | 816 A | 2 653 C | |
| 277 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 46 B | 654 C | 6 169 D | 1 865 D | 21 238 D | |
| 278 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 77 B | 3 894 B | 47 104 B | 25 732 B | 207 231 B | |
| 279 | Fabricação de material eletrônico básico | 23 B | 1 235 C | 13 873 C | 7 616 C | 89 078 C | |
| 280 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 40 B | 2 333 C | 30 419 C | 16 390 C | 106 167 C | |
| 281 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 14 B | 327 D | 2 812 D | 1 726 E | 11 986 A | |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial
(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Rio de Janeiro | | | | | | | |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 261 |
| 12 945 D | 851 D | 12 274 D | 5 718 D | 5 019 D | 12 872 D | 7 155 D | 262 |
| 92 859 C | 1 085 E | 78 801 C | 30 629 D | 23 839 D | 90 660 C | 60 032 C | 263 |
| 56 781 C | 1 023 E | 52 954 D | 17 358 D | 12 858 E | 56 268 C | 38 910 C | 264 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 265 |
| 37 301 D | 690 D | 51 115 D | 26 950 D | 24 693 D | 36 627 D | 9 676 C | 266 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 267 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 268 |
| 2 367 E | - | 6 362 D | 747 E | 528 E | 2 408 E | 1 661 E | 269 |
| 389 443 C | 6 483 C | 356 972 C | 160 900 C | 142 173 C | 378 591 C | 217 691 C | 270 |
| 8 615 B | 367 D | 11 159 B | 3 137 B | 1 431 C | 8 611 B | 5 475 B | 271 |
| 89 858 E | 3 908 D | 99 010 D | 44 749 E | 41 880 E | 90 518 E | 45 769 D | 272 |
| 167 320 D | 18 E | 142 199 D | 66 353 D | 61 396 D | 153 132 D | 86 778 D | 273 |
| 143 Z | - | 1 969 Z | 41 Z | 38 Z | 143 Z | 103 Z | 274 |
| 99 793 D | 2 012 D | 77 974 D | 35 357 D | 26 936 C | 102 268 D | 66 911 D | 275 |
| 2 645 C | 8 Z | 4 816 B | 1 939 B | 1 822 B | 2 923 B | 985 C | 276 |
| 21 068 D | 170 E | 19 845 D | 9 325 D | 8 672 D | 20 996 D | 11 671 D | 277 |
| 189 550 B | 17 680 D | 208 595 B | 90 471 B | 62 680 B | 173 136 B | 82 665 C | 278 |
| 75 949 D | 13 129 E | 77 059 C | 39 379 D | 15 560 D | 71 805 D | 32 425 C | 279 |
| 102 013 C | 4 153 E | 115 516 C | 42 287 C | 38 766 C | 89 421 C | 47 134 D | 280 |
| 11 588 A | 398 C | 16 020 B | 8 805 A | 8 354 A | 11 910 A | 3 106 A | 281 |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | |
| Rio de Janeiro | | | | | | | |
| 282 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 122 B | 6 966 B | 67 133 C | 31 425 C | 369 376 D | |
| 283 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 61 B | 4 217 C | 43 552 C | 21 442 D | 268 109 D | |
| 284 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 10 B | 310 D | 3 702 E | 1 884 E | 15 767 E | |
| 285 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 8 C | 54 C | 742 C | 319 C | 1 083 D | |
| 286 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 36 A | 2 216 A | 16 764 A | 6 675 A | 84 051 B | |
| 287 | Fabricação de cronômetros e relógios | 8 B | 170 B | 2 373 A | 1 105 A | 366 E | |
| 288 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 165 A | 7 058 B | 77 218 B | 38 071 B | 925 948 A | |
| 289 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 6 Z | 152 Z | 5 611 Z | 4 047 Z | - | |
| 290 | Fabricação de caminhões e ônibus | 3 B | 342 B | 13 151 A | 5 516 A | 670 515 A | |
| 291 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 36 A | 1 828 A | 14 973 A | 8 646 A | 89 942 A | |
| 292 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 43 B | 3 536 C | 36 827 C | 17 562 C | 146 345 C | |
| 293 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 77 A | 1 200 B | 6 657 B | 2 300 B | 19 145 B | |
| 294 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 109 B | 5 460 B | 59 026 B | 35 002 C | 433 187 C | |
| 295 | Construção e reparação de embarcações | 68 A | 2 391 C | 24 156 C | 16 837 D | 191 881 D | |
| 296 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 3 Z | 551 Z | 4 497 Z | 1 760 Z | 20 126 Z | |
| 297 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 13 Z | 1 604 A | 27 412 A | 15 426 A | 211 905 A | |
| 298 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 25 D | 913 D | 2 961 D | 979 B | 9 276 D | |
| 299 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 792 A | 15 525 B | 99 338 B | 39 020 B | 401 178 B | |
| 300 | Fabricação de artigos do mobiliário | 529 A | 9 557 B | 56 585 B | 19 071 B | 209 752 B | |
| 301 | Fabricação de produtos diversos | 264 A | 5 968 B | 42 753 B | 19 949 B | 191 426 C | |
| 302 | Reciclagem | 19 B | 686 C | 7 052 D | 4 013 D | 21 056 C | |
| 303 | Reciclagem de sucatas metálicas | 8 C | 546 D | 6 313 D | 3 847 D | 17 574 D | |
| 304 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 11 B | 140 C | 739 C | 166 C | 3 482 C | |
| 305 | Outros (2) | 138 | 11 766 | 390 669 | 351 954 | 251 483 | |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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 | | | | | | | |
| 272 873 C | 96 503 E | 299 683 C | 87 653 C | 78 852 C | 288 906 C | 201 253 C | 282 |
| 178 704 D | 89 405 E | 209 409 D | 51 357 D | 44 953 C | 189 798 D | 138 441 D | 283 |
| 15 668 E | 99 Z | 16 770 E | 8 673 E | 8 341 E | 15 921 E | 7 249 D | 284 |
| 1 075 D | 8 E | 1 751 C | 378 D | 162 E | 1 079 D | 701 D | 285 |
| 77 069 A | 6 981 E | 68 178 B | 27 165 B | 25 330 B | 81 793 B | 54 628 A | 286 |
| 357 E | 9 E | 3 575 A | 81 E | 66 E | 315 E | 234 E | 287 |
| 879 760 A | 46 188 A | 359 360 B | 196 695 B | 175 920 B | 732 572 A | 535 877 A | 288 |
| - | - | 9 657 Z | - | - | - | - | 289 |
| 632 206 A | 38 309 Z | 62 466 B | 43 560 B | 42 343 B | 463 808 A | 420 248 A | 290 |
| 85 250 B | 4 693 A | 98 387 A | 64 154 A | 62 284 A | 87 250 A | 23 096 A | 291 |
| 144 750 C | 1 595 E | 169 696 C | 82 675 D | 67 495 D | 163 457 C | 80 782 C | 292 |
| 17 554 B | 1 591 D | 19 153 B | 6 305 C | 3 797 C | 18 056 B | 11 751 B | 293 |
| 424 502 C | 8 685 C | 475 980 C | 224 319 C | 173 110 C | 420 781 C | 196 462 C | 294 |
| 190 022 D | 1 859 E | 239 046 D | 101 600 E | 65 123 E | 191 883 D | 90 284 D | 295 |
| 13 299 Z | 6 826 Z | 18 328 Z | 2 957 Z | 2 220 Z | 13 370 Z | 10 413 Z | 296 |
| 211 905 A | - | 208 115 A | 114 793 A | 101 260 A | 206 435 A | 91 642 A | 297 |
| 9 276 D | - | 10 491 D | 4 970 D | 4 507 C | 9 093 D | 4 123 D | 298 |
| 386 176 B | 15 003 C | 378 731 B | 166 220 B | 145 356 B | 388 909 B | 222 689 B | 299 |
| 198 076 B | 11 677 D | 208 285 B | 103 459 B | 96 681 B | 199 146 B | 95 687 B | 300 |
| 188 100 C | 3 326 C | 170 446 B | 62 762 B | 48 676 C | 189 763 C | 127 002 C | 301 |
| 20 877 C | 179 E | 22 275 D | 5 338 C | 974 C | 20 883 C | 15 545 C | 302 |
| 17 574 D | - | 19 946 D | 4 424 C | 373 A | 17 574 D | 13 150 D | 303 |
| 3 303 C | 179 E | 2 329 C | 914 D | 601 D | 3 309 C | 2 395 C | 304 |
| 250 868 | 613 | 3 220 259 | 303 522 | 114 417 | 1 917 777 | 1 614 255 | 305 |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ |
| São Paulo | | | | | | |
| 306 | Total | 47 297 A | 1 929 276 A | 26 776 520 A | 13 605 337 A | 191 587 602 A |
| 307 | Indústrias extrativas | 728 A | 14 546 B | 126 176 A | 61 319 B | 609 923 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 | - | - | - | - | - |
| 311 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - |
| 312 | Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | - | - | - | - | - |
| 313 | Extração de minerais metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 314 | Extração de minério de ferro | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 315 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 16 Z | 218 D | 1 230 C | 529 C | 9 711 E |
| 316 | Extração de minerais não-metálicos | 708 A | 14 223 B | 123 600 B | 60 211 B | 598 672 B |
| 317 | Extração de pedra, areia e argila | 624 A | 12 775 B | 107 024 B | 51 915 B | 545 007 B |
| 318 | Extração de outros minerais não-metálicos | 84 B | 1 448 C | 16 575 C | 8 296 C | 53 664 D |
| 319 | Indústrias de transformação | 46 569 A | 1 914 730 A | 26 650 345 A | 13 544 018 A | 190 977 678 A |
| 320 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 6 001 B | 238 286 A | 2 792 721 A | 1 523 726 A | 27 686 998 A |
| 321 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 322 B | 34 765 B | 329 959 B | 149 766 C | 2 907 859 C |
| 322 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 245 A | 13 030 A | 160 426 A | 89 864 A | 2 659 009 B |
| 323 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 135 B | 6 365 A | 103 097 A | 58 068 A | 1 987 992 A |
| 324 | Laticínios | 995 D | 25 295 C | 383 677 C | 244 830 C | 3 226 480 C |
| 325 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 436 B | 16 181 B | 242 678 B | 139 192 B | 2 711 544 B |
| 326 | Fabricação e refino de açúcar | 90 A | 25 305 A | 289 258 A | 171 876 A | 3 430 381 A |
| 327 | Torrefação e moagem de café | 210 B | 6 238 B | 88 234 B | 49 223 B | 1 022 408 B |
| 328 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 3 224 A | 82 494 B | 763 103 B | 359 496 B | 4 831 641 B |
| 329 | Fabricação de bebidas | 346 B | 28 613 B | 432 290 B | 261 410 B | 4 909 683 B |
| 330 | Fabricação de produtos do fumo | 56 A | 3 056 A | 73 722 A | 45 640 A | 317 829 A |
| 331 | Fabricação de produtos do fumo | 56 A | 3 056 A | 73 722 A | 45 640 A | 317 829 A |
| 332 | Fabricação de produtos têxteis | 2 428 B | 112 898 B | 976 751 A | 471 840 A | 6 148 064 A |
| 333 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 50 D | 1 007 E | 7 361 D | 2 926 C | 66 716 D |
| 334 | Fiação | 176 B | 19 024 B | 172 789 B | 86 738 B | 1 035 493 C |
| 335 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 459 B | 29 894 B | 300 782 B | 151 207 B | 2 094 241 B |
| 336 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 224 B | 9 238 B | 85 278 B | 36 930 B | 515 523 B |
| 337 | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 209 B | 8 615 B | 70 197 B | 33 270 B | 314 224 B |
| 338 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 003 D | 31 478 C | 240 123 B | 108 544 B | 1 437 263 B |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| São Paulo | | | | | | | |
| 182 071 049 A | 9 516 552 B | 185 812 980 A | 98 038 352 A | 86 231 130 A | 183 777 794 A | 85 739 443 A | 306 |
| 603 058 B | 6 865 C | 618 735 B | 257 235 B | 115 513 B | 610 806 B | 353 571 B | 307 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 308 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 309 |
| - | - | - | - | - | - | - | 310 |
| - | - | - | - | - | - | - | 311 |
| - | - | - | - | - | - | - | 312 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 313 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 314 |
| 9 711 E | - | 8 845 E | 6 096 E | 4 808 E | 10 290 E | 4 194 D | 315 |
| 591 857 B | 6 815 C | 606 731 B | 250 165 B | 109 891 B | 598 614 B | 348 449 B | 316 |
| 540 682 B | 4 325 B | 543 701 B | 225 907 B | 91 043 B | 547 740 B | 321 833 B | 317 |
| 51 175 D | 2 490 E | 63 029 D | 24 258 D | 18 848 D | 50 874 D | 26 616 D | 318 |
| 181 467 991 A | 9 509 688 B | 185 194 245 A | 97 781 117 A | 86 115 618 A | 183 166 988 A | 85 385 871 A | 319 |
| 26 622 876 A | 1 064 122 B | 27 517 726 A | 15 976 814 A | 14 505 767 A | 28 073 237 A | 12 096 423 A | 320 |
| 2 897 778 C | 10 081 C | 2 913 317 B | 2 165 256 C | 2 075 466 C | 2 819 885 B | 654 628 B | 321 |
| 2 593 307 B | 65 702 A | 2 326 000 A | 1 500 187 A | 1 345 792 A | 2 918 270 A | 1 418 083 B | 322 |
| 1 850 535 A | 137 457 A | 1 722 224 A | 1 194 541 A | 1 127 705 A | 1 877 516 A | 682 975 B | 323 |
| 2 996 933 C | 229 547 D | 3 046 167 C | 1 377 890 C | 1 267 891 C | 2 683 417 C | 1 305 527 C | 324 |
| 2 668 971 B | 42 574 C | 2 745 748 B | 1 756 788 B | 1 611 652 B | 3 004 218 B | 1 247 430 C | 325 |
| 3 350 604 A | 79 776 A | 3 551 096 A | 2 194 528 A | 1 919 746 A | 3 472 994 A | 1 278 466 A | 326 |
| 997 669 B | 24 740 C | 1 144 251 B | 649 454 B | 624 800 B | 1 256 685 B | 607 231 C | 327 |
| 4 530 986 B | 300 655 B | 5 203 770 B | 2 533 086 B | 2 180 352 B | 5 239 652 B | 2 706 566 B | 328 |
| 4 736 093 B | 173 590 D | 4 865 152 B | 2 605 082 B | 2 352 364 B | 4 800 600 B | 2 195 518 B | 329 |
| 314 917 A | 2 912 D | 249 946 A | 70 691 B | 64 623 B | 136 461 B | 65 771 B | 330 |
| 314 917 A | 2 912 D | 249 946 A | 70 691 B | 64 623 B | 136 461 B | 65 771 B | 331 |
| 6 058 519 A | 89 545 B | 6 073 865 A | 3 493 858 A | 3 003 059 A | 6 026 877 A | 2 533 019 B | 332 |
| 58 096 D | 8 620 B | 67 742 C | 39 438 D | 35 420 D | 59 893 D | 20 455 D | 333 |
| 1 022 455 C | 13 038 D | 1 082 562 C | 640 738 B | 550 879 B | 1 040 955 C | 400 217 C | 334 |
| 2 083 128 B | 11 113 D | 2 022 436 B | 1 225 227 B | 1 035 327 B | 2 027 267 B | 802 041 B | 335 |
| 511 512 B | 4 011 C | 514 090 B | 316 294 B | 272 990 B | 519 472 B | 203 178 B | 336 |
| 313 005 B | 1 219 E | 266 142 B | 108 030 B | 73 136 B | 297 614 B | 189 584 B | 337 |
| 1 395 796 B | 41 467 B | 1 456 347 B | 813 543 B | 729 647 B | 1 398 011 B | 584 469 B | 338 |



Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| São Paulo | | | | | | |
| 339 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 307 B | 13 642 A | 100 220 A | 52 224 A | 684 605 B |
| 340 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 5 382 B | 105 396 B | 616 405 B | 241 727 B | 4 319 552 C |
| 341 | Confecção de artigos do vestuário | 5 099 B | 99 212 B | 565 800 B | 218 433 B | 4 111 259 C |
| 342 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 283 B | 6 185 B | 50 605 B | 23 294 B | 208 293 B |
| 343 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 1 397 A | 50 567 B | 286 418 B | 102 438 B | 1 401 304 B |
| 344 | Curtimento e outras preparações de couro | 112 A | 6 058 C | 42 948 D | 14 226 B | 372 555 D |
| 345 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 380 B | 7 086 B | 32 658 B | 10 146 B | 124 280 B |
| 346 | Fabricação de calçados | 904 A | 37 423 B | 210 813 B | 78 066 B | 904 470 B |
| 347 | Fabricação de produtos de madeira | 1 141 A | 26 229 B | 194 671 B | 77 796 B | 922 530 B |
| 348 | Desdobramento de madeira | 275 B | 5 217 B | 20 057 B | 4 943 B | 77 994 B |
| 349 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 866 B | 21 012 B | 174 614 B | 72 854 B | 844 536 B |
| 350 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 213 B | 65 562 B | 1 017 397 B | 519 585 B | 7 455 273 B |
| 351 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 71 A | 2 045 A | 45 787 A | 23 282 A | 282 436 Z |
| 352 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 122 B | 15 298 C | 326 527 C | 163 225 C | 2 187 288 D |
| 353 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 546 C | 24 504 B | 289 004 B | 141 922 B | 2 376 192 B |
| 354 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 474 B | 23 715 B | 356 080 C | 191 157 C | 2 609 356 C |
| 355 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 2 949 A | 84 212 A | 1 398 450 A | 671 746 B | 7 639 370 B |
| 356 | Edição; edição e impressão | 1 775 B | 67 805 B | 1 198 391 A | 582 176 B | 6 677 283 B |
| 357 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 1 135 B | 15 487 B | 184 338 B | 80 031 C | 835 078 B |
| 358 | Reprodução de materiais gravados | 40 A | 921 B | 15 721 B | 9 539 B | 127 008 B |
| 359 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 149 A | 28 016 A | 449 205 A | 289 292 A | 9 421 994 A |
| 360 | Coquerias | - | - | - | - | - |
| 361 | Refino de petróleo | 45 B | 5 217 A | 175 654 A | 151 136 A | 6 621 631 A |
| 362 | Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... |
| 363 | Produção de álcool | 104 A | 22 799 A | 273 551 A | 138 156 A | 2 800 364 A |
| 364 | Fabricação de produtos químicos | 2 488 A | 153 758 A | 3 609 603 A | 1 947 180 A | 29 591 535 A |
| 365 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 282 B | 11 799 B | 234 240 B | 127 147 B | 2 575 466 B |
| 366 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 129 B | 9 870 B | 308 399 B | 171 453 B | 2 736 576 B |
| 367 | Fabricação de resinas e elastômeros | 99 A | 8 987 A | 319 088 A | 181 925 A | 2 851 476 A |
| 368 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 25 C | 5 118 A | 91 249 A | 42 650 A | 981 746 A |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | Total (1) | Custos e despesas | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem | |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|---|---|--|-----------------------|--|
| Industrial | Das atividades não-industriais | | Total | Custos das operações industriais | | | | |
| | | | | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | | |
| São Paulo | | | | | | | | |
| 674 527 B | 10 078 E | 664 545 B | 350 589 B | 305 659 B | 683 664 B | 333 076 B | 339 | |
| 3 918 718 C | 400 834 E | 4 146 612 C | 2 486 057 C | 2 327 835 C | 3 963 042 C | 1 476 985 C | 340 | |
| 3 717 509 C | 393 750 E | 3 919 007 C | 2 379 496 C | 2 233 927 C | 3 760 135 C | 1 380 638 C | 341 | |
| 201 209 B | 7 084 B | 227 605 B | 106 561 B | 93 908 B | 202 907 B | 96 347 B | 342 | |
| 1 393 675 B | 7 629 C | 1 467 344 B | 862 410 C | 776 033 C | 1 376 913 B | 514 503 B | 343 | |
| 369 560 D | 2 995 D | 388 317 D | 300 497 D | 272 212 D | 369 426 D | 68 930 C | 344 | |
| 123 066 B | 1 214 D | 127 104 B | 67 901 B | 62 809 B | 122 649 B | 54 749 B | 345 | |
| 901 049 B | 3 421 C | 951 924 B | 494 013 B | 441 011 B | 884 837 B | 390 825 B | 346 | |
| 899 563 B | 22 967 E | 897 812 B | 435 143 B | 351 162 B | 874 326 B | 439 183 B | 347 | |
| 76 765 B | 1 229 C | 71 730 B | 38 505 B | 33 816 B | 77 429 B | 38 924 B | 348 | |
| 822 798 B | 21 738 E | 826 082 B | 396 638 B | 317 346 B | 796 897 B | 400 260 B | 349 | |
| 7 076 475 B | 378 798 D | 7 255 528 B | 3 603 757 B | 3 062 335 B | 6 922 835 B | 3 319 078 B | 350 | |
| 271 202 Z | 11 234 Z | 322 487 A | 147 685 Z | 112 910 Z | 304 453 Z | 156 768 Z | 351 | |
| 2 180 783 D | 6 505 E | 2 321 919 D | 1 110 086 D | 865 511 D | 2 166 080 D | 1 055 994 D | 352 | |
| 2 226 405 B | 149 787 D | 2 101 632 B | 1 208 246 B | 1 065 505 B | 2 144 508 B | 936 262 B | 353 | |
| 2 398 084 C | 211 272 E | 2 509 489 C | 1 137 740 C | 1 018 410 C | 2 307 794 C | 1 170 055 C | 354 | |
| 7 321 711 A | 317 659 D | 6 950 331 A | 2 149 003 A | 1 617 233 B | 7 546 984 A | 5 397 981 B | 355 | |
| 6 421 701 B | 255 582 E | 6 095 938 B | 1 828 317 A | 1 376 293 B | 6 590 750 B | 4 762 434 B | 356 | |
| 773 332 B | 61 747 D | 763 168 B | 283 410 B | 210 964 B | 829 157 B | 545 747 B | 357 | |
| 126 678 B | 330 E | 91 224 B | 37 277 C | 29 976 D | 127 076 B | 89 800 B | 358 | |
| 9 094 844 A | 327 151 A | 6 099 458 A | 3 785 248 A | 3 319 432 A | 8 288 719 A | 4 503 470 A | 359 | |
| | | | | | | | 360 | |
| 6 351 763 A | 269 867 B | 3 304 996 A | 2 088 782 A | 1 830 562 A | 5 617 521 A | 3 528 740 A | 361 | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 362 | |
| 2 743 080 A | 57 284 A | 2 794 462 A | 1 696 467 B | 1 488 870 B | 2 671 197 A | 974 730 A | 363 | |
| 27 970 481 A | 1 621 054 B | 28 339 919 A | 14 336 495 A | 13 097 755 A | 28 011 584 A | 13 675 089 A | 364 | |
| 2 538 066 B | 37 400 D | 2 411 368 B | 1 541 668 B | 1 303 519 C | 2 439 109 B | 897 441 B | 365 | |
| 2 635 409 B | 101 167 C | 2 699 813 B | 1 561 077 B | 1 367 706 B | 2 635 603 B | 1 074 526 B | 366 | |
| 2 521 445 A | 330 031 A | 2 857 889 A | 1 534 525 A | 1 394 918 A | 2 519 862 A | 985 337 A | 367 | |
| 627 413 A | 354 333 A | 994 795 A | 388 021 A | 313 954 A | 620 866 A | 232 846 A | 368 | |



Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| São Paulo | | | | | | | |
| 369 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 459 A | 42 957 A | 1 163 601 A | 594 413 B | 7 910 909 B | |
| 370 | Fabricação de defensivos agrícolas | 59 A | 3 338 A | 126 934 A | 57 670 A | 1 558 087 A | |
| 371 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 504 A | 33 001 B | 561 265 B | 335 519 B | 4 889 867 B | |
| 372 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 276 A | 14 330 B | 274 307 B | 151 979 B | 2 184 530 B | |
| 373 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 655 A | 24 357 B | 530 519 B | 284 425 C | 3 902 878 B | |
| 374 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 3 009 A | 131 460 A | 1 600 380 A | 783 773 A | 9 517 857 A | |
| 375 | Fabricação de artigos de borracha | 680 A | 37 552 B | 613 326 B | 299 504 B | 3 269 683 B | |
| 376 | Fabricação de produtos de plástico | 2 329 A | 93 908 A | 987 054 A | 484 269 A | 6 248 175 A | |
| 377 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 3 232 A | 91 878 A | 916 365 A | 431 376 A | 5 156 671 A | |
| 378 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 168 A | 17 401 A | 252 248 A | 141 360 A | 1 548 906 B | |
| 379 | Fabricação de cimento | 69 A | 2 651 A | 65 182 A | 30 765 A | 660 109 A | |
| 380 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 1 111 A | 20 707 B | 201 424 B | 91 162 B | 1 213 858 B | |
| 381 | Fabricação de produtos cerâmicos | 1 358 A | 41 289 A | 297 996 B | 123 498 B | 1 208 438 B | |
| 382 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 526 B | 9 829 B | 99 517 B | 44 591 B | 525 359 B | |
| 383 | Metalurgia básica | 1 067 B | 60 533 B | 966 571 B | 546 775 B | 6 842 327 B | |
| 384 | Siderúrgicas integradas | 38 B | 12 336 B | 270 525 B | 173 985 B | 2 096 268 B | |
| 385 | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 143 C | 6 953 B | 111 442 B | 63 959 C | 799 462 C | |
| 386 | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 107 B | 8 494 B | 127 543 B | 71 700 B | 1 154 119 B | |
| 387 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 275 B | 21 554 C | 360 872 C | 198 841 B | 2 425 883 C | |
| 388 | Fundição | 505 B | 11 197 B | 96 189 B | 38 290 B | 366 595 B | |
| 389 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 5 145 A | 153 948 A | 1 623 635 A | 753 975 A | 8 493 549 B | |
| 390 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 1 034 A | 21 105 B | 177 419 B | 76 344 B | 1 155 313 B | |
| 391 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 115 B | 3 688 B | 45 958 C | 22 225 C | 258 285 D | |
| 392 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 1 346 B | 35 164 B | 371 770 B | 165 527 B | 1 572 822 B | |
| 393 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 732 B | 24 337 B | 253 398 B | 119 413 B | 1 043 132 B | |
| 394 | Fabricação de produtos diversos de metal | 1 918 A | 69 654 B | 775 090 B | 370 466 B | 4 463 997 B | |
| 395 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 3 133 A | 171 303 A | 2 712 778 A | 1 404 460 A | 15 313 368 A | |
| 396 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 523 B | 36 298 B | 586 678 B | 301 030 B | 3 233 482 B | |
| 397 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 990 A | 37 217 A | 568 531 B | 278 861 B | 2 963 627 A | |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| São Paulo | | | | | | | |
| 7 633 648 B | 277 261 D | 6 741 320 B | 2 822 639 B | 2 626 351 B | 7 670 506 B | 4 847 867 B | 369 |
| 1 437 884 A | 120 204 A | 1 478 400 A | 941 324 A | 909 639 A | 1 491 551 A | 550 227 A | 370 |
| 4 867 091 B | 22 776 E | 4 977 412 B | 2 379 821 B | 2 244 202 B | 4 980 856 B | 2 601 034 C | 371 |
| 2 125 518 B | 59 012 B | 2 141 896 B | 1 325 626 B | 1 234 439 B | 2 171 722 B | 846 096 B | 372 |
| 3 584 008 B | 318 871 D | 4 037 025 B | 1 841 794 B | 1 703 028 B | 3 481 510 B | 1 639 715 C | 373 |
| 9 296 445 A | 221 412 B | 9 324 934 A | 5 020 546 A | 4 342 012 A | 9 509 317 A | 4 488 771 B | 374 |
| 3 184 817 B | 84 866 D | 3 071 184 B | 1 539 752 B | 1 306 528 B | 3 280 934 B | 1 741 182 B | 375 |
| 6 111 628 A | 136 546 B | 6 253 751 A | 3 480 795 B | 3 035 484 A | 6 228 383 A | 2 747 589 B | 376 |
| 5 037 624 A | 119 046 C | 5 186 738 A | 2 378 267 A | 1 667 840 B | 5 065 295 A | 2 687 028 A | 377 |
| 1 495 978 B | 52 928 C | 1 668 689 B | 761 523 B | 519 400 C | 1 558 528 B | 797 005 B | 378 |
| 659 886 A | 223 Z | 761 026 A | 284 107 A | 126 703 A | 651 863 A | 367 756 A | 379 |
| 1 173 736 B | 40 122 D | 1 136 579 B | 606 631 B | 503 993 B | 1 159 388 B | 552 757 B | 380 |
| 1 197 783 B | 10 655 B | 1 147 348 B | 507 989 B | 343 652 B | 1 221 660 B | 713 671 B | 381 |
| 510 242 B | 15 118 C | 473 097 B | 218 017 B | 174 092 B | 473 856 B | 255 839 B | 382 |
| 6 785 530 B | 56 796 C | 6 677 255 B | 4 049 955 B | 3 021 717 B | 6 644 071 B | 2 594 115 B | 383 |
| 2 068 414 B | 27 855 D | 2 167 778 B | 1 340 009 C | 927 400 C | 2 020 646 B | 680 636 D | 384 |
| 795 866 C | 3 597 D | 799 458 C | 488 251 C | 434 952 C | 792 818 C | 304 567 C | 385 |
| 1 144 841 B | 9 278 E | 1 039 469 B | 641 328 B | 595 764 B | 1 114 515 B | 473 186 B | 386 |
| 2 412 808 C | 13 075 D | 2 304 932 C | 1 401 591 C | 919 553 C | 2 336 195 C | 934 604 C | 387 |
| 363 603 B | 2 992 C | 365 618 B | 178 776 B | 144 047 B | 379 898 B | 201 122 B | 388 |
| 8 312 107 B | 181 442 B | 8 065 417 A | 4 401 188 B | 3 765 658 B | 8 220 135 B | 3 818 947 B | 389 |
| 1 126 172 B | 29 140 B | 1 050 961 B | 628 572 B | 545 518 B | 1 054 801 B | 426 229 B | 390 |
| 252 718 D | 5 567 D | 253 412 D | 117 041 D | 101 973 D | 249 696 D | 132 655 D | 391 |
| 1 535 989 B | 36 833 E | 1 514 048 B | 702 708 B | 554 841 B | 1 532 097 B | 829 389 B | 392 |
| 989 929 B | 53 203 D | 1 072 727 B | 443 314 B | 361 057 B | 1 010 852 B | 567 538 B | 393 |
| 4 407 298 B | 56 699 C | 4 174 269 B | 2 509 553 B | 2 202 269 B | 4 372 688 B | 1 863 135 B | 394 |
| 14 694 008 A | 619 360 C | 15 012 348 A | 7 566 412 B | 6 705 935 B | 14 804 090 A | 7 237 678 A | 395 |
| 3 102 568 B | 130 914 D | 3 004 626 B | 1 494 856 C | 1 343 949 C | 3 142 700 B | 1 647 844 B | 396 |
| 2 828 024 A | 135 604 B | 2 955 686 A | 1 468 762 B | 1 303 040 B | 2 848 131 A | 1 379 369 B | 397 |



Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ |
| São Paulo | | | | | | |
| 398 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 232 A | 16 330 B | 211 239 B | 96 002 B | 1 315 310 |
| 399 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 230 B | 11 012 B | 214 443 B | 91 853 B | 892 218 |
| 400 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 90 B | 9 285 B | 175 873 B | 100 991 B | 1 521 257 |
| 401 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 896 B | 34 476 B | 530 253 B | 281 699 B | 2 558 506 |
| 402 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 11 B | 1 336 B | 18 699 B | 13 750 A | 115 114 |
| 403 | Fabricação de eletrodomésticos | 160 B | 25 350 B | 407 062 B | 240 273 B | 2 713 855 |
| 404 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 186 B | 8 493 B | 180 907 C | 85 206 C | 1 613 436 |
| 405 | Fabricação de máquinas para escritório | 49 C | 1 923 D | 55 983 D | 25 599 D | 384 966 |
| 406 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 137 B | 6 570 C | 124 924 D | 59 606 D | 1 228 471 D |
| 407 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 1 454 A | 83 247 A | 1 308 711 B | 640 682 B | 8 474 301 B |
| 408 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 251 B | 14 345 B | 330 837 C | 173 791 C | 1 875 532 C |
| 409 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 215 B | 15 040 C | 188 027 B | 89 828 B | 1 472 426 D |
| 410 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 174 B | 12 280 B | 159 740 C | 89 968 C | 1 502 823 D |
| 411 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 28 B | 4 492 A | 77 121 A | 45 684 A | 860 121 A |
| 412 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 294 C | 10 630 B | 150 103 B | 68 540 B | 720 906 C |
| 413 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 109 B | 14 984 B | 274 259 B | 118 011 B | 1 309 075 C |
| 414 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 383 A | 11 476 B | 128 623 B | 54 861 B | 733 419 C |
| 415 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 514 B | 38 914 B | 856 179 B | 472 512 B | 7 494 525 B |
| 416 | Fabricação de material eletrônico básico | 272 C | 11 974 B | 215 416 C | 114 029 C | 1 369 642 D |
| 417 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 137 B | 15 141 B | 454 150 C | 220 005 B | 5 350 058 C |
| 418 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 106 B | 11 799 B | 186 613 B | 138 479 B | 774 825 B |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| São Paulo | | | | | | | |
| 1 264 363 C | 50 946 E | 1 251 886 C | 669 784 D | 613 308 D | 1 254 983 C | 585 199 C | 398 |
| 846 640 C | 45 578 C | 904 039 B | 391 360 C | 344 999 C | 873 808 C | 482 448 B | 399 |
| 1 501 215 C | 20 042 E | 1 566 016 C | 985 023 C | 920 711 C | 1 602 895 C | 617 872 B | 400 |
| 2 442 398 B | 116 109 D | 2 550 655 B | 1 137 004 C | 915 878 C | 2 391 056 B | 1 254 053 B | 401 |
| 115 114 A | - | 81 730 A | 26 000 A | 22 190 A | 120 079 A | 94 079 A | 402 |
| 2 593 687 B | 120 168 E | 2 697 709 C | 1 393 623 C | 1 241 860 C | 2 570 437 B | 1 176 815 B | 403 |
| 1 557 135 C | 56 302 D | 1 509 221 C | 942 091 C | 894 430 D | 1 536 563 C | 594 472 C | 404 |
| 371 165 D | 13 801 A | 369 864 D | 191 079 D | 173 603 D | 389 041 D | 197 961 D | 405 |
| 1 185 970 D | 42 501 D | 1 139 357 D | 751 012 D | 720 827 D | 1 147 522 D | 396 510 D | 406 |
| 7 097 990 B | 1 376 312 D | 7 867 394 B | 3 743 235 B | 3 337 497 B | 7 351 170 B | 3 607 936 B | 407 |
| 1 308 397 B | 567 135 E | 1 858 508 C | 719 224 B | 672 814 B | 1 388 198 B | 668 975 B | 408 |
| 1 366 913 D | 105 513 E | 1 370 368 D | 667 660 D | 572 738 D | 1 460 592 D | 792 932 C | 409 |
| 1 497 808 D | 5 015 E | 1 272 260 D | 800 123 D | 712 067 D | 1 457 611 D | 657 488 D | 410 |
| 399 940 B | 460 180 A | 693 469 A | 298 906 A | 271 786 A | 519 308 A | 220 402 B | 411 |
| 591 156 C | 129 750 D | 634 692 B | 227 024 B | 190 687 B | 570 212 B | 343 188 C | 412 |
| 1 304 110 C | 4 964 E | 1 322 960 C | 722 427 C | 680 237 D | 1 310 126 C | 587 699 B | 413 |
| 629 665 C | 103 753 D | 715 136 C | 307 871 C | 237 167 C | 645 123 C | 337 252 B | 414 |
| 7 192 950 B | 301 576 D | 7 870 714 B | 4 424 336 C | 3 660 387 C | 7 316 236 B | 2 891 900 B | 415 |
| 1 279 176 D | 90 466 D | 1 637 897 D | 780 638 D | 726 893 D | 1 259 822 D | 479 185 D | 416 |
| 5 234 685 C | 115 373 D | 5 192 439 C | 3 259 642 C | 2 576 108 D | 5 300 295 C | 2 040 653 C | 417 |
| 679 088 B | 95 737 D | 1 040 378 B | 384 056 B | 357 386 B | 756 119 B | 372 063 B | 418 |

Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

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\$ |
| São Paulo | | | | | | |
| 419 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 642 A | 26 584 A | 358 721 B | 166 405 B | 1 615 923 B |
| 420 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 277 A | 10 743 B | 123 297 B | 56 058 B | 559 941 B |
| 421 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 125 A | 7 329 B | 126 983 B | 61 561 C | 633 597 D |
| 422 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 92 B | 3 535 B | 59 338 B | 25 840 B | 210 414 C |
| 423 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 124 A | 3 894 B | 32 075 B | 14 501 B | 154 933 C |
| 424 | Fabricação de cronômetros e relógios | 23 B | 1 082 A | 17 028 A | 8 445 A | 57 037 A |
| 425 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 1 288 A | 164 501 A | 3 622 355 A | 1 879 545 A | 25 367 615 A |
| 426 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 77 A | 51 512 A | 1 611 337 A | 855 259 A | 14 323 442 A |
| 427 | Fabricação de caminhões e ônibus | 11 C | 12 688 A | 443 611 A | 199 176 A | 2 978 193 A |
| 428 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 182 A | 7 486 B | 90 415 C | 43 968 C | 406 394 C |
| 429 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 778 A | 88 770 A | 1 447 335 B | 771 300 B | 7 563 288 B |
| 430 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 240 A | 4 045 B | 29 657 C | 9 841 C | 96 298 C |
| 431 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 263 B | 18 276 A | 342 060 A | 163 020 A | 2 314 266 A |
| 432 | Construção e reparação de embarcações | 45 B | 858 B | 9 328 B | 4 141 B | 20 085 C |
| 433 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 21 B | 2 649 C | 37 180 C | 17 701 C | 286 985 C |
| 434 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 39 A | 7 613 A | 195 023 A | 92 090 A | 1 582 728 A |
| 435 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 158 C | 7 156 B | 100 529 B | 49 088 A | 424 468 B |
| 436 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 3 362 A | 96 375 A | 734 030 A | 318 856 A | 3 798 539 B |
| 437 | Fabricação de artigos do mobiliário | 1 992 A | 53 384 B | 396 012 B | 169 847 A | 2 205 105 B |
| 438 | Fabricação de produtos diversos | 1 369 B | 42 991 B | 338 018 B | 149 010 B | 1 593 434 B |
| 439 | Reciclagem | 69 B | 1 238 B | 12 310 C | 6 462 C | 70 850 B |
| 440 | Reciclagem de sucatas metálicas | 25 B | 754 C | 8 535 C | 4 914 C | 46 460 C |
| 441 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 44 B | 484 B | 3 775 C | 1 548 C | 24 390 C |
| 442 | Outros (2) | 4 | 106 | 1 346 | 579 | 1 541 |

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

(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 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial (conclusão)

| Receita líquida de vendas | | Total (1) | Custos e despesas | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|---|---|--|-----------------------|
| Industrial | Das atividades não-industriais | | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| São Paulo | | | | | | | |
| 1 507 831 B | 108 091 C | 1 585 126 B | 607 969 B | 541 625 B | 1 528 473 B | 920 503 B | 419 |
| 530 797 B | 29 144 E | 526 724 B | 212 300 B | 192 453 B | 536 525 B | 324 225 B | 420 |
| 601 818 D | 31 779 D | 633 776 C | 248 414 D | 221 810 D | 616 512 D | 368 098 D | 421 |
| 198 824 C | 11 589 D | 211 803 B | 67 529 C | 60 238 C | 199 706 C | 132 178 C | 422 |
| 123 482 B | 31 452 D | 150 290 B | 59 559 C | 47 522 C | 121 408 C | 61 849 B | 423 |
| 52 910 A | 4 128 C | 62 534 A | 20 168 B | 19 602 B | 54 321 A | 34 153 A | 424 |
| 23 281 030 A | 2 086 585 A | 26 878 350 A | 14 072 257 A | 12 920 939 A | 23 771 250 A | 9 698 993 A | 425 |
| 12 812 316 A | 1 511 126 A | 15 666 502 A | 8 243 536 A | 7 847 451 A | 13 227 662 A | 4 984 126 A | 426 |
| 2 472 627 A | 505 566 A | 3 075 779 A | 1 581 805 A | 1 464 253 A | 2 464 842 A | 883 037 A | 427 |
| 401 891 C | 4 503 D | 484 527 C | 251 962 C | 234 098 C | 420 100 C | 168 139 C | 428 |
| 7 522 190 B | 41 098 E | 7 551 630 B | 3 975 720 B | 3 361 847 B | 7 589 426 B | 3 613 706 B | 429 |
| 72 005 C | 24 293 C | 99 912 C | 19 234 D | 13 290 D | 69 219 C | 49 985 C | 430 |
| 2 248 615 A | 65 651 C | 2 384 426 A | 1 402 373 A | 1 328 650 A | 2 393 249 A | 990 876 A | 431 |
| 19 433 C | 651 E | 26 775 B | 8 351 C | 6 504 D | 19 047 C | 10 696 C | 432 |
| 285 769 C | 1 216 E | 310 768 C | 138 440 C | 111 974 C | 297 686 C | 159 246 C | 433 |
| 1 546 506 A | 36 222 A | 1 571 348 A | 1 033 773 A | 1 005 624 A | 1 680 719 A | 646 946 A | 434 |
| 396 907 B | 27 561 D | 475 534 B | 221 810 C | 204 547 C | 395 797 B | 173 987 B | 435 |
| 3 715 852 B | 82 687 B | 3 759 292 A | 1 937 967 B | 1 777 746 B | 3 734 898 B | 1 796 931 B | 436 |
| 2 162 732 B | 42 374 C | 2 201 375 B | 1 257 094 B | 1 178 949 B | 2 137 159 B | 880 064 B | 437 |
| 1 553 121 B | 40 313 B | 1 557 918 B | 680 873 B | 598 798 B | 1 597 739 B | 916 866 B | 438 |
| 69 095 B | 1 755 D | 74 489 B | 35 043 B | 25 948 B | 71 264 B | 36 221 C | 439 |
| 46 460 C | - | 49 149 C | 22 182 B | 15 727 A | 46 991 C | 24 810 C | 440 |
| 22 635 C | 1 755 D | 25 340 C | 12 862 D | 10 221 D | 24 272 C | 11 411 C | 441 |
| 1 491 | 50 | 3 159 | 974 | 814 | 1 902 | 928 | 442 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ |
| Paraná | | | | | | |
| 1 | Total | 10 190 A | 326 145 A | 2 519 557 A | 1 177 997 A | 23 446 233 A |
| 2 | Indústrias extrativas | 266 A | 3 997 B | 24 339 B | 9 353 B | 118 128 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 | 262 A | 3 486 B | 20 819 B | 7 744 B | 109 307 B |
| 12 | Extração de pedra, areia e argila | 230 A | 2 912 B | 16 696 B | 5 871 B | 84 648 B |
| 13 | Extração de outros minerais não-metálicos | 32 B | 574 B | 4 122 B | 1 872 B | 24 659 B |
| 14 | Indústrias de transformação | 9 925 A | 322 147 A | 2 495 218 A | 1 168 644 A | 23 328 105 A |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 1 629 A | 71 513 B | 494 438 A | 248 211 B | 7 263 204 B |
| 16 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 143 A | 20 802 C | 98 638 C | 47 404 C | 1 613 507 C |
| 17 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 24 C | 1 510 B | 8 841 B | 4 032 B | 210 233 C |
| 18 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 57 A | 3 172 B | 33 436 B | 15 989 B | 1 780 936 B |
| 19 | Laticínios | 248 B | 7 691 B | 72 012 B | 38 847 B | 675 876 B |
| 20 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 298 B | 11 361 B | 81 193 B | 37 693 B | 1 202 282 B |
| 21 | Fabricação e refino de açúcar | 17 Z | 4 501 Z | 29 373 Z | 15 001 Z | 323 030 Z |
| 22 | Torrefação e moagem de café | 67 A | 2 173 A | 22 934 A | 12 900 A | 467 162 A |
| 23 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 676 A | 14 314 B | 80 003 B | 27 327 B | 474 930 B |
| 24 | Fabricação de bebidas | 99 B | 5 988 B | 68 008 B | 49 018 B | 515 248 B |
| 25 | Fabricação de produtos do fumo | 14 Z | 1 550 Z | 32 763 Z | 19 333 Z | 547 204 Z |
| 26 | Fabricação de produtos do fumo | 14 Z | 1 550 Z | 32 763 Z | 19 333 Z | 547 204 Z |
| 27 | Fabricação de produtos têxteis | 267 B | 9 783 B | 53 334 B | 24 241 B | 434 565 B |
| 28 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 19 C | 180 E | 1 564 E | 745 D | 31 579 E |
| 29 | Fiação | 51 D | 4 049 B | 19 461 B | 9 870 B | 201 211 B |
| 30 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 15 C | 744 C | 5 128 D | 2 022 D | 30 359 D |
| 31 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 13 D | 1 478 A | 11 226 A | 6 391 A | 87 601 A |
| 32 | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 18 B | 355 B | 1 191 B | 245 C | 3 704 C |
| 33 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 88 C | 1 968 B | 10 469 B | 4 189 B | 63 998 B |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | Total (1) | Custos e despesas | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---|---|--|-----------------------|
| Industrial | Das atividades não-industriais | | Custos das operações industriais | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Paraná | | | | | | | |
| 22 337 723 A | 1 108 510 B | 22 083 721 A | 13 157 502 A | 11 953 614 A | 22 134 171 A | 8 976 668 A | 1 |
| 112 192 B | 5 936 D | 142 724 C | 49 324 B | 24 980 B | 122 069 B | 72 745 B | 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 |
| 103 371 B | 5 936 D | 131 345 C | 44 785 B | 24 431 B | 112 806 B | 68 021 B | 11 |
| 78 816 B | 5 832 D | 108 074 D | 32 402 B | 13 721 B | 88 103 B | 55 702 C | 12 |
| 24 556 B | 104 E | 23 271 B | 12 384 B | 10 710 B | 24 703 B | 12 319 B | 13 |
| 22 225 531 A | 1 102 573 B | 21 940 998 A | 13 108 178 A | 11 928 634 A | 22 012 102 A | 8 903 923 A | 14 |
| 6 825 857 B | 437 346 B | 7 209 455 B | 4 742 276 B | 4 470 768 B | 7 101 454 B | 2 359 177 B | 15 |
| 1 596 002 C | 17 505 E | 1 557 001 C | 1 117 063 C | 1 053 957 D | 1 607 486 C | 490 423 D | 16 |
| 195 273 C | 14 961 C | 152 001 C | 47 101 A | 44 158 A | 197 271 C | 150 171 C | 17 |
| 1 752 004 B | 28 932 Z | 1 875 836 A | 1 494 818 A | 1 446 565 A | 1 974 313 A | 479 495 B | 18 |
| 660 869 B | 15 007 A | 686 028 B | 441 326 C | 419 585 B | 627 894 B | 186 567 B | 19 |
| 1 038 499 B | 163 783 D | 1 099 903 B | 720 061 B | 674 621 B | 1 096 970 B | 376 909 B | 20 |
| 314 115 Z | 8 916 Z | 333 413 Z | 187 861 Z | 165 781 Z | 308 328 Z | 120 467 Z | 21 |
| 413 560 A | 53 601 B | 417 057 A | 225 567 B | 198 557 A | 405 019 A | 179 452 A | 22 |
| 426 668 B | 48 262 C | 507 671 B | 268 879 B | 246 408 B | 454 788 B | 185 910 B | 23 |
| 428 868 B | 86 380 A | 580 545 B | 239 600 B | 221 136 B | 429 385 B | 189 785 B | 24 |
| 536 453 Z | 10 752 Z | 431 101 Z | 153 627 Z | 141 015 Z | 415 531 Z | 261 904 Z | 25 |
| 536 453 Z | 10 752 Z | 431 101 Z | 153 627 Z | 141 015 Z | 415 531 Z | 261 904 Z | 26 |
| 408 105 B | 26 460 C | 360 550 B | 207 206 B | 183 757 B | 405 801 B | 198 596 B | 27 |
| 23 676 E | 7 902 D | 25 986 E | 15 591 E | 15 276 E | 40 597 D | 25 006 B | 28 |
| 193 295 B | 7 917 D | 159 028 B | 101 138 B | 90 246 B | 176 632 B | 75 494 C | 29 |
| 30 005 D | 354 D | 30 238 D | 17 531 C | 14 627 D | 28 244 D | 10 713 D | 30 |
| 81 689 A | 5 912 A | 69 142 A | 32 376 A | 28 763 A | 79 272 A | 46 896 A | 31 |
| 3 356 C | 347 E | 3 666 D | 1 558 D | 1 004 D | 3 319 C | 1 761 C | 32 |
| 61 342 B | 2 656 B | 54 038 B | 28 091 B | 23 590 B | 60 504 B | 32 413 B | 33 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | |
| Paraná | | | | | | |
| 34 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 63 B | 1 010 B | 4 295 C | 779 C | 16 113 C |
| 35 | Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 1 032 A | 22 921 B | 73 588 B | 20 877 B | 396 215 B |
| 36 | Confeção de artigos do vestuário | 931 A | 20 948 B | 67 365 B | 18 846 B | 340 587 B |
| 37 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 101 B | 1 974 B | 6 222 B | 2 031 C | 55 627 B |
| 38 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 185 B | 4 477 B | 19 718 B | 8 113 B | 165 022 C |
| 39 | Curtimento e outras preparações de couro | 54 A | 2 196 B | 11 338 B | 5 622 B | 121 864 C |
| 40 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 55 C | 1 039 C | 4 110 B | 1 416 B | 18 726 D |
| 41 | Fabricação de calçados | 76 B | 1 242 B | 4 270 B | 1 076 B | 24 431 C |
| 42 | Fabricação de produtos de madeira | 1 315 A | 37 390 A | 180 771 B | 71 261 B | 932 889 B |
| 43 | Desdobramento de madeira | 791 B | 18 307 B | 66 376 B | 22 774 B | 272 798 B |
| 44 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 523 B | 19 083 A | 114 396 B | 48 487 B | 660 091 B |
| 45 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 192 A | 14 566 B | 162 049 C | 84 043 C | 1 241 793 C |
| 46 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 11 B | 666 A | 4 422 A | 2 126 A | 7 528 B |
| 47 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 41 A | 7 904 C | 103 897 D | 55 710 D | 828 285 D |
| 48 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 55 B | 2 443 C | 24 337 C | 11 815 C | 174 639 C |
| 49 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 84 B | 3 554 B | 29 393 B | 14 392 B | 231 341 B |
| 50 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 513 A | 13 147 A | 170 235 B | 74 858 A | 729 306 B |
| 51 | Edição; edição e impressão | 231 B | 8 057 B | 131 307 B | 61 555 B | 568 482 B |
| 52 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 282 B | 5 091 B | 38 928 B | 13 303 B | 160 824 B |
| 53 | Reprodução de materiais gravados | - | - | - | - | - |
| 54 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 34 A | 7 127 A | 84 708 A | 56 322 A | 1 700 667 Z |
| 55 | Coquearias | - | - | - | - | - |
| 56 | Refino de petróleo | 12 B | 1 192 A | 41 281 A | 37 791 A | 1 318 462 Z |
| 57 | Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | Produção de álcool | 22 Z | 5 935 Z | 43 427 Z | 18 531 Z | 382 205 Z |
| 59 | Fabricação de produtos químicos | 383 A | 11 111 B | 142 716 B | 72 602 B | 2 038 468 B |
| 60 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 75 B | 3 076 C | 38 565 B | 20 251 B | 1 186 264 C |
| 61 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 25 C | 600 B | 9 869 B | 4 262 B | 111 097 A |
| 62 | Fabricação de resinas e elastômeros | 8 C | 270 E | 5 956 E | 3 130 E | 62 686 E |
| 63 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 4 D | 44 D | 174 D | 69 E | 733 E |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Paraná | | | | | | | |
| 14 741 C | 1 372 E | 18 452 C | 10 921 C | 10 251 C | 17 234 C | 6 313 C | 34 |
| 384 102 B | 12 112 E | 377 459 B | 235 514 B | 211 528 B | 390 031 B | 154 516 B | 35 |
| 329 580 B | 11 007 E | 323 192 B | 195 845 B | 175 722 B | 334 224 B | 138 378 B | 36 |
| 54 522 B | 1 105 A | 54 268 B | 39 669 B | 35 806 B | 55 807 B | 16 138 C | 37 |
| 163 635 C | 1 387 C | 157 579 C | 104 217 C | 95 074 B | 162 020 C | 57 803 C | 38 |
| 121 744 C | 120 E | 115 713 C | 79 561 C | 71 871 C | 120 313 C | 40 751 D | 39 |
| 18 725 D | 1 Z | 17 322 D | 8 310 D | 7 865 D | 18 090 D | 9 780 C | 40 |
| 23 165 C | 1 266 B | 24 544 C | 16 345 C | 15 337 C | 23 617 C | 7 271 C | 41 |
| 896 320 B | 36 569 D | 950 644 B | 484 080 B | 401 256 B | 921 687 B | 437 606 B | 42 |
| 253 660 B | 19 138 E | 290 578 B | 148 398 B | 122 575 B | 270 235 B | 121 837 B | 43 |
| 642 660 B | 17 431 D | 660 066 B | 335 682 B | 278 681 B | 651 452 B | 315 769 B | 44 |
| 1 221 333 C | 20 460 E | 1 313 790 C | 688 683 C | 487 273 C | 1 215 739 C | 527 057 C | 45 |
| 7 246 B | 281 Z | 28 108 A | 11 910 A | 5 587 A | 16 335 B | 4 425 B | 46 |
| 811 594 D | 16 691 E | 923 948 D | 473 751 D | 306 867 C | 829 574 D | 355 823 D | 47 |
| 173 124 C | 1 514 E | 132 147 C | 61 967 C | 53 154 C | 148 931 C | 86 964 C | 48 |
| 229 368 B | 1 972 D | 229 586 B | 141 055 B | 121 665 B | 220 900 B | 79 844 B | 49 |
| 717 200 B | 12 106 E | 701 316 B | 204 074 C | 163 735 B | 711 606 B | 507 533 B | 50 |
| 564 876 B | 3 606 D | 551 315 B | 136 473 C | 105 775 C | 557 517 B | 421 044 B | 51 |
| 152 324 B | 8 499 E | 150 002 B | 67 601 B | 57 959 B | 154 089 B | 86 489 C | 52 |
| - | - | - | - | - | - | - | 53 |
| 1 664 623 Z | 36 044 Z | 1 100 235 A | 682 926 Z | 586 885 Z | 1 322 488 Z | 639 562 Z | 54 |
| - | - | - | - | - | - | - | 55 |
| 1 299 814 Z | 18 649 Z | 734 773 A | 449 618 Z | 393 380 Z | 970 368 Z | 520 750 Z | 56 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 57 |
| 364 809 Z | 17 395 Z | 365 462 Z | 233 307 Z | 193 505 Z | 352 119 Z | 118 812 Z | 58 |
| 1 936 523 B | 101 945 B | 1 943 665 B | 1 349 984 C | 1 276 133 C | 1 902 449 B | 552 465 B | 59 |
| 1 143 948 C | 42 316 B | 1 055 808 C | 818 733 C | 767 809 D | 1 089 253 C | 270 520 B | 60 |
| 79 710 B | 31 387 A | 106 752 A | 36 685 B | 32 193 B | 81 580 B | 44 895 B | 61 |
| 62 686 E | - | 50 458 E | 29 574 E | 26 489 E | 65 170 E | 35 595 E | 62 |
| 732 E | 1 E | 765 E | 507 E | 469 E | 732 E | 225 D | 63 |



Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | |
| Paraná | | | | | | |
| 64 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 67 B | 1 738 B | 21 639 C | 10 303 C | 51 764 B |
| 65 | Fabricação de defensivos agrícolas | 13 B | 1 086 B | 21 140 C | 9 184 C | 293 957 C |
| 66 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 92 B | 2 081 B | 21 658 B | 12 923 B | 146 285 A |
| 67 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 43 B | 909 B | 11 160 B | 5 013 B | 86 936 B |
| 68 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 56 B | 1 307 B | 12 554 B | 7 468 B | 98 746 C |
| 69 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 398 B | 12 532 A | 83 574 B | 35 634 B | 679 690 B |
| 70 | Fabricação de artigos de borracha | 103 B | 2 481 B | 14 752 B | 5 226 B | 70 007 B |
| 71 | Fabricação de produtos de plástico | 295 B | 10 051 B | 68 822 B | 30 408 B | 609 683 B |
| 72 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 889 A | 14 818 B | 86 732 A | 37 366 A | 767 296 A |
| 73 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 17 B | 266 C | 2 089 D | 832 D | 10 849 D |
| 74 | Fabricação de cimento | 14 Z | 685 Z | 11 698 Z | 9 392 Z | 332 321 Z |
| 75 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 269 A | 4 865 B | 34 938 B | 16 155 B | 260 300 B |
| 76 | Fabricação de produtos cerâmicos | 413 A | 5 933 B | 23 291 B | 6 696 B | 74 408 B |
| 77 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 177 A | 3 069 B | 14 717 B | 4 291 B | 89 419 C |
| 78 | Metalurgia básica | 151 B | 3 996 B | 36 980 B | 18 931 B | 245 214 B |
| 79 | Siderúrgicas integradas | 3 Z | 102 Z | 1 969 Z | 1 112 Z | 47 909 Z |
| 80 | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 16 B | 606 B | 6 754 A | 3 551 A | 46 895 A |
| 81 | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 26 D | 459 B | 5 875 C | 4 145 C | 55 467 B |
| 82 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 50 C | 831 B | 6 037 B | 2 324 C | 25 686 C |
| 83 | Fundição | 56 D | 1 997 C | 16 346 C | 7 799 C | 69 257 C |
| 84 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 768 A | 16 520 B | 99 853 B | 39 063 B | 610 606 B |
| 85 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 238 C | 4 415 C | 22 389 B | 8 469 B | 135 180 B |
| 86 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 30 E | 318 E | 1 597 E | 1 335 E | 9 369 E |
| 87 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 111 B | 1 815 B | 13 359 B | 5 190 B | 58 171 B |
| 88 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 102 D | 4 649 B | 28 015 B | 11 632 B | 213 191 A |
| 89 | Fabricação de produtos diversos de metal | 288 B | 5 323 B | 34 493 B | 12 437 C | 194 695 C |
| 90 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 396 B | 17 722 A | 240 991 A | 125 281 A | 1 510 281 B |
| 91 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 32 B | 1 632 A | 27 397 A | 13 372 A | 114 158 A |
| 92 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 128 B | 5 266 B | 55 454 B | 27 207 A | 368 312 A |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Paraná | | | | | | | |
| 51 699 B | 66 E | 65 388 B | 24 970 B | 21 342 B | 52 816 B | 27 847 B | 64 |
| 279 751 C | 14 206 C | 297 168 C | 208 680 C | 203 926 C | 287 418 C | 78 738 B | 65 |
| 138 227 A | 8 058 Z | 162 609 A | 97 922 B | 94 944 B | 142 777 A | 44 855 A | 66 |
| 86 373 B | 562 E | 88 671 B | 64 514 B | 62 974 B | 87 052 B | 22 539 C | 67 |
| 93 397 C | 5 350 B | 116 046 B | 68 399 C | 65 987 C | 95 652 C | 27 252 B | 68 |
| 675 192 B | 4 498 B | 628 900 B | 413 789 B | 374 348 B | 688 940 B | 275 152 B | 69 |
| 69 293 B | 714 D | 71 128 B | 42 358 B | 38 538 B | 69 307 B | 26 948 B | 70 |
| 605 899 B | 3 784 B | 557 772 B | 371 430 B | 335 810 B | 619 634 B | 248 203 B | 71 |
| 758 620 A | 8 676 D | 629 671 A | 399 414 A | 223 196 B | 779 635 A | 380 221 A | 72 |
| 8 776 D | 2 073 E | 10 644 D | 4 893 D | 4 360 D | 8 145 D | 3 252 C | 73 |
| 332 321 Z | - | 233 747 Z | 173 349 Z | 46 416 Z | 349 515 Z | 176 167 Z | 74 |
| 254 365 B | 5 935 E | 235 474 B | 147 890 B | 125 716 B | 254 518 B | 106 629 B | 75 |
| 74 208 B | 200 C | 67 619 B | 22 454 B | 9 735 B | 74 794 B | 52 339 B | 76 |
| 88 951 C | 468 B | 82 186 B | 50 828 C | 36 969 C | 92 663 C | 41 835 C | 77 |
| 242 241 B | 2 973 C | 257 487 B | 150 187 B | 123 173 B | 279 895 B | 129 708 B | 78 |
| 47 909 Z | - | 17 455 Z | 2 552 Z | 1 392 Z | 45 611 Z | 43 058 Z | 79 |
| 46 833 A | 62 B | 88 772 A | 69 571 A | 61 646 A | 85 059 A | 15 488 B | 80 |
| 55 467 B | - | 53 024 C | 32 607 C | 27 881 C | 56 472 C | 23 864 C | 81 |
| 24 179 C | 1 508 D | 26 342 C | 14 112 D | 11 899 C | 24 535 C | 10 423 C | 82 |
| 67 854 C | 1 403 D | 71 893 C | 31 345 C | 20 354 D | 68 219 C | 36 874 C | 83 |
| 586 970 B | 23 636 C | 563 707 B | 313 302 B | 282 205 B | 592 083 B | 278 781 B | 84 |
| 126 149 B | 9 032 B | 126 172 B | 76 225 B | 67 531 C | 130 295 B | 54 071 B | 85 |
| 9 369 E | - | 8 728 E | 2 155 E | 964 D | 8 958 E | 6 803 E | 86 |
| 53 167 B | 5 004 E | 59 194 B | 23 962 B | 18 412 B | 53 195 B | 29 233 B | 87 |
| 207 376 B | 5 815 D | 195 288 A | 118 288 B | 112 830 B | 207 136 B | 88 849 A | 88 |
| 190 909 C | 3 786 D | 174 325 C | 92 673 C | 82 469 C | 192 499 C | 99 826 C | 89 |
| 1 433 394 B | 76 887 C | 1 561 031 B | 850 337 B | 886 440 B | 1 456 383 B | 606 045 B | 90 |
| 112 854 A | 1 303 E | 152 239 A | 90 798 A | 82 533 A | 117 571 A | 26 773 B | 91 |
| 356 794 A | 11 518 B | 341 702 A | 185 098 A | 163 688 A | 352 776 A | 167 679 B | 92 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | |
| Paraná | | | | | | |
| 93 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 74 B | 2 590 C | 37 259 D | 17 928 D | 408 511 D |
| 94 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 28 B | 1 045 B | 13 756 A | 6 435 A | 60 007 B |
| 95 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 9 C | 171 B | 2 723 B | 849 B | 13 158 C |
| 96 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 93 C | 3 279 B | 51 527 B | 23 290 C | 185 034 B |
| 97 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | - | - | - | - | - |
| 98 | Fabricação de eletrodomésticos | 33 C | 3 739 A | 52 875 A | 36 199 A | 361 102 A |
| 99 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 20 D | 481 B | 6 669 B | 3 060 B | 97 205 A |
| 100 | Fabricação de máquinas para escritório | 10 E | 129 D | 1 430 D | 656 D | 5 449 D |
| 101 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 10 B | 351 A | 5 239 B | 2 404 B | 91 756 A |
| 102 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 153 A | 6 685 B | 71 782 B | 37 311 B | 669 917 A |
| 103 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 26 B | 684 C | 7 712 D | 3 862 D | 25 416 B |
| 104 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 27 B | 1 896 A | 29 199 A | 16 592 A | 323 394 B |
| 105 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 9 B | 1 143 A | 15 178 A | 8 121 A | 221 687 A |
| 106 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 23 Z | 821 B | 5 703 A | 2 024 A | 20 923 B |
| 107 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 30 B | 931 B | 5 891 B | 2 801 A | 38 571 A |
| 108 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 6 D | 564 E | 3 714 E | 2 037 E | 11 023 E |
| 109 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 32 C | 645 D | 4 384 D | 1 874 D | 28 903 D |
| 110 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 58 D | 3 411 D | 28 940 D | 15 019 D | 524 524 E |
| 111 | Fabricação de material eletrônico básico | 19 B | 479 B | 3 722 B | 1 782 C | 22 651 C |
| 112 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 12 C | 2 161 E | 18 484 E | 10 149 E | 458 277 E |
| 113 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 27 E | 771 C | 6 734 A | 3 088 A | 43 596 A |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | Total (1) | Custos e despesas | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|---|---|--|-----------------------|
| Industrial | Das atividades não-industriais | | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Paraná | | | | | | | |
| 367 087 D | 41 424 D | 407 153 D | 249 434 D | 241 501 D | 389 590 D | 140 156 D | 93 |
| 52 752 B | 7 255 A | 62 586 A | 26 689 B | 21 535 B | 55 441 B | 28 752 B | 94 |
| 12 503 C | 655 Z | 12 662 C | 7 122 D | 6 789 D | 12 538 C | 5 416 B | 95 |
| 177 079 B | 7 955 B | 213 449 B | 95 828 B | 77 077 B | 177 905 B | 82 077 B | 96 |
| - | - | - | - | - | - | - | 97 |
| 354 326 A | 6 776 B | 371 239 A | 195 368 A | 293 317 A | 350 561 A | 155 193 A | 98 |
| 66 129 A | 31 076 A | 87 944 A | 28 571 A | 23 726 A | 68 985 A | 40 414 B | 99 |
| 5 449 D | - | 5 582 E | 621 D | 520 D | 5 654 D | 5 032 D | 100 |
| 60 680 A | 31 076 A | 82 363 A | 27 950 A | 23 206 A | 63 331 A | 35 382 A | 101 |
| 650 326 A | 19 590 A | 729 120 A | 455 796 A | 432 835 A | 669 395 A | 213 600 B | 102 |
| 24 643 B | 773 E | 28 259 B | 13 800 B | 12 746 A | 25 108 B | 11 309 B | 103 |
| 308 828 B | 14 566 A | 300 668 B | 191 649 B | 185 406 B | 326 602 B | 134 953 A | 104 |
| 221 687 A | - | 293 221 A | 192 944 A | 184 288 A | 220 051 A | 27 107 A | 105 |
| 20 386 B | 537 A | 23 139 A | 11 982 B | 9 654 B | 20 225 B | 8 242 B | 106 |
| 36 988 A | 1 582 Z | 43 692 A | 26 775 A | 24 970 A | 37 762 A | 10 987 B | 107 |
| 11 009 E | 15 Z | 18 904 D | 6 741 D | 6 021 D | 12 583 E | 5 843 E | 108 |
| 26 785 D | 2 118 A | 21 237 C | 11 904 C | 9 749 C | 27 065 D | 15 160 E | 109 |
| 523 294 E | 1 230 D | 182 495 D | 88 837 D | 85 044 D | 380 358 E | 291 521 E | 110 |
| 22 576 C | 75 E | 20 473 C | 8 266 B | 7 176 C | 23 036 C | 14 770 D | 111 |
| 457 505 E | 772 D | 124 948 E | 59 295 E | 58 471 E | 313 762 E | 254 468 E | 112 |
| 43 212 A | 384 Z | 37 074 A | 21 277 A | 19 397 A | 43 560 A | 22 283 A | 113 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ |
| Paraná | | | | | | |
| 114 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 73 B | 1 729 B | 16 139 B | 7 028 A | 196 399 A |
| 115 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 41 B | 849 B | 5 996 B | 2 556 B | 115 650 A |
| 116 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 13 E | 531 D | 7 560 B | 3 483 A | 69 345 B |
| 117 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 6 A | 192 A | 1 426 A | 703 B | 7 460 A |
| 118 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 8 Z | 130 B | 925 D | 200 A | 3 429 B |
| 119 | Fabricação de cronômetros e relógios | 5 Z | 27 B | 231 C | 86 A | 514 E |
| 120 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 234 B | 12 731 B | 233 726 B | 108 699 B | 1 378 069 B |
| 121 | Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários | 8 B | 1 221 B | 50 039 A | 23 937 A | 76 152 C |
| 122 | Fabricação de caminhões e ônibus | 5 C | 1 479 A | 49 474 A | 36 919 A | 686 870 A |
| 123 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 82 B | 2 231 B | 15 991 B | 6 791 A | 97 047 A |
| 124 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 77 D | 6 386 B | 110 623 C | 39 103 B | 489 361 C |
| 125 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 61 B | 1 414 B | 7 600 B | 1 949 B | 28 640 B |
| 126 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 34 A | 618 B | 3 668 B | 1 372 B | 24 929 C |
| 127 | Construção e reparação de embarcações | 9 Z | 146 C | 741 D | 138 D | 3 547 D |
| 128 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | - | - | - | - | - |
| 129 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 6 A | 81 B | 918 A | 293 D | 2 452 A |
| 130 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 20 A | 390 B | 2 009 B | 941 B | 18 930 D |
| 131 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 1 177 B | 37 204 B | 170 885 A | 59 674 A | 1 170 054 B |
| 132 | Fabricação de artigos do mobiliário | 1 051 B | 33 262 B | 149 769 B | 48 575 A | 1 025 411 B |
| 133 | Fabricação de produtos diversos | 126 D | 3 942 B | 21 116 B | 11 099 B | 144 643 B |
| 134 | Reciclagem | 11 C | 116 C | 958 D | 343 C | 4 591 C |
| 135 | Reciclagem de sucatas metálicas | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 136 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 137 | Outros (2) | 15 | 627 | 4 478 | 1 952 | 13 411 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Paraná | | | | | | | |
| 155 591 A | 40 808 A | 130 488 B | 59 768 B | 53 978 A | 143 288 A | 83 520 A | 114 |
| 75 544 A | 40 106 A | 68 738 A | 26 881 B | 23 881 B | 75 460 A | 48 578 A | 115 |
| 69 340 B | 5 Z | 49 981 B | 25 726 B | 23 379 B | 57 107 B | 31 380 B | 116 |
| 7 235 A | 225 Z | 8 276 A | 5 692 A | 5 332 A | 7 243 A | 1 550 C | 117 |
| 3 024 B | 405 Z | 2 806 B | 1 265 B | 1 206 B | 3 028 B | 1 763 C | 118 |
| 447 E | 67 E | 687 D | 203 E | 180 E | 450 E | 247 E | 119 |
| 1 202 171 B | 175 897 B | 1 484 229 A | 786 048 A | 751 931 A | 1 223 423 B | 437 375 B | 120 |
| 76 152 C | - | 226 610 B | 83 098 C | 76 057 C | 87 473 C | 4 375 E | 121 |
| 533 156 A | 153 714 Z | 728 003 A | 424 165 A | 415 536 A | 537 623 A | 113 458 A | 122 |
| 95 288 B | 1 758 C | 93 793 A | 62 530 A | 58 928 A | 95 046 B | 32 516 B | 123 |
| 477 370 B | 11 991 E | 408 531 B | 209 388 B | 196 268 C | 483 078 B | 273 690 C | 124 |
| 20 205 B | 8 434 B | 27 292 B | 6 866 C | 5 143 C | 20 203 B | 13 337 B | 125 |
| 16 809 D | 8 120 B | 31 282 C | 10 027 D | 8 763 D | 16 947 D | 6 920 C | 126 |
| 3 533 D | 14 E | 2 585 C | 1 505 D | 1 443 D | 3 548 D | 2 043 D | 127 |
| - | - | - | - | - | - | - | 128 |
| 1 965 B | 487 E | 2 768 B | 552 B | 395 B | 1 991 B | 1 439 C | 129 |
| 11 311 D | 7 619 B | 25 928 C | 7 970 E | 6 924 E | 11 408 D | 3 438 D | 130 |
| 1 156 051 B | 14 003 D | 1 105 717 B | 698 415 B | 664 900 B | 1 159 372 B | 460 957 B | 131 |
| 1 020 698 B | 4 713 D | 970 864 B | 642 991 B | 616 179 B | 1 023 646 B | 380 655 B | 132 |
| 135 354 B | 9 289 D | 134 853 B | 55 424 C | 48 721 C | 135 725 B | 80 302 B | 133 |
| 4 591 C | - | 3 131 C | 1 101 D | 672 D | 4 591 C | 3 490 D | 134 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 135 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 136 |
| 13 411 | - | 14 510 | 5 639 | 1 220 | 13 855 | 8 215 | 137 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ |
| Santa Catarina | | | | | | |
| 138 | Total | 8 610 A | 333 580 A | 2 456 367 A | 1 043 628 A | 17 815 658 A |
| 139 | Indústrias extrativas | 163 A | 4 995 B | 53 927 B | 26 554 B | 240 239 B |
| 140 | Extração de carvão mineral | 24 C | 2 768 B | 28 000 B | 12 213 B | 159 985 B |
| 141 | Extração de carvão mineral | 24 C | 2 768 B | 28 000 B | 12 213 B | 159 985 B |
| 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 | 136 A | 2 043 B | 18 917 C | 7 785 C | 78 375 C |
| 149 | Extração de pedra, areia e argila | 122 A | 1 763 B | 15 964 C | 6 149 C | 69 102 C |
| 150 | Extração de outros minerais não-metálicos | 14 B | 281 B | 2 953 B | 1 636 B | 9 272 C |
| 151 | Indústrias de transformação | 8 447 A | 328 585 A | 2 402 440 A | 1 017 074 A | 17 575 418 A |
| 152 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 1 166 A | 56 508 B | 358 687 B | 160 230 B | 4 555 719 B |
| 153 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 152 A | 35 590 B | 198 933 B | 91 706 B | 2 353 389 B |
| 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 | 41 A | 990 A | 25 044 A | 13 463 A | 730 886 Z |
| 156 | Laticínios | 103 B | 2 385 B | 18 249 B | 9 303 B | 181 405 B |
| 157 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 180 A | 4 075 B | 32 509 B | 14 762 C | 569 342 B |
| 158 | Fabricação e refino de açúcar | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 159 | Torrefação e moagem de café | 20 Z | 453 B | 3 501 B | 1 948 A | 37 016 B |
| 160 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 575 A | 10 122 B | 50 232 B | 14 827 B | 332 377 B |
| 161 | Fabricação de bebidas | 59 B | 1 725 B | 18 391 B | 8 997 B | 222 651 B |
| 162 | Fabricação de produtos do fumo | 29 A | 366 A | 8 236 A | 5 464 A | 359 854 A |
| 163 | Fabricação de produtos do fumo | 29 A | 366 A | 8 236 A | 5 464 A | 359 854 A |
| 164 | Fabricação de produtos têxteis | 448 B | 34 293 A | 278 974 A | 110 937 A | 1 674 822 A |
| 165 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 3 D | 143 D | 961 D | 391 D | 3 729 D |
| 166 | Fiação | 32 B | 3 691 A | 31 100 A | 13 316 A | 150 459 B |
| 167 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 47 B | 5 132 A | 48 746 A | 20 800 A | 329 339 A |
| 168 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 29 B | 6 312 A | 54 689 A | 18 494 A | 314 837 A |
| 169 | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 84 B | 6 389 B | 34 543 B | 14 782 B | 148 892 B |
| 170 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 132 C | 9 479 B | 82 792 A | 32 670 A | 485 479 A |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Santa Catarina | | | | | | | |
| 17 546 648 A | 269 009 B | 16 743 588 A | 9 620 248 A | 8 394 481 A | 17 642 373 A | 8 022 125 A | 138 |
| 211 975 B | 28 264 D | 316 160 B | 90 598 B | 35 440 D | 257 121 B | 166 523 B | 139 |
| 137 627 B | 22 358 D | 149 249 B | 47 750 C | 23 698 D | 139 266 B | 91 516 B | 140 |
| 137 627 B | 22 358 D | 149 249 B | 47 750 C | 23 698 D | 139 266 B | 91 516 B | 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 |
| 72 468 C | 5 907 A | 77 553 C | 33 528 C | 11 304 C | 72 832 C | 39 304 C | 148 |
| 63 196 C | 5 907 A | 67 559 C | 30 063 C | 10 262 D | 63 454 C | 33 390 C | 149 |
| 9 272 C | - | 9 994 C | 3 465 D | 1 043 C | 9 378 C | 5 913 B | 150 |
| 17 334 673 A | 240 745 B | 16 427 428 A | 9 529 651 A | 8 359 041 A | 17 385 253 A | 7 855 602 A | 151 |
| 4 485 859 B | 69 860 B | 4 227 565 B | 2 886 271 B | 2 699 836 B | 4 554 124 B | 1 667 853 B | 152 |
| 2 346 664 B | 6 725 Z | 2 277 204 B | 1 663 044 B | 1 550 468 B | 2 651 610 B | 988 566 B | 153 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 154 |
| 729 365 Z | 1 521 Z | 590 822 A | 313 014 Z | 301 944 Z | 490 149 Z | 177 135 Z | 155 |
| 179 599 B | 1 806 C | 186 289 B | 133 433 B | 124 306 B | 214 202 B | 80 770 B | 156 |
| 552 653 B | 16 689 B | 484 542 B | 360 478 B | 338 806 B | 522 952 B | 162 474 B | 157 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 158 |
| 35 255 B | 1 760 E | 36 187 B | 22 999 B | 22 245 B | 35 450 B | 12 452 B | 159 |
| 299 585 B | 32 793 D | 306 491 B | 164 767 B | 150 531 B | 304 165 B | 139 398 B | 160 |
| 221 245 B | 1 405 E | 207 081 B | 132 453 B | 121 550 B | 223 836 B | 91 383 B | 161 |
| 347 355 A | 12 499 Z | 179 709 A | 58 463 A | 55 693 A | 209 206 A | 150 742 A | 162 |
| 347 355 A | 12 499 Z | 179 709 A | 58 463 A | 55 693 A | 209 206 A | 150 742 A | 163 |
| 1 658 634 A | 16 188 B | 1 690 139 A | 954 364 B | 794 940 B | 1 744 888 A | 790 524 A | 164 |
| 3 729 D | - | 3 713 D | 2 017 E | 1 731 E | 3 729 D | 1 713 D | 165 |
| 139 222 B | 11 237 A | 172 014 A | 88 659 B | 69 692 B | 158 104 B | 69 445 B | 166 |
| 327 571 A | 1 768 D | 302 302 A | 179 055 B | 145 839 B | 304 912 A | 125 857 A | 167 |
| 314 490 A | 347 E | 270 189 A | 146 405 B | 116 618 B | 288 425 A | 142 020 A | 168 |
| 148 667 B | 225 D | 171 876 B | 88 686 B | 65 012 B | 173 565 B | 84 880 B | 169 |
| 485 078 A | 401 C | 441 680 A | 184 007 A | 149 164 A | 475 730 A | 291 724 A | 170 |



Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | |
| Santa Catarina | | | | | | |
| 171 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 121 C | 3 148 B | 26 143 B | 10 483 B | 242 085 C |
| 172 | Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 1 564 A | 50 257 B | 292 120 B | 112 038 B | 1 704 721 B |
| 173 | Confeção de artigos do vestuário | 1 544 A | 49 831 B | 289 568 B | 111 239 B | 1 692 046 B |
| 174 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 20 C | 425 B | 2 552 B | 799 B | 12 675 B |
| 175 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 140 A | 4 095 B | 14 292 B | 4 440 B | 116 164 B |
| 176 | Curtimento e outras preparações de couro | 12 B | 911 A | 5 351 A | 1 829 A | 39 643 A |
| 177 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 23 C | 208 D | 647 D | 78 D | 1 615 D |
| 178 | Fabricação de calçados | 105 Z | 2 975 B | 8 295 B | 2 533 B | 74 906 C |
| 179 | Fabricação de produtos de madeira | 1 213 A | 32 226 B | 133 217 B | 47 416 B | 627 535 B |
| 180 | Desdobramento de madeira | 650 A | 12 318 B | 48 615 B | 14 069 B | 187 424 B |
| 181 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 563 B | 19 907 B | 84 602 B | 33 347 B | 440 111 B |
| 182 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 144 B | 11 961 B | 117 423 B | 57 304 C | 832 160 B |
| 183 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 7 D | 323 E | 2 290 E | 1 289 E | 11 431 E |
| 184 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 31 B | 5 016 B | 60 146 C | 31 395 C | 277 333 B |
| 185 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 49 B | 4 520 C | 35 224 C | 17 038 C | 389 641 C |
| 186 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 57 C | 2 102 C | 19 763 C | 7 582 C | 153 756 C |
| 187 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 281 A | 5 017 B | 38 016 B | 13 924 B | 150 025 B |
| 188 | Edição; edição e impressão | 145 B | 3 304 B | 28 642 B | 11 412 B | 103 954 B |
| 189 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 135 B | 1 713 C | 9 374 D | 2 511 E | 46 071 D |
| 190 | Reprodução de materiais gravados | - | - | - | - | - |
| 191 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 7 B | 142 C | 1 533 B | 697 B | 10 939 C |
| 192 | Coquerias | 7 B | 142 C | 1 533 B | 697 B | 10 939 C |
| 193 | Refino de petróleo | - | - | - | - | - |
| 194 | Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... |
| 195 | Produção de álcool | - | - | - | - | - |
| 196 | Fabricação de produtos químicos | 140 A | 4 023 A | 41 599 A | 18 878 A | 378 990 A |
| 197 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 19 B | 309 B | 3 544 B | 1 854 B | 65 649 B |
| 198 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 199 | Fabricação de resinas e elastômeros | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 200 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 5 Z | 149 Z | 1 076 Z | 513 Z | 2 011 Z |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | Total (1) | Custos e despesas | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|---|---|--|-----------------------|
| Industrial | Das atividades não-industriais | | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Santa Catarina | | | | | | | |
| 239 875 C | 2 210 D | 328 366 C | 265 535 C | 246 885 C | 340 421 C | 74 886 B | 171 |
| 1 694 286 B | 10 435 C | 1 474 005 B | 763 912 B | 651 644 B | 1 605 531 B | 841 619 B | 172 |
| 1 681 855 B | 10 191 C | 1 460 756 B | 757 137 B | 645 169 B | 1 592 430 B | 835 293 B | 173 |
| 12 431 C | 244 E | 13 249 B | 6 775 C | 6 476 D | 13 101 B | 6 326 B | 174 |
| 116 135 B | 29 D | 106 053 B | 75 904 B | 68 423 B | 116 916 B | 41 012 B | 175 |
| 39 643 A | - | 37 544 A | 26 425 A | 22 915 A | 39 711 A | 13 287 A | 176 |
| 1 615 D | - | 1 512 D | 699 D | 650 D | 1 566 D | 867 D | 177 |
| 74 877 C | 29 D | 66 997 C | 48 780 C | 44 858 C | 75 639 C | 26 859 C | 178 |
| 618 391 B | 9 144 D | 610 709 B | 310 837 B | 248 073 C | 630 430 B | 319 592 B | 179 |
| 181 900 B | 5 524 C | 186 314 B | 88 825 B | 57 795 B | 194 092 B | 105 267 B | 180 |
| 436 491 B | 3 620 E | 424 395 B | 222 013 C | 190 278 C | 436 338 B | 214 325 C | 181 |
| 825 116 B | 7 044 A | 812 922 B | 444 333 B | 345 960 B | 882 361 B | 438 028 C | 182 |
| 11 431 E | - | 15 181 E | 9 117 E | 7 022 E | 13 902 E | 4 785 E | 183 |
| 275 655 B | 1 678 A | 357 481 C | 148 126 B | 89 180 B | 373 102 C | 224 976 C | 184 |
| 388 293 C | 1 349 A | 289 371 C | 189 991 C | 164 504 B | 331 637 C | 141 646 C | 185 |
| 149 739 D | 4 017 A | 150 889 C | 97 098 C | 85 255 C | 163 720 C | 66 622 D | 186 |
| 139 188 B | 10 837 B | 155 918 C | 48 829 C | 42 687 C | 139 309 B | 90 480 B | 187 |
| 93 627 B | 10 327 B | 112 848 B | 34 772 B | 30 359 B | 93 747 B | 58 975 B | 188 |
| 45 562 D | 509 D | 43 070 E | 14 057 E | 12 328 E | 45 562 D | 31 505 D | 189 |
| - | - | - | - | - | - | - | 190 |
| 10 938 C | 1 E | 13 650 C | 9 096 C | 8 383 C | 10 842 C | 1 746 C | 191 |
| 10 938 C | 1 E | 13 650 C | 9 096 C | 8 383 C | 10 842 C | 1 746 C | 192 |
| - | - | - | - | - | - | - | 193 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 194 |
| - | - | - | - | - | - | - | 195 |
| 365 823 A | 13 166 E | 338 373 A | 208 350 A | 187 957 A | 363 613 A | 155 263 A | 196 |
| 65 551 B | 98 Z | 44 381 B | 27 358 B | 24 423 B | 57 808 B | 30 451 A | 197 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 198 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 199 |
| 2 011 Z | - | 12 540 Z | 8 574 Z | 7 968 Z | 9 077 Z | 503 Z | 200 |



Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | |
| Santa Catarina | | | | | | |
| 201 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 17 B | 1 591 A | 18 445 A | 8 077 A | 119 793 A |
| 202 | Fabricação de defensivos agrícolas | 3 Z | 26 Z | 163 Z | 65 Z | 1 404 Z |
| 203 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 34 B | 541 B | 2 768 B | 1 029 B | 17 114 C |
| 204 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 27 B | 1 016 A | 11 936 A | 5 482 B | 137 128 A |
| 205 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 27 B | 294 C | 2 904 C | 1 493 D | 34 998 D |
| 206 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 297 A | 19 294 B | 158 448 B | 68 632 B | 1 172 943 B |
| 207 | Fabricação de artigos de borracha | 71 A | 1 419 B | 9 421 B | 3 059 B | 46 938 B |
| 208 | Fabricação de produtos de plástico | 227 A | 17 875 B | 149 027 B | 65 573 B | 1 126 006 B |
| 209 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 780 A | 22 833 A | 172 621 B | 66 196 B | 1 066 458 B |
| 210 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 21 B | 1 057 A | 7 959 A | 3 286 A | 29 263 B |
| 211 | Fabricação de cimento | 7 Z | 123 Z | 1 156 Z | 815 Z | 60 482 Z |
| 212 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 224 A | 3 768 B | 20 856 B | 7 554 B | 191 225 A |
| 213 | Fabricação de produtos cerâmicos | 447 A | 16 501 B | 134 500 B | 53 423 B | 752 132 B |
| 214 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 80 B | 1 383 A | 8 149 A | 1 118 A | 33 355 B |
| 215 | Metalurgia básica | 120 B | 8 563 B | 81 377 B | 48 066 C | 586 482 C |
| 216 | Siderúrgicas integradas | 3 Z | 18 Z | 397 Z | 203 Z | - |
| 217 | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 4 Z | 137 Z | 1 042 Z | 278 Z | 4 721 Z |
| 218 | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 10 B | 654 B | 9 396 A | 4 153 A | 98 670 A |
| 219 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 25 C | 460 D | 4 050 D | 2 263 E | 34 653 E |
| 220 | Fundição | 78 B | 7 295 C | 66 492 C | 41 168 C | 448 439 C |
| 221 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 569 B | 11 092 A | 77 680 B | 28 339 B | 526 960 C |
| 222 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 217 B | 2 506 B | 11 852 B | 3 141 B | 77 257 B |
| 223 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 8 C | 341 B | 3 108 B | 1 577 B | 16 060 B |
| 224 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 109 B | 1 964 B | 14 510 C | 5 038 D | 148 123 E |
| 225 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 54 B | 981 C | 5 567 C | 1 879 C | 27 650 B |
| 226 | Fabricação de produtos diversos de metal | 180 B | 5 301 B | 42 643 A | 16 704 A | 257 870 B |
| 227 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 368 A | 22 272 B | 281 081 B | 128 156 B | 1 944 526 B |
| 228 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 31 C | 7 747 A | 128 050 A | 62 981 A | 770 612 A |
| 229 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 96 C | 1 862 B | 16 273 B | 5 052 B | 72 995 B |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial

| Receita líquida de vendas | | Total (1) | Custos e despesas | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------|---|---|--|-----------------------|
| Industrial | Das atividades não-industriais | | Custos das operações industriais | | | | |
| | | | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Santa Catarina | | | | | | | |
| 116 858 A | 2 935 Z | 105 489 A | 46 711 A | 38 495 A | 116 582 A | 69 871 A | 201 |
| 1 385 Z | 19 Z | 1 433 Z | 746 Z | 669 Z | 1 434 Z | 688 Z | 202 |
| 16 688 C | 426 C | 18 022 B | 10 891 C | 10 395 C | 16 964 C | 6 073 D | 203 |
| 137 128 A | - | 128 037 A | 96 042 A | 89 073 A | 135 751 A | 39 709 A | 204 |
| 25 354 D | 9 644 E | 26 549 D | 17 324 D | 16 250 D | 24 731 D | 7 408 C | 205 |
| 1 167 922 B | 5 022 D | 1 137 510 B | 647 020 B | 565 122 B | 1 198 058 B | 551 038 B | 206 |
| 45 007 B | 1 930 C | 44 066 B | 21 201 B | 17 952 B | 44 987 B | 23 786 B | 207 |
| 1 122 914 B | 3 092 D | 1 093 444 B | 625 819 B | 547 170 B | 1 153 071 B | 527 251 C | 208 |
| 1 056 969 B | 9 489 E | 1 031 840 B | 572 555 B | 384 628 B | 1 069 536 B | 496 981 B | 209 |
| 28 670 B | 593 B | 34 693 A | 17 867 B | 15 026 B | 29 652 B | 11 785 B | 210 |
| 60 482 Z | - | 42 717 Z | 38 305 Z | 9 759 Z | 61 944 Z | 23 639 Z | 211 |
| 184 265 A | 6 960 E | 201 674 A | 125 457 A | 107 581 A | 182 104 A | 56 647 B | 212 |
| 750 648 B | 1 484 C | 713 725 B | 368 530 B | 231 857 B | 761 669 B | 393 140 B | 213 |
| 32 904 B | 452 E | 39 030 B | 22 397 B | 20 406 B | 34 167 B | 11 770 C | 214 |
| 582 144 C | 4 339 B | 531 226 C | 297 902 C | 238 689 B | 593 066 C | 295 164 C | 215 |
| - | - | 600 Z | - | - | - | - | 216 |
| 4 711 Z | 10 Z | 4 785 Z | 1 984 Z | 1 663 Z | 4 727 Z | 2 744 Z | 217 |
| 96 695 A | 1 975 B | 88 106 A | 57 151 A | 52 633 A | 99 139 A | 41 988 A | 218 |
| 34 627 E | 27 E | 21 813 D | 9 534 D | 6 844 D | 30 431 E | 20 897 E | 219 |
| 446 111 C | 2 327 C | 415 922 C | 229 233 C | 177 549 C | 458 770 C | 229 536 C | 220 |
| 501 711 C | 25 249 D | 503 745 C | 297 069 D | 266 052 D | 509 235 C | 212 166 B | 221 |
| 75 348 B | 1 909 D | 77 733 B | 55 041 B | 50 378 B | 78 534 B | 23 494 B | 222 |
| 14 786 B | 1 273 E | 15 619 B | 7 263 B | 6 242 B | 14 708 B | 7 446 B | 223 |
| 143 716 E | 4 407 E | 147 722 E | 97 218 E | 89 285 E | 148 198 E | 50 980 E | 224 |
| 20 782 C | 6 867 C | 25 629 B | 9 401 C | 8 422 C | 20 786 C | 11 386 C | 225 |
| 247 078 A | 10 792 D | 237 042 B | 128 147 B | 111 725 B | 247 008 A | 118 861 A | 226 |
| 1 925 322 B | 19 204 C | 1 802 581 B | 1 041 305 C | 971 678 C | 1 938 003 B | 896 698 B | 227 |
| 768 037 A | 2 574 Z | 694 206 A | 377 380 A | 342 136 A | 775 073 A | 397 693 A | 228 |
| 71 666 B | 1 329 A | 71 750 B | 35 340 B | 31 652 B | 72 725 B | 37 386 C | 229 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ |
| Santa Catarina | | | | | | |
| 230 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 48 B | 1 613 C | 13 208 C | 5 105 C | 91 391 C |
| 231 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 41 D | 967 B | 8 369 B | 2 797 B | 36 543 C |
| 232 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 15 A | 1 525 A | 13 963 A | 6 797 A | 71 142 A |
| 233 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 109 B | 3 107 B | 34 478 B | 12 019 B | 168 085 B |
| 234 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | - | - | - | - | - |
| 235 | Fabricação de eletrodomésticos | 28 D | 5 451 D | 66 740 D | 33 404 D | 733 758 D |
| 236 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 10 B | 112 C | 1 618 C | 659 C | 9 797 C |
| 237 | Fabricação de máquinas para escritório | 3 C | 69 D | 890 D | 397 D | 4 021 D |
| 238 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 7 C | 43 C | 727 B | 262 B | 5 776 B |
| 239 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 89 B | 10 727 A | 109 246 A | 53 837 A | 663 362 B |
| 240 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 25 B | 8 082 A | 81 135 A | 41 286 A | 493 278 A |
| 241 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 11 B | 613 B | 7 663 C | 3 685 C | 75 491 E |
| 242 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 7 E | 129 B | 1 475 C | 433 D | 15 540 Z |
| 243 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 5 Z | 83 Z | 428 Z | 40 Z | 1 326 Z |
| 244 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 16 Z | 269 B | 1 331 B | 342 B | 4 863 C |
| 245 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 8 E | 1 304 B | 15 866 B | 7 732 A | 65 025 B |
| 246 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 17 B | 246 C | 1 349 D | 319 D | 7 838 C |
| 247 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 25 B | 1 123 A | 10 166 B | 4 383 B | 71 838 A |
| 248 | Fabricação de material eletrônico básico | 10 A | 183 A | 1 513 A | 600 A | 3 937 A |
| 249 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 12 B | 703 A | 6 890 B | 3 138 B | 58 177 A |
| 250 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 4 C | 237 A | 1 763 A | 644 A | 9 725 A |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais Industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Santa Catarina | | | | | | | |
| 88 957 C | 2 434 C | 79 978 C | 45 473 C | 41 033 C | 91 627 D | 46 155 D | 230 |
| 33 845 B | 2 698 E | 36 995 C | 17 586 C | 16 076 C | 34 637 B | 17 051 B | 231 |
| 70 439 A | 702 A | 62 108 A | 32 344 A | 27 464 A | 70 272 A | 37 928 A | 232 |
| 161 850 B | 6 236 E | 146 817 B | 74 796 B | 63 924 B | 161 437 B | 86 641 B | 233 |
| - | - | - | - | - | - | - | 234 |
| 730 527 D | 3 232 A | 710 727 D | 458 387 D | 449 394 D | 732 232 D | 273 845 D | 235 |
| 9 749 C | 48 Z | 7 295 B | 3 134 C | 3 052 C | 8 166 C | 5 033 D | 236 |
| 3 973 D | 48 Z | 2 506 D | 148 B | 130 B | 3 708 D | 3 559 D | 237 |
| 5 776 B | - | 4 789 B | 2 985 C | 2 922 C | 4 458 C | 1 473 C | 238 |
| 652 363 B | 10 998 C | 577 508 A | 288 763 B | 263 186 B | 643 728 B | 354 965 B | 239 |
| 492 412 A | 866 E | 424 306 A | 208 923 A | 190 660 A | 483 346 A | 274 423 A | 240 |
| 67 194 E | 8 297 B | 53 437 D | 25 865 E | 22 148 E | 62 506 E | 36 641 E | 241 |
| 15 540 Z | - | 15 838 A | 11 910 Z | 11 185 Z | 16 574 Z | 4 664 Z | 242 |
| 1 214 Z | 112 Z | 1 385 Z | 808 Z | 657 Z | 1 230 Z | 421 Z | 243 |
| 4 863 C | - | 4 862 C | 2 737 C | 2 382 C | 4 875 C | 2 138 B | 244 |
| 63 614 B | 1 411 E | 64 375 B | 29 153 B | 27 039 B | 63 643 B | 34 491 C | 245 |
| 7 527 C | 312 E | 13 304 D | 9 368 D | 9 115 D | 11 555 D | 2 187 C | 246 |
| 70 950 A | 888 C | 58 691 A | 31 495 A | 30 319 A | 72 584 A | 41 089 A | 247 |
| 3 867 A | 70 C | 4 370 A | 1 491 B | 1 215 B | 3 848 A | 2 358 A | 248 |
| 57 358 A | 818 C | 44 049 A | 25 446 A | 24 708 A | 59 229 A | 33 783 A | 249 |
| 9 725 A | - | 10 271 A | 4 558 A | 4 396 A | 9 506 A | 4 948 A | 250 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | |
| Santa Catarina | | | | | | |
| 251 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 31 B | 1 181 A | 14 445 A | 7 226 A | 82 239 A |
| 252 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 10 D | 558 B | 6 335 A | 3 336 A | 34 674 B |
| 253 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 9 B | 142 B | 841 B | 265 C | 5 566 C |
| 254 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 8 B | 449 A | 6 741 A | 3 423 A | 36 655 A |
| 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 | 107 A | 7 106 A | 86 465 A | 35 164 A | 366 153 A |
| 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 | 39 A | 3 412 A | 51 129 A | 21 129 A | 207 766 A |
| 261 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 35 B | 2 997 A | 29 558 A | 12 168 A | 137 665 A |
| 262 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 263 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 22 C | 1 038 C | 6 902 C | 2 952 D | 46 875 D |
| 264 | Construção e reparação de embarcações | 13 D | 617 D | 4 436 D | 1 992 D | 28 880 D |
| 265 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | - | - | - | - | - |
| 266 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | - | - | - | - | - |
| 267 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 10 B | 421 A | 2 466 A | 960 A | 17 995 A |
| 268 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 887 B | 23 899 B | 116 171 B | 41 599 B | 622 536 A |
| 269 | Fabricação de artigos do mobiliário | 797 B | 21 527 B | 97 991 B | 33 748 B | 510 113 B |
| 270 | Fabricação de produtos diversos | 89 C | 2 372 B | 18 179 A | 7 851 A | 112 423 A |
| 271 | Reciclagem | 11 B | 456 E | 2 125 E | 538 E | 4 320 E |
| 272 | Reciclagem de sucatas metálicas | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 273 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 274 | Outros (2) | 94 | 2 634 | 28 034 | 14 753 | 161 811 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Santa Catarina | | | | | | | |
| 80 456 A | 1 783 D | 74 396 A | 38 902 A | 35 545 A | 80 987 A | 42 085 A | 251 |
| 33 946 A | 728 E | 31 407 A | 13 013 B | 11 723 B | 35 026 A | 22 013 A | 252 |
| 5 412 C | 155 D | 4 435 C | 2 654 C | 2 476 C | 5 467 C | 2 813 C | 253 |
| 36 107 A | 548 D | 33 377 A | 19 995 A | 19 191 A | 35 929 A | 15 934 A | 254 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 255 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 256 |
| 359 262 A | 6 891 B | 452 249 A | 199 877 A | 181 414 A | 364 437 A | 164 559 A | 257 |
| - | - | - | - | - | - | - | 258 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 259 |
| 206 093 A | 1 673 B | 292 518 A | 129 524 A | 121 502 A | 207 980 A | 78 457 A | 260 |
| 137 446 A | 220 Z | 140 027 A | 63 423 A | 54 073 A | 140 455 A | 77 032 A | 261 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 262 |
| 46 311 D | 564 D | 46 988 D | 29 467 D | 25 372 D | 45 602 D | 16 135 D | 263 |
| 28 389 D | 490 E | 29 402 D | 17 207 E | 14 806 E | 27 954 D | 10 746 D | 264 |
| - | - | - | - | - | - | - | 265 |
| - | - | - | - | - | - | - | 266 |
| 17 922 A | 74 Z | 17 586 A | 12 260 A | 10 566 A | 17 648 A | 5 388 A | 267 |
| 615 494 A | 7 042 E | 590 376 A | 321 031 A | 289 988 A | 600 334 B | 279 303 B | 268 |
| 505 332 B | 4 781 D | 500 977 B | 281 354 B | 254 621 B | 501 964 B | 220 609 B | 269 |
| 110 162 A | 2 260 E | 89 399 A | 39 676 A | 35 367 A | 98 370 A | 58 694 A | 270 |
| 4 296 E | 23 E | 3 979 E | 768 D | 399 C | 4 296 E | 3 528 E | 271 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 272 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 273 |
| 149 232 | 12 578 | 259 089 | 117 048 | 99 499 | 182 911 | 65 864 | 274 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | |
| Rio Grande do Sul | | | | | | |
| 275 | Total | 12 483 A | 473 948 A | 3 799 262 A | 1 765 566 A | 33 427 830 A |
| 276 | Indústrias extrativas | 237 B | 3 727 B | 25 934 B | 12 251 A | 138 040 B |
| 277 | Extração de carvão mineral | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 278 | Extração de carvão mineral | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 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 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 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 | 228 B | 3 071 B | 16 540 B | 5 570 B | 77 300 B |
| 286 | Extração de pedra, areia e argila | 218 B | 2 747 B | 14 337 B | 4 411 B | 68 244 B |
| 287 | Extração de outros minerais não-metálicos | 10 D | 324 C | 2 202 C | 1 159 B | 9 056 B |
| 288 | Indústrias de transformação | 12 247 A | 470 220 A | 3 773 328 A | 1 753 315 A | 33 289 789 A |
| 289 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 2 147 A | 80 986 A | 616 635 A | 290 435 A | 9 134 839 A |
| 290 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 303 B | 29 437 A | 181 264 B | 80 831 B | 2 580 058 B |
| 291 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 60 A | 3 675 B | 15 902 B | 7 475 B | 169 761 B |
| 292 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 102 A | 3 905 A | 44 164 A | 22 939 A | 1 262 183 A |
| 293 | Laticínios | 213 A | 5 437 A | 47 152 B | 25 665 B | 1 253 943 A |
| 294 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 420 A | 12 993 B | 133 095 C | 55 443 C | 2 275 303 B |
| 295 | Fabricação e refino de açúcar | 5 Z | 66 Z | 322 Z | 110 Z | 1 046 Z |
| 296 | Torrefação e moagem de café | 25 B | 338 B | 3 364 B | 1 348 B | 27 918 B |
| 297 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 799 A | 17 457 B | 102 100 B | 44 082 B | 685 038 B |
| 298 | Fabricação de bebidas | 221 A | 7 679 B | 89 272 B | 52 543 B | 879 589 B |
| 299 | Fabricação de produtos do fumo | 43 Z | 5 678 A | 89 478 A | 54 044 A | 1 340 282 A |
| 300 | Fabricação de produtos do fumo | 43 Z | 5 678 A | 89 478 A | 54 044 A | 1 340 282 A |
| 301 | Fabricação de produtos têxteis | 327 C | 7 842 C | 52 847 C | 22 408 C | 274 186 C |
| 302 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 5 C | 145 B | 560 D | 190 D | 2 316 D |
| 303 | Fiação | 13 B | 1 826 E | 15 691 E | 8 573 E | 93 780 E |
| 304 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 28 E | 2 016 B | 17 162 B | 7 004 B | 55 746 B |
| 305 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 20 C | 130 D | 897 C | 216 C | 2 751 C |
| 306 | Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis | 4 D | 66 D | 314 D | 24 D | 1 903 D |
| 307 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis | 112 B | 1 628 B | 9 963 B | 3 804 B | 69 581 B |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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 | | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| | | | Total | | | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | | |
| Rio Grande do Sul | | | | | | | | |
| 32 423 797 A | 1 004 033 A | 29 644 831 A | 18 333 750 A | 16 573 602 A | 32 357 541 A | 14 023 792 A | 275 | |
| 131 142 A | 6 899 D | 133 649 B | 49 207 B | 10 330 C | 133 202 A | 83 995 A | 276 | |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 277 | |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 278 | |
| - | - | - | - | - | - | - | 279 | |
| - | - | - | - | - | - | - | 280 | |
| - | - | - | - | - | - | - | 281 | |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 282 | |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 283 | |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 284 | |
| 70 410 B | 6 891 D | 77 963 B | 34 214 B | 9 283 C | 72 486 B | 38 272 B | 285 | |
| 61 368 B | 6 876 D | 67 721 B | 30 311 B | 6 409 D | 63 365 B | 33 054 B | 286 | |
| 9 042 B | 14 E | 10 241 B | 3 903 B | 2 874 A | 9 121 B | 5 218 B | 287 | |
| 32 292 655 A | 997 134 A | 29 511 182 A | 18 284 542 A | 16 563 273 A | 32 224 339 A | 13 939 797 A | 288 | |
| 8 885 545 A | 249 294 B | 8 159 797 A | 5 672 827 A | 5 368 444 A | 8 821 595 A | 3 148 768 A | 289 | |
| 2 557 212 B | 22 846 C | 2 045 063 B | 1 456 175 B | 1 357 088 B | 2 350 677 B | 894 502 B | 290 | |
| 167 181 B | 2 580 B | 165 804 B | 108 432 B | 100 138 B | 167 386 B | 58 954 B | 291 | |
| 1 201 826 A | 60 357 A | 1 066 646 A | 795 158 A | 748 391 A | 1 149 434 A | 354 275 A | 292 | |
| 1 241 909 A | 12 034 C | 992 109 A | 734 768 A | 706 537 A | 1 249 185 A | 514 417 A | 293 | |
| 2 225 959 B | 49 344 B | 2 290 669 B | 1 724 937 A | 1 655 439 A | 2 404 352 B | 679 416 B | 294 | |
| 1 046 Z | - | 1 205 Z | 758 Z | 739 Z | 1 102 Z | 344 Z | 295 | |
| 27 384 B | 534 E | 29 816 B | 20 778 B | 20 431 B | 27 716 B | 6 938 B | 296 | |
| 632 151 A | 52 887 D | 648 107 A | 353 170 A | 328 867 A | 619 595 A | 266 425 A | 297 | |
| 830 877 B | 48 712 D | 920 378 B | 478 651 C | 450 813 C | 852 149 B | 373 498 B | 298 | |
| 1 269 978 A | 70 304 A | 1 167 325 A | 744 620 A | 714 126 A | 1 210 821 A | 466 200 A | 299 | |
| 1 269 978 A | 70 304 A | 1 167 325 A | 744 620 A | 714 126 A | 1 210 821 A | 466 200 A | 300 | |
| 270 086 C | 4 099 D | 336 589 C | 198 629 C | 174 523 C | 317 199 C | 118 569 C | 301 | |
| 2 316 D | - | 6 378 B | 4 434 B | 3 928 A | 5 710 C | 1 277 D | 302 | |
| 93 775 E | 5 E | 85 695 E | 48 923 E | 41 050 E | 91 132 E | 42 209 E | 303 | |
| 55 205 B | 541 A | 119 778 B | 67 579 B | 60 084 C | 93 902 B | 26 323 B | 304 | |
| 2 672 C | 79 E | 3 083 C | 1 635 C | 1 502 C | 2 613 C | 978 C | 305 | |
| 1 903 D | - | 1 778 D | 1 439 E | 1 369 E | 1 887 D | 448 D | 306 | |
| 66 411 B | 3 169 D | 70 898 B | 42 881 B | 37 164 B | 69 544 B | 26 663 B | 307 | |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | |
| Rio Grande do Sul | | | | | | |
| 308 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 145 D | 2 030 D | 8 259 C | 2 596 C | 48 109 C |
| 309 | Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 795 B | 12 514 B | 65 944 B | 23 913 B | 443 760 B |
| 310 | Confeção de artigos do vestuário | 754 B | 11 633 B | 60 280 B | 22 001 B | 400 776 B |
| 311 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional | 42 C | 880 B | 5 664 C | 1 912 B | 42 984 B |
| 312 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 1 314 A | 124 822 A | 642 770 A | 264 515 A | 4 111 803 B |
| 313 | Curtimento e outras preparações de couro | 149 A | 12 406 B | 84 084 B | 33 244 B | 638 599 B |
| 314 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 180 D | 4 209 B | 22 038 C | 8 691 B | 134 134 B |
| 315 | Fabricação de calçados | 984 A | 108 207 A | 536 648 A | 222 580 A | 3 339 071 B |
| 316 | Fabricação de produtos de madeira | 822 B | 11 610 B | 58 301 B | 18 480 B | 319 571 B |
| 317 | Desdobramento de madeira | 342 C | 4 412 C | 18 766 C | 4 954 B | 122 170 B |
| 318 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis | 480 B | 7 199 B | 39 534 B | 13 526 B | 197 400 C |
| 319 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 159 B | 8 094 B | 86 947 B | 47 770 B | 716 705 B |
| 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 | 87 C | 4 360 B | 39 312 B | 17 245 B | 296 033 B |
| 323 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 62 B | 2 422 C | 23 551 C | 15 329 C | 225 024 D |
| 324 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 680 A | 14 915 A | 158 727 B | 61 484 A | 672 599 A |
| 325 | Edição; edição e impressão | 412 B | 10 141 A | 110 674 B | 44 940 A | 460 012 A |
| 326 | Impressão e serviços conexos para terceiros | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 327 | Reprodução de materiais gravados | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 328 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 329 | Coquerias | - | - | - | - | - |
| 330 | Refino de petróleo | 9 C | 1 206 A | 43 019 A | 36 052 A | 1 753 138 Z |
| 331 | Elaboração de combustíveis nucleares | ... | ... | ... | ... | ... |
| 332 | Produção de álcool | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 333 | Fabricação de produtos químicos | 442 A | 15 306 A | 252 625 A | 139 194 A | 3 519 987 A |
| 334 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 56 B | 1 818 B | 29 088 B | 16 269 B | 593 689 C |
| 335 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 31 B | 1 787 B | 47 541 B | 28 366 A | 789 593 A |
| 336 | Fabricação de resinas e elastômeros | 12 B | 1 507 B | 38 188 A | 22 976 A | 1 103 600 A |
| 337 | 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 o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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 Grande do Sul | | | | | | | |
| 47 804 C | 305 E | 48 979 C | 31 738 D | 29 426 D | 52 411 C | 20 672 B | 308 |
| 439 334 B | 4 426 B | 352 616 B | 198 452 B | 181 695 B | 402 323 B | 203 871 B | 309 |
| 396 522 B | 4 253 B | 312 696 B | 173 620 B | 160 361 C | 359 069 B | 185 448 B | 310 |
| 42 811 B | 172 Z | 39 921 B | 24 831 B | 21 334 B | 43 254 B | 18 423 B | 311 |
| 4 105 014 B | 6 789 D | 3 881 736 A | 2 344 496 B | 2 037 005 B | 4 138 581 B | 1 794 084 B | 312 |
| 637 522 B | 1 077 A | 665 235 B | 472 802 B | 430 070 B | 667 440 B | 194 639 B | 313 |
| 132 915 B | 1 219 E | 114 143 B | 67 796 B | 61 957 C | 172 389 C | 104 593 C | 314 |
| 3 334 577 B | 4 494 D | 3 102 357 B | 1 803 899 B | 1 544 979 B | 3 298 751 B | 1 494 852 B | 315 |
| 315 234 B | 4 337 E | 310 404 B | 183 884 B | 151 556 B | 319 505 B | 135 621 B | 316 |
| 118 333 C | 3 837 E | 109 864 C | 66 465 C | 53 410 C | 116 985 C | 50 520 D | 317 |
| 196 901 C | 500 D | 200 540 B | 117 419 C | 98 146 C | 202 520 C | 85 101 B | 318 |
| 713 894 B | 2 811 B | 678 070 B | 392 071 B | 319 221 C | 793 133 C | 401 063 C | 319 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 320 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 321 |
| 295 529 B | 503 B | 265 080 B | 165 171 A | 151 495 A | 311 853 B | 146 682 B | 322 |
| 224 509 D | 515 E | 208 817 D | 116 692 D | 102 166 D | 282 081 E | 165 388 E | 323 |
| 660 562 A | 12 037 D | 615 090 A | 253 472 B | 224 452 B | 678 160 A | 424 688 B | 324 |
| 457 248 A | 2 764 Z | 427 822 A | 173 884 A | 160 690 A | 460 230 A | 286 346 A | 325 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 326 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 327 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 328 |
| - | - | - | - | - | - | - | 329 |
| 1 549 756 Z | 203 382 Z | 656 465 A | 428 546 Z | 384 597 Z | 1 351 652 Z | 923 106 Z | 330 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 331 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 332 |
| 3 414 807 A | 105 179 B | 3 256 787 B | 2 236 240 B | 2 058 808 B | 3 488 956 A | 1 252 716 A | 333 |
| 576 587 C | 17 102 Z | 677 797 C | 505 517 D | 475 235 D | 656 480 D | 150 963 C | 334 |
| 789 279 A | 313 E | 648 063 A | 479 716 A | 430 279 A | 791 734 A | 312 018 A | 335 |
| 1 099 987 A | 3 613 Z | 898 290 A | 711 271 A | 640 585 A | 1 086 470 A | 375 199 A | 336 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 337 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ |
| Rio Grande do Sul | | | | | | |
| 338 | Fabricação de produtos farmacêuticos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 339 | Fabricação de defensivos agrícolas | 16 B | 701 A | 12 807 A | 6 536 A | 328 435 A |
| 340 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 97 B | 2 346 B | 25 406 B | 13 645 C | 128 153 B |
| 341 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 47 A | 1 603 B | 25 080 B | 14 584 B | 224 645 B |
| 342 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 95 B | 2 955 B | 29 947 B | 15 815 C | 275 578 B |
| 343 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 479 B | 25 765 B | 195 916 B | 96 506 B | 1 313 144 B |
| 344 | Fabricação de artigos de borracha | 145 A | 6 372 B | 69 391 B | 33 004 B | 474 739 B |
| 345 | Fabricação de produtos de plástico | 334 B | 19 393 B | 126 525 B | 63 502 B | 838 405 B |
| 346 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 824 A | 14 581 B | 88 667 B | 35 680 B | 588 893 A |
| 347 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 34 B | 896 B | 8 049 B | 4 804 B | 70 786 B |
| 348 | Fabricação de cimento | 8 Z | 348 Z | 7 456 Z | 4 527 Z | 193 137 Z |
| 349 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 239 A | 4 013 B | 26 033 B | 10 966 B | 164 098 B |
| 350 | Fabricação de produtos cerâmicos | 392 A | 7 519 B | 38 010 B | 12 582 B | 115 420 B |
| 351 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 151 B | 1 805 C | 9 118 D | 2 801 D | 45 453 D |
| 352 | Meturgia básica | 201 B | 7 637 A | 98 202 A | 49 713 A | 709 224 A |
| 353 | Siderúrgicas integradas | 8 B | 2 094 A | 42 941 A | 24 025 A | 379 715 Z |
| 354 | Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas | 15 C | 540 D | 5 810 C | 3 061 D | 43 078 D |
| 355 | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas | 11 B | 1 284 A | 16 930 A | 8 312 A | 159 963 A |
| 356 | Meturgia de metais não-ferrosos | 56 C | 744 C | 6 965 B | 3 231 B | 31 601 C |
| 357 | Fundição | 111 B | 2 975 B | 25 556 B | 11 084 B | 94 868 B |
| 358 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 1 085 A | 33 291 B | 277 643 B | 124 791 A | 1 487 860 B |
| 359 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 254 C | 5 570 C | 44 659 B | 20 737 B | 290 867 B |
| 360 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 42 E | 1 018 D | 9 669 B | 3 414 B | 33 744 B |
| 361 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 223 C | 5 080 C | 42 701 C | 15 782 B | 185 618 B |
| 362 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 178 B | 11 213 B | 99 161 B | 49 459 B | 538 499 C |
| 363 | Fabricação de produtos diversos de metal | 388 B | 10 410 C | 81 452 B | 35 400 B | 439 132 B |
| 364 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 767 A | 33 848 A | 377 635 A | 167 137 A | 2 540 634 A |
| 365 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 76 B | 3 401 B | 40 683 B | 19 194 B | 184 386 B |
| 366 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 187 B | 7 737 A | 88 052 A | 35 378 A | 672 545 A |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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 Grande do Sul | | | | | | | |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 338 |
| 271 792 A | 56 643 A | 313 675 A | 165 721 A | 159 541 A | 275 288 A | 109 567 A | 339 |
| 125 994 B | 2 158 E | 134 173 B | 58 722 B | 54 921 B | 125 955 B | 67 233 A | 340 |
| 221 683 B | 2 961 A | 212 437 A | 134 759 A | 129 109 A | 221 689 B | 86 930 B | 341 |
| 255 502 B | 20 076 D | 253 824 B | 153 051 B | 145 944 B | 254 895 B | 101 844 C | 342 |
| 1 303 168 B | 9 976 C | 1 183 664 B | 674 656 B | 594 989 B | 1 284 823 B | 610 167 B | 343 |
| 472 261 B | 2 478 E | 370 778 B | 204 649 B | 180 042 B | 440 295 B | 235 646 B | 344 |
| 830 907 B | 7 498 C | 812 886 B | 470 007 B | 414 947 B | 844 528 B | 374 521 B | 345 |
| 568 930 A | 19 963 B | 497 667 A | 276 462 A | 163 930 B | 574 206 A | 297 744 A | 346 |
| 70 010 B | 776 C | 69 607 B | 44 377 C | 30 411 C | 74 156 B | 29 779 B | 347 |
| 193 137 Z | - | 125 532 Z | 91 156 Z | 26 643 Z | 194 018 Z | 102 862 Z | 348 |
| 146 630 B | 17 467 B | 151 583 B | 75 775 B | 66 084 B | 146 021 B | 70 246 B | 349 |
| 113 837 B | 1 583 A | 114 494 B | 46 183 B | 26 643 B | 114 994 B | 68 811 B | 350 |
| 45 316 D | 137 Z | 36 451 C | 18 972 C | 14 148 C | 45 017 D | 26 045 D | 351 |
| 701 988 A | 7 237 D | 591 685 A | 371 949 A | 318 477 B | 679 156 A | 307 207 A | 352 |
| 379 715 Z | - | 253 168 A | 156 329 Z | 128 272 Z | 341 414 Z | 185 085 Z | 353 |
| 41 012 D | 2 066 E | 41 989 D | 27 514 E | 25 128 E | 40 675 D | 13 160 B | 354 |
| 157 848 A | 2 115 E | 161 584 A | 117 842 A | 111 529 A | 163 316 A | 45 475 A | 355 |
| 28 653 D | 2 947 D | 32 395 C | 18 595 C | 15 154 C | 29 391 D | 10 796 D | 356 |
| 94 760 B | 108 E | 102 549 B | 51 669 B | 38 394 B | 104 360 B | 52 691 B | 357 |
| 1 426 052 B | 61 808 C | 1 390 440 B | 689 180 B | 577 857 B | 1 456 284 B | 767 104 B | 358 |
| 265 123 B | 25 744 B | 257 831 B | 157 201 B | 135 406 B | 267 669 B | 110 468 C | 359 |
| 31 828 B | 1 916 C | 37 587 B | 17 299 B | 14 470 B | 32 395 B | 15 096 B | 360 |
| 179 472 B | 6 146 E | 161 009 C | 70 648 C | 47 838 C | 181 943 B | 111 295 B | 361 |
| 522 793 C | 15 705 D | 502 530 B | 215 892 C | 179 018 C | 530 448 C | 314 556 B | 362 |
| 426 835 B | 12 296 E | 431 482 B | 228 140 B | 201 124 B | 443 830 B | 215 690 B | 363 |
| 2 384 819 A | 155 815 A | 2 335 874 A | 1 290 834 A | 1 190 183 A | 2 408 477 A | 1 117 644 A | 364 |
| 173 655 B | 10 731 D | 163 404 B | 66 356 B | 52 315 B | 167 740 B | 101 384 B | 365 |
| 666 303 A | 6 243 C | 519 695 A | 323 728 A | 301 241 A | 690 318 A | 366 590 A | 366 |



Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ |
| Rio Grande do Sul | | | | | | |
| 367 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 169 B | 8 959 A | 93 922 A | 43 492 A | 967 535 A |
| 368 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 37 D | 2 173 C | 36 114 B | 16 394 B | 188 721 B |
| 369 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção | 9 Z | 217 Z | 3 766 Z | 1 770 Z | 25 961 Z |
| 370 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 264 A | 7 983 B | 83 757 B | 35 769 B | 364 026 C |
| 371 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 4 Z | 1 277 Z | 16 289 Z | 9 192 Z | 73 673 Z |
| 372 | Fabricação de eletrodomésticos | 21 C | 2 101 A | 15 052 A | 5 950 A | 63 787 A |
| 373 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 18 C | 749 B | 7 769 C | 3 779 B | 66 211 B |
| 374 | Fabricação de máquinas para escritório | 10 C | 551 B | 4 537 C | 1 864 C | 54 629 B |
| 375 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 8 D | 198 C | 3 232 D | 1 915 C | 11 583 C |
| 376 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 205 A | 9 800 A | 102 564 A | 52 192 A | 739 234 A |
| 377 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 33 B | 4 049 A | 47 943 A | 27 753 A | 392 390 A |
| 378 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 30 B | 1 809 B | 17 583 B | 8 636 B | 136 045 B |
| 379 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 16 C | 377 A | 3 666 B | 2 158 B | 17 278 Z |
| 380 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 9 Z | 78 B | 1 120 A | 765 A | 1 080 B |
| 381 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 33 C | 1 671 A | 17 951 B | 7 164 A | 81 186 B |
| 382 | Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias | 7 A | 154 A | 1 034 B | 351 A | 3 647 B |
| 383 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 77 A | 1 663 B | 13 268 B | 5 366 B | 107 607 C |
| 384 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 54 B | 2 429 A | 35 190 B | 17 623 B | 190 943 A |
| 385 | Fabricação de material eletrônico básico | 22 C | 1 235 A | 13 864 A | 7 691 A | 89 721 A |
| 386 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelegrafia e de transmissores de televisão e rádio | 20 B | 751 B | 16 026 C | 6 951 C | 70 851 B |
| 387 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 12 B | 443 B | 5 301 A | 2 982 A | 30 371 A |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

Unidade de investigação: Unidade local industrial
(continuação)

| Receita líquida de vendas | | Total (1) | Custos e despesas | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------|---|---|--|-----------------------|
| Industrial | Das atividades não-industriais | | Custos das operações industriais | | | | |
| | | | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Rio Grande do Sul | | | | | | | |
| 861 256 A | 106 279 A | 912 132 A | 559 745 A | 537 054 B | 848 533 A | 288 788 A | 367 |
| 160 545 B | 28 176 B | 177 292 B | 72 377 B | 64 128 B | 163 699 B | 91 322 B | 368 |
| 25 396 Z | 565 Z | 25 342 Z | 13 597 Z | 13 774 Z | 25 599 Z | 12 002 Z | 369 |
| 360 580 C | 3 446 C | 368 890 C | 184 995 D | 159 773 D | 376 382 C | 191 387 B | 370 |
| 73 673 Z | - | 94 310 Z | 28 582 Z | 23 983 Z | 70 037 Z | 41 456 Z | 371 |
| 63 411 A | 375 Z | 74 810 A | 41 454 A | 37 914 A | 66 169 A | 24 715 A | 372 |
| 64 263 B | 1 948 B | 35 444 B | 9 910 C | 8 688 C | 65 586 B | 55 676 B | 373 |
| 53 561 B | 1 068 B | 23 629 B | 6 332 C | 5 733 C | 55 026 B | 48 694 A | 374 |
| 10 702 C | 880 D | 11 815 C | 3 578 C | 2 955 C | 10 560 C | 6 982 C | 375 |
| 707 382 A | 31 852 B | 705 448 A | 371 671 B | 320 575 B | 706 251 A | 334 580 A | 376 |
| 368 584 A | 23 807 A | 399 364 A | 210 118 A | 174 206 A | 361 382 A | 151 263 A | 377 |
| 134 528 B | 1 517 A | 92 219 B | 42 814 B | 35 818 B | 129 787 B | 86 973 B | 378 |
| 17 278 Z | - | 20 632 A | 12 775 Z | 11 942 Z | 21 391 Z | 8 615 Z | 379 |
| 967 B | 113 E | 2 629 A | 650 B | 590 B | 965 B | 315 C | 380 |
| 81 121 B | 65 E | 83 158 C | 41 631 C | 39 437 C | 83 694 B | 42 063 C | 381 |
| 3 647 B | - | 3 322 B | 1 443 B | 1 234 B | 3 821 B | 2 378 A | 382 |
| 101 257 C | 6 350 D | 104 125 C | 62 239 D | 57 349 D | 105 211 C | 42 973 C | 383 |
| 188 127 A | 2 816 C | 183 915 A | 90 141 A | 81 452 A | 185 883 A | 95 742 A | 384 |
| 89 721 A | - | 89 143 A | 50 671 A | 43 859 A | 88 657 A | 37 986 A | 385 |
| 68 138 B | 2 712 C | 65 551 B | 26 621 A | 25 811 A | 68 304 B | 41 684 B | 386 |
| 30 267 A | 104 D | 29 222 A | 12 850 A | 11 782 A | 28 922 A | 16 072 A | 387 |

Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ |
| Rio Grande do Sul | | | | | | |
| 388 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 95 C | 4 082 C | 33 485 C | 14 955 C | 153 143 C |
| 389 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 31 B | 611 C | 5 382 C | 2 528 C | 15 325 C |
| 390 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais | 15 B | 2 186 D | 13 442 D | 6 136 D | 57 765 D |
| 391 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 31 E | 829 E | 10 345 D | 4 492 D | 49 034 D |
| 392 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 12 A | 418 C | 4 065 D | 1 735 D | 30 305 E |
| 393 | Fabricação de cronômetros e relógios | 6 Z | 39 Z | 252 B | 64 A | 715 C |
| 394 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 325 B | 23 022 A | 288 708 A | 156 326 A | 1 861 206 A |
| 395 | Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários | 8 Z | 135 Z | 5 945 Z | 4 058 Z | - |
| 396 | Fabricação de caminhões e ônibus | 6 Z | 668 Z | 10 537 Z | 5 114 Z | 76 340 Z |
| 397 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 108 D | 10 843 A | 127 555 A | 69 058 A | 918 692 A |
| 398 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 116 B | 10 574 A | 138 600 A | 76 829 A | 850 497 A |
| 399 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 87 Z | 801 C | 6 072 D | 1 267 C | 15 677 C |
| 400 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 401 | Construção e reparação de embarcações | 15 Z | 129 A | 821 C | 190 B | 1 082 C |
| 402 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | - | - | - | - | - |
| 403 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 404 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 11 B | 167 B | 1 349 B | 543 B | 6 408 B |
| 405 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 1 418 A | 31 445 A | 195 537 A | 74 212 A | 1 332 477 A |
| 406 | Fabricação de artigos do mobiliário | 1 107 A | 23 260 A | 144 705 A | 53 605 A | 1 019 426 A |
| 407 | Fabricação de produtos diversos | 311 B | 8 185 A | 50 832 A | 20 607 A | 313 051 B |
| 408 | Reciclagem | 9 D | 166 D | 1 331 D | 693 D | 6 136 D |
| 409 | Reciclagem de sucatas metálicas | 3 D | 106 D | 1 090 D | 644 D | 5 188 D |
| 410 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 6 E | 60 D | 240 D | 49 E | 947 E |
| 411 | Outros (2) | 379 | 9 467 | 127 318 | 60 102 | 551 597 |

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

(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 o grupo de atividades - Região Sul - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Rio Grande do Sul | | | | | | | |
| 145 955 C | 7 188 D | 133 503 C | 50 363 C | 40 820 D | 141 016 C | 90 653 D | 388 |
| 13 805 C | 1 520 E | 17 983 C | 5 923 C | 4 447 C | 12 191 C | 6 268 D | 389 |
| 53 430 D | 4 335 E | 61 564 D | 25 116 D | 21 578 D | 50 274 D | 25 158 D | 390 |
| 48 725 D | 308 E | 36 120 D | 12 720 D | 9 053 D | 48 938 D | 36 218 E | 391 |
| 29 330 E | 975 A | 17 243 D | 6 387 D | 5 558 D | 28 948 E | 22 561 E | 392 |
| 665 D | 50 E | 592 C | 217 D | 184 D | 665 D | 448 D | 393 |
| 1 840 995 A | 20 211 B | 1 781 893 A | 1 061 377 A | 964 623 A | 1 852 631 A | 791 254 A | 394 |
| - | - | 10 003 Z | - | - | - | - | 395 |
| 76 340 Z | - | 73 969 Z | 49 047 Z | 46 791 Z | 75 052 Z | 26 004 Z | 396 |
| 913 716 A | 4 976 B | 893 539 A | 562 160 A | 528 075 A | 915 009 A | 352 849 A | 397 |
| 838 709 A | 11 788 C | 790 301 A | 447 831 A | 388 504 A | 850 339 A | 402 508 A | 398 |
| 12 230 D | 3 447 D | 14 082 C | 2 338 D | 1 254 E | 12 230 D | 9 892 D | 399 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 400 |
| 1 082 C | - | 1 537 C | 474 D | 433 E | 1 082 C | 607 D | 401 |
| - | - | - | - | - | - | - | 402 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 403 |
| 6 374 B | 33 C | 5 982 B | 3 520 B | 3 093 B | 6 349 B | 2 829 B | 404 |
| 1 317 012 A | 15 465 C | 1 238 296 A | 736 549 A | 681 191 A | 1 328 426 A | 591 877 A | 405 |
| 1 012 083 A | 7 343 D | 968 323 A | 602 382 A | 561 781 A | 1 023 610 A | 421 227 A | 406 |
| 304 929 B | 8 122 B | 269 973 B | 134 167 B | 119 410 B | 304 817 B | 170 650 B | 407 |
| 5 983 D | 153 Z | 4 948 D | 1 364 D | 246 D | 5 983 D | 4 619 D | 408 |
| 5 188 D | - | 4 141 D | 948 D | - | 5 188 D | 4 240 D | 409 |
| 795 E | 153 Z | 807 E | 416 D | 246 D | 795 E | 379 E | 410 |
| 538 197 | 13 399 | 571 660 | 235 125 | 155 850 | 560 552 | 325 426 | 411 |

Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Mato Grosso do Sul | | | | | | |
| 1 | Total | 909 A | 28 929 B | 163 560 B | 72 104 B | 2 509 759 B |
| 2 | Indústrias extrativas | 28 A | 700 A | 7 858 A | 3 537 A | 92 526 A |
| 3 | Extração de carvão mineral | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 4 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 5 | Extração de minerais metálicos | 4 Z | 355 Z | 6 138 Z | 2 830 Z | 55 446 Z |
| 6 | Extração de minerais não-metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 7 | Indústrias de transformação | 881 A | 28 229 B | 155 702 B | 68 567 B | 2 417 234 B |
| 8 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 301 A | 17 256 B | 92 301 B | 44 667 B | 1 997 597 C |
| 9 | Fabricação de produtos do fumo | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 10 | Fabricação de produtos têxteis | 11 C | 146 B | 942 B | 365 B | 15 550 A |
| 11 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 45 Z | 588 C | 1 249 C | 227 B | 5 378 C |
| 12 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 22 B | 486 C | 2 435 C | 784 C | 12 709 B |
| 13 | Fabricação de produtos de madeira | 69 A | 1 527 C | 4 640 B | 1 475 B | 21 619 B |
| 14 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 5 D | 88 D | 1 182 E | 679 E | 3 095 Z |
| 15 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 78 A | 956 B | 5 479 C | 1 946 C | 19 428 C |
| 16 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 7 A | 2 090 A | 21 477 A | 9 830 A | 104 283 Z |
| 17 | Fabricação de produtos químicos | 25 B | 338 C | 3 416 C | 1 435 D | 12 396 D |
| 18 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 23 A | 491 B | 2 465 B | 869 B | 21 133 C |
| 19 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 93 B | 1 698 B | 8 727 B | 3 092 A | 135 745 A |
| 20 | Metalurgia básica | 7 Z | 183 Z | 1 088 Z | 442 Z | 13 089 Z |
| 21 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 65 B | 713 C | 3 561 C | 970 C | 22 381 C |
| 22 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 21 B | 229 B | 1 198 B | 473 B | 8 618 B |
| 23 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 24 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 4 Z | 42 B | 194 B | 61 A | 1 595 A |
| 25 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 3 Z | 35 C | 140 C | 19 D | 292 D |
| 26 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 3 Z | 14 Z | 34 Z | 13 Z | 118 Z |
| 27 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 23 Z | 240 B | 943 B | 169 B | 5 224 C |
| 28 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 4 Z | 69 C | 553 C | 224 E | 1 261 D |
| 29 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 69 B | 1 009 C | 3 143 C | 502 D | 15 157 D |
| 30 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 31 | Outros (2) | 26 | 380 | 2 253 | 1 033 | 37 645 |

Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Mato Grosso do Sul | | | | | | | |
| 2 371 432 B | 138 327 D | 2 583 501 B | 1 796 818 B | 1 646 305 B | 2 656 120 B | 859 303 C | 1 |
| 61 948 A | 30 577 A | 89 834 A | 17 792 A | 2 908 B | 63 098 A | 45 306 A | 2 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 55 446 Z | - | 56 513 Z | 15 262 Z | 2 508 Z | 56 379 Z | 41 117 Z | 5 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 6 |
| 2 309 484 B | 107 750 D | 2 493 667 B | 1 779 025 B | 1 643 397 B | 2 593 022 B | 813 997 C | 7 |
| 1 902 314 C | 95 283 D | 2 075 866 C | 1 565 700 C | 1 484 777 C | 2 164 252 C | 598 552 C | 8 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 9 |
| 13 878 A | 1 672 A | 15 166 A | 11 026 A | 10 145 A | 14 033 A | 3 007 A | 10 |
| 5 020 C | 357 E | 5 748 C | 3 321 C | 3 152 C | 5 022 C | 1 701 B | 11 |
| 12 521 B | 187 E | 20 000 C | 13 219 C | 11 912 C | 23 934 B | 10 715 A | 12 |
| 20 574 B | 1 044 Z | 21 433 B | 12 402 B | 11 788 B | 20 612 B | 8 211 C | 13 |
| 2 856 Z | 239 Z | 3 792 D | 1 442 Z | 1 296 Z | 2 892 Z | 1 450 Z | 14 |
| 19 218 C | 209 E | 18 103 C | 6 066 C | 4 516 C | 19 218 C | 13 152 C | 15 |
| 103 985 Z | 298 Z | 116 836 A | 47 503 Z | 28 031 Z | 114 387 Z | 66 884 Z | 16 |
| 11 567 E | 829 Z | 13 232 D | 5 012 E | 4 550 E | 10 488 E | 5 476 D | 17 |
| 21 019 D | 114 C | 21 823 D | 16 050 D | 15 311 D | 21 177 D | 5 127 B | 18 |
| 135 660 A | 85 Z | 117 676 A | 62 567 B | 37 169 B | 136 228 A | 73 661 A | 19 |
| 13 089 Z | - | 15 469 Z | 9 274 Z | 7 682 Z | 13 200 Z | 3 926 Z | 20 |
| 21 289 C | 1 092 E | 17 688 C | 10 635 B | 9 675 B | 21 031 C | 10 396 C | 21 |
| 7 904 B | 714 C | 8 287 B | 4 565 B | 4 027 B | 7 952 B | 3 387 B | 22 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23 |
| 1 487 A | 107 E | 1 702 A | 1 186 A | 1 139 A | 1 480 A | 293 C | 24 |
| 288 D | 4 E | 230 C | 56 D | 19 D | 288 D | 233 C | 25 |
| 118 Z | - | 85 Z | 26 Z | 23 Z | 118 Z | 92 Z | 26 |
| 3 406 C | 1 817 D | 3 793 C | 1 547 C | 1 338 D | 3 406 C | 1 860 C | 27 |
| 1 261 D | - | 1 245 D | 111 E | 61 E | 1 261 D | 1 150 D | 28 |
| 11 459 E | 3 698 E | 14 348 D | 7 306 E | 6 778 E | 11 461 E | 4 155 D | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | 30 |
| 7 068 | 30 577 | 34 465 | 2 543 | 410 | 7 300 | 4 758 | 31 |

Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Mato Grosso | | | | | | |
| 32 | Total | 1 441 A | 38 020 A | 213 348 A | 82 976 B | 2 300 220 C |
| 33 | Indústrias extrativas | 37 A | 514 B | 2 651 B | 1 181 B | 24 153 B |
| 34 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 35 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 36 | Extração de minerais metálicos | 5 D | 41 D | 174 D | 57 D | 1 166 B |
| 37 | Extração de minerais não-metálicos | 32 B | 473 B | 2 477 B | 1 124 B | 22 988 B |
| 38 | Indústrias de transformação | 1 404 A | 37 505 A | 210 697 A | 81 796 B | 2 276 067 C |
| 39 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 284 B | 14 192 B | 101 219 B | 43 328 B | 1 648 568 C |
| 40 | Fabricação de produtos do fumo | 4 Z | 39 Z | 439 Z | 287 Z | 110 Z |
| 41 | Fabricação de produtos têxteis | 14 Z | 214 D | 786 C | 212 D | 9 843 D |
| 42 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 35 A | 453 B | 1 827 B | 989 A | 5 761 B |
| 43 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 10 A | 473 A | 1 993 A | 907 A | 15 877 Z |
| 44 | Fabricação de produtos de madeira | 605 A | 13 916 B | 54 496 B | 15 120 B | 231 675 B |
| 45 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 3 D | 13 E | 228 E | 89 E | 556 B |
| 46 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 67 A | 1 223 D | 7 752 D | 3 670 E | 30 773 E |
| 47 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 7 Z | 1 127 Z | 14 403 Z | 6 699 Z | 119 440 Z |
| 48 | Fabricação de produtos químicos | 47 B | 422 B | 3 364 C | 1 566 C | 30 044 C |
| 49 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 29 A | 754 B | 3 180 B | 1 195 B | 29 048 B |
| 50 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 106 A | 2 060 B | 9 116 B | 3 821 B | 95 807 C |
| 51 | Meturgia básica | 7 C | 278 E | 1 536 E | 941 E | 16 863 E |
| 52 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 52 A | 616 C | 2 250 D | 583 E | 16 940 D |
| 53 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 11 C | 233 B | 1 224 B | 437 C | 2 411 B |
| 54 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 55 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 7 C | 97 B | 515 C | 184 C | 3 153 D |
| 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 | 30 A | 444 C | 3 715 C | 1 231 C | 9 905 C |
| 59 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 60 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 81 A | 892 B | 2 276 B | 411 A | 7 912 B |
| 61 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 62 | Outros (2) | 4 | 59 | 379 | 125 | 1 382 |

Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1998

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) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Mato Grosso | | | | | | | |
| 2 256 762 C | 43 459 D | 2 038 089 C | 1 337 919 C | 1 168 551 C | 2 195 526 C | 857 607 B | 32 |
| 24 030 B | 123 E | 22 715 B | 11 201 B | 2 373 B | 24 280 B | 13 079 B | 33 |
| - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| - | - | - | - | - | - | - | 35 |
| 1 113 B | 52 E | 4 278 A | 624 B | 25 D | 1 113 B | 489 C | 36 |
| 22 917 B | 71 E | 18 437 B | 10 577 B | 2 348 B | 23 167 B | 12 590 B | 37 |
| 2 232 731 C | 43 335 D | 2 015 374 C | 1 326 718 C | 1 166 178 C | 2 171 246 C | 844 528 B | 38 |
| 1 617 027 C | 31 542 E | 1 366 358 C | 977 711 D | 908 832 D | 1 509 051 C | 531 340 C | 39 |
| 110 Z | - | 746 Z | 20 Z | 14 Z | 110 Z | 90 Z | 40 |
| 9 539 E | 304 E | 9 039 E | 7 299 E | 6 613 E | 9 760 E | 2 461 C | 41 |
| 5 640 B | 121 E | 10 989 B | 3 882 B | 3 626 B | 5 362 B | 1 481 D | 42 |
| 15 833 Z | 43 Z | 17 305 A | 12 234 Z | 11 174 Z | 19 402 Z | 7 168 Z | 43 |
| 228 864 B | 2 811 E | 220 406 B | 119 912 B | 72 827 B | 240 549 B | 120 637 B | 44 |
| 488 A | 68 E | 809 C | 391 A | 376 A | 485 A | 94 A | 45 |
| 30 773 E | - | 29 503 E | 9 457 D | 6 182 E | 30 815 E | 21 358 E | 46 |
| 117 543 Z | 1 896 Z | 155 201 Z | 81 576 Z | 64 811 Z | 147 587 Z | 66 012 Z | 47 |
| 30 044 C | - | 25 268 C | 18 294 D | 17 761 D | 29 554 C | 11 260 B | 48 |
| 28 384 B | 664 B | 29 883 A | 22 607 B | 20 433 B | 30 170 B | 7 563 B | 49 |
| 94 513 C | 1 294 D | 85 252 C | 39 796 C | 22 638 C | 94 232 C | 54 436 C | 50 |
| 16 842 E | 21 E | 19 256 E | 12 282 E | 12 093 E | 17 128 E | 4 847 E | 51 |
| 15 978 D | 962 E | 19 071 D | 10 907 D | 9 626 D | 16 286 D | 5 379 E | 52 |
| 1 754 B | 657 D | 2 565 B | 588 B | 448 C | 1 710 B | 1 121 B | 53 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 54 |
| 1 735 B | 1 417 E | 2 630 C | 990 B | 916 B | 1 718 B | 728 D | 55 |
| - | - | - | - | - | - | - | 56 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 57 |
| 8 853 C | 1 052 D | 11 066 C | 4 018 D | 3 478 D | 7 791 C | 3 774 B | 58 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 59 |
| 7 448 B | 464 E | 8 646 B | 4 283 B | 3 877 B | 8 194 C | 3 910 D | 60 |
| - | - | - | - | - | - | - | 61 |
| 1 364 | 19 | 1 381 | 472 | 451 | 1 342 | 870 | 62 |



Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Golás | | | | | | |
| 63 | Total | 2 972 A | 87 316 A | 499 011 A | 247 342 B | 6 032 330 B |
| 64 | Indústrias extrativas | 81 B | 2 969 C | 29 437 D | 16 240 D | 203 263 A |
| 65 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 66 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 67 | Extração de minerais metálicos | 3 Z | 58 Z | 317 Z | 114 Z | 4 953 Z |
| 68 | Extração de minerais não-metálicos | 78 B | 2 911 C | 29 120 D | 16 127 D | 198 310 A |
| 69 | Indústrias de transformação | 2 891 A | 84 347 A | 469 575 A | 231 102 B | 5 829 067 B |
| 70 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 845 B | 35 333 B | 212 705 B | 125 799 B | 3 839 366 B |
| 71 | Fabricação de produtos do fumo | 5 Z | 68 Z | 804 Z | 461 Z | 452 Z |
| 72 | Fabricação de produtos têxteis | 87 A | 1 981 B | 9 548 C | 4 412 C | 70 066 B |
| 73 | Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 544 A | 9 709 B | 26 299 B | 7 234 B | 192 161 B |
| 74 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 89 B | 1 619 B | 5 824 C | 1 607 B | 47 367 D |
| 75 | Fabricação de produtos de madeira | 49 A | 770 C | 3 063 C | 843 D | 15 084 D |
| 76 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 26 B | 874 B | 6 122 C | 2 491 C | 33 388 B |
| 77 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 171 A | 4 734 B | 32 448 B | 13 041 A | 127 538 B |
| 78 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 16 A | 2 266 A | 16 041 A | 6 790 A | 177 124 Z |
| 79 | Fabricação de produtos químicos | 130 A | 6 641 B | 45 899 B | 21 276 C | 576 916 C |
| 80 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 77 B | 2 550 B | 16 304 B | 7 372 B | 106 349 B |
| 81 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 290 A | 6 533 B | 27 462 B | 10 857 B | 237 522 B |
| 82 | Metalurgia básica | 25 C | 1 904 C | 22 494 D | 13 071 D | 161 231 C |
| 83 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 164 A | 3 526 B | 16 306 B | 6 409 C | 102 702 B |
| 84 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 55 B | 786 B | 6 448 B | 1 945 B | 28 748 B |
| 85 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 86 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 20 A | 534 B | 2 341 B | 1 089 A | 12 648 B |
| 87 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 6 C | 55 C | 993 E | 424 E | 670 B |
| 88 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 12 Z | 94 B | 286 C | 56 C | 1 339 C |
| 89 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 65 B | 880 B | 5 429 B | 2 150 B | 15 811 C |
| 90 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 18 A | 307 B | 1 523 B | 656 C | 10 987 B |
| 91 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 192 B | 3 171 C | 11 046 C | 3 038 B | 71 436 B |
| 92 | Reciclagem | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 93 | Outros (2) | 3 | 13 | 190 | 82 | 163 |

Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1998

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) | Total | Custos das operações industriais Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R\$ | | | | | | | |
| Goiás | | | | | | | |
| 5 882 026 B | 150 304 C | 6 019 099 B | 3 975 659 B | 3 634 884 B | 6 203 747 B | 2 228 088 B | 63 |
| 199 064 A | 4 199 Z | 237 675 D | 102 910 D | 46 372 E | 263 438 C | 160 529 A | 64 |
| - | - | - | - | - | - | - | 65 |
| - | - | - | - | - | - | - | 66 |
| 4 894 Z | 59 Z | 3 314 Z | 2 438 Z | 2 038 Z | 4 866 Z | 2 428 Z | 67 |
| 194 171 A | 4 140 Z | 234 361 D | 100 472 D | 44 334 E | 258 573 C | 158 101 A | 68 |
| 5 682 962 B | 146 105 C | 5 781 423 B | 3 872 750 B | 3 588 512 B | 5 940 309 B | 2 067 559 B | 69 |
| 3 725 055 B | 114 311 C | 3 862 607 B | 2 721 708 B | 2 564 717 B | 3 938 274 B | 1 216 566 B | 70 |
| 414 Z | 37 Z | 1 461 Z | 173 Z | 170 Z | 382 Z | 209 Z | 71 |
| 62 394 B | 7 672 D | 80 561 B | 47 348 B | 42 491 B | 68 356 B | 21 007 B | 72 |
| 191 924 B | 236 C | 168 626 B | 119 857 C | 113 529 C | 179 892 B | 60 034 B | 73 |
| 46 766 D | 601 E | 102 605 D | 89 438 E | 84 772 E | 98 875 E | 9 437 C | 74 |
| 14 999 D | 85 E | 14 836 D | 8 857 C | 8 419 D | 15 454 D | 6 597 D | 75 |
| 32 835 B | 553 E | 32 474 B | 18 532 B | 16 237 B | 32 694 B | 14 162 C | 76 |
| 125 824 B | 1 714 E | 116 946 C | 40 977 C | 35 144 C | 124 791 B | 83 814 B | 77 |
| 176 708 Z | 416 Z | 166 835 A | 95 856 Z | 82 036 Z | 186 533 Z | 90 676 Z | 78 |
| 566 129 C | 10 787 E | 539 330 C | 352 329 D | 327 750 D | 552 550 C | 200 221 C | 79 |
| 104 919 B | 1 431 B | 123 056 A | 69 367 A | 61 303 B | 109 386 A | 40 020 B | 80 |
| 235 276 B | 2 246 E | 196 386 B | 104 084 B | 75 427 B | 234 053 B | 129 969 B | 81 |
| 161 073 C | 158 E | 139 788 D | 63 207 C | 46 724 B | 161 042 C | 97 835 D | 82 |
| 101 752 B | 950 D | 99 592 B | 61 532 B | 55 818 B | 103 677 B | 42 144 B | 83 |
| 28 463 B | 284 E | 23 378 B | 10 304 B | 8 727 B | 27 385 B | 17 081 B | 84 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 85 |
| 12 532 B | 115 Z | 13 168 B | 7 672 B | 6 297 B | 12 736 B | 5 063 C | 86 |
| 670 B | - | 1 736 E | 183 D | 96 D | 670 B | 488 A | 87 |
| 1 305 C | 34 E | 1 169 C | 701 D | 673 D | 1 305 C | 604 C | 88 |
| 14 802 C | 1 009 C | 17 350 C | 7 395 C | 6 865 C | 12 842 C | 5 447 C | 89 |
| 10 590 B | 396 D | 9 291 B | 5 166 B | 4 809 B | 10 585 B | 5 419 C | 90 |
| 68 367 B | 3 069 B | 69 783 B | 47 926 B | 46 377 B | 68 665 B | 20 739 C | 91 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 92 |
| 163 | - | 444 | 138 | 132 | 163 | 26 | 93 |



Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1998

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\$ | | | | | | |
| Distrito Federal | | | | | | |
| 94 | Total | 782 A | 16 676 A | 167 647 B | 79 699 B | 983 960 B |
| 95 | Indústrias extrativas | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 96 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - |
| 97 | Extração de petróleo e serviços correlatos | - | - | - | - | - |
| 98 | Extração de minerais metálicos | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 99 | Extração de minerais não-metálicos | 8 Z | 148 B | 1 534 A | 692 A | 2 564 A |
| 100 | Indústrias de transformação | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 101 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 232 A | 6 224 B | 50 993 C | 24 487 C | 396 938 C |
| 102 | Fabricação de produtos do fumo | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 103 | Fabricação de produtos têxteis | 10 Z | 105 B | 334 B | 84 B | 1 225 B |
| 104 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 74 A | 964 B | 3 796 B | 1 050 C | 10 096 B |
| 105 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 3 Z | 13 E | 38 E | 4 E | 85 E |
| 106 | Fabricação de produtos de madeira | 26 A | 470 B | 2 641 B | 1 150 B | 8 265 C |
| 107 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 8 B | 179 B | 1 097 C | 385 C | 4 034 B |
| 108 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 135 A | 2 734 B | 51 549 B | 25 377 B | 143 580 B |
| 109 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | - | - |
| 110 | Fabricação de produtos químicos | 24 B | 356 C | 3 773 C | 2 233 C | 25 145 B |
| 111 | Fabricação de artigos de borracha e plástico | 14 A | 319 B | 1 742 C | 471 B | 9 297 C |
| 112 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 39 A | 1 197 B | 13 554 A | 6 388 A | 196 638 A |
| 113 | Meturgia básica | 23 B | 468 B | 4 160 A | 1 644 A | 21 810 A |
| 114 | Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 44 B | 576 B | 3 069 B | 1 215 A | 16 931 B |
| 115 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 10 B | 467 B | 6 049 B | 3 451 B | 37 137 C |
| 116 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 6 B | 295 B | 4 003 B | 1 558 B | 68 508 A |
| 117 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 18 B | 293 C | 3 400 D | 1 754 D | 6 227 D |
| 118 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 10 C | 159 D | 4 205 D | 1 904 D | 1 535 Z |
| 119 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 9 Z | 94 D | 533 D | 225 E | 2 237 E |
| 120 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 29 Z | 466 C | 5 645 A | 3 343 A | 4 745 B |
| 121 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 3 C | 13 C | 290 D | 138 D | 133 Z |
| 122 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 54 A | 1 089 C | 4 468 C | 1 605 C | 26 831 D |
| 123 | Reciclagem | - | - | - | - | - |
| 124 | Outros (2) | 3 | 48 | 774 | 540 | - |

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

(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 a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 1998

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\$ | | | | | | | |
| Distrito Federal | | | | | | | |
| 927 363 B | 56 597 B | 927 612 B | 409 902 B | 336 348 B | 889 850 B | 479 948 B | 94 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 95 |
| - | - | - | - | - | - | - | 96 |
| - | - | - | - | - | - | - | 97 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 98 |
| 2 538 A | 26 Z | 3 860 A | 1 111 A | 287 A | 2 538 A | 1 427 A | 99 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 100 |
| 381 973 C | 14 966 C | 349 410 C | 174 142 C | 162 698 C | 346 432 C | 172 290 D | 101 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 102 |
| 1 147 A | 78 E | 1 201 B | 541 B | 516 B | 1 147 A | 606 B | 103 |
| 10 026 B | 70 Z | 13 271 B | 7 225 B | 6 905 B | 10 477 B | 3 252 B | 104 |
| 85 E | - | 74 E | 30 C | 23 E | 85 E | 56 E | 105 |
| 8 228 C | 38 E | 8 101 C | 2 999 D | 2 772 D | 8 227 C | 5 228 C | 106 |
| 3 491 B | 543 E | 4 322 C | 2 197 B | 2 040 B | 3 539 B | 1 342 B | 107 |
| 143 577 B | 4 E | 170 427 B | 46 821 C | 30 883 C | 144 576 B | 97 755 B | 108 |
| - | - | - | - | - | - | - | 109 |
| 22 465 B | 2 680 E | 22 492 C | 8 687 C | 8 032 C | 20 668 B | 11 981 A | 110 |
| 6 836 B | 2 461 C | 9 859 C | 4 407 C | 3 915 C | 6 732 B | 2 325 B | 111 |
| 193 486 A | 3 152 Z | 156 467 A | 73 596 A | 35 965 A | 190 680 A | 117 084 A | 112 |
| 19 636 A | 2 173 B | 26 214 A | 16 260 A | 15 915 A | 19 956 A | 3 696 A | 113 |
| 11 280 C | 5 651 Z | 14 993 B | 7 039 C | 6 551 C | 12 692 C | 5 653 B | 114 |
| 36 328 C | 809 Z | 21 432 B | 4 989 B | 3 895 C | 34 716 C | 29 728 C | 115 |
| 51 457 A | 17 051 Z | 66 209 A | 39 383 A | 36 885 A | 51 896 A | 12 513 B | 116 |
| 4 784 D | 1 442 A | 9 094 C | 2 630 E | 2 517 E | 4 810 D | 2 180 D | 117 |
| 912 Z | 623 Z | 7 008 D | 298 Z | 145 Z | 912 Z | 614 Z | 118 |
| 2 237 E | - | 2 088 E | 967 E | 945 E | 2 237 E | 1 269 E | 119 |
| 4 587 B | 158 E | 11 734 B | 2 209 C | 1 850 D | 4 587 B | 2 378 C | 120 |
| 108 Z | 25 Z | 496 C | 29 Z | 11 Z | 108 Z | 79 Z | 121 |
| 22 182 E | 4 648 D | 27 546 D | 14 343 E | 13 596 E | 22 835 D | 8 492 D | 122 |
| - | - | - | - | - | - | - | 123 |
| - | - | 1 314 | - | - | - | - | 124 |



Referências bibliográficas

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. 205 p.

CRÍTICA de agregados da Pesquisa Industrial Anual 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.

HATZICHRONOGLOU, T. *Revision of the high-technology sector and product classification*. Paris: OCDE, 1997.

_____; 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>>.htm. Acesso em: 22 jun. 2000.
- 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. (Série 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.
- 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.
- SYMEONIDIS, G. *Innovation, firm size and market structure: schumpeterian hypotheses and some new themes*. Paris: OCDE, 1996.

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 |
| 21 | 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado-exclusive móveis |
| | | 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 |
| 22 | 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão |
| | | Edição, impressão e reprodução de gravações |
| | 22.1 | Edição, edição e impressão |
| | 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros |
| 23 | 22.3 | Reprodução de materiais gravados |
| | | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool |
| | 23.1 | Coqueiras |
| | 23.2 | Refino de petróleo |
| 24 | 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares |
| | 23.4 | Produção de álcool |
| | | 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 |
| 25 | 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins |
| | 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos |
| | | Fabricação de artigos de borracha e plástico |
| 26 | 25.1 | Fabricação de artigos de borracha |
| | 25.2 | Fabricação de produtos de plástico |
| | | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos |
| | 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos de vidro |
| | 26.2 | Fabricação de cimento |
| 27 | 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 |
| | | 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 |
| | 27.3 | Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas |
| | 27.4 | Metalurgia de metais não-ferrosos |
| | 27.5 | Fundição |
| 28 | | 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 | | Fabricação de máquinas e equipamentos |
| | 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 | | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática |
| | 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 cinemotográficos |
| | 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*.

FORMA 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 31/12/1998 | Nº MÉDIO NO ANO | |
| Pessoal assalariado | | | |
| 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"/> |
| Pessoal não-assalariado | | | |
| Proprietário, sócios, inclusive membros da família sem remuneração | 3 <input type="text"/> | 7 <input type="text"/> | 11 <input type="text"/> |
| Total | 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

B1 - RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

| | VALORES EM REAIS |
|---|-------------------------|
| Receita bruta | |
| 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"/> |
| Deduções | |
| (-) Vendas canceladas e descontos incondicionais | 17 <input type="text"/> |
| (-) ICMS | 18 <input type="text"/> |
| (-) Demais impostos e contribuições incidentes sobre as vendas e serviços (IPI, ISS, PIS, COFINS, SIMPLES, etc.) | 19 <input type="text"/> |
| Total da Receita Líquida de Vendas (14 + 15 + 16 - 17 - 18 - 19) | 20 <input type="text"/> |

B2 - DESTINO GEOGRÁFICO DAS VENDAS (em porcentagem, sem incluir decimais)

MERCADO INTERNO PAISES DO MERCOSUL OUTROS PAISES TOTAL
 22 % + 23 % + 24 % = 25 %

B3 - OUTRAS RECEITAS

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

VALORES EM REAIS

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

C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO

C1 - GASTOS DE PESSOAL

Salários, retiradas e outras remunerações (inclusive 13º salário, férias, gratificações, hora extra, participações nos lucros, etc.) - valor igual ao Capítulo A, item 12
 Contribuições para a 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: (33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38)

VALORES EM REAIS

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

C2 - COMPRAS E ESTOQUES

Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem, combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes)
 Produtos acabados
 Produtos em elaboração
 Mercadorias adquiridas para revenda

**COMPRAS NO ANO
VALORES EM REAIS**

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

**ESTOQUES EM 31/12/97
VALORES EM REAIS**

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

**ESTOQUES EM 31/12/98
VALORES EM REAIS**

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

C3 - PROCEDÊNCIA DAS MATÉRIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES

PORCENTAGENS DAS COMPRAS DE MATÉRIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES:

Nacional Estrangeira Total
 50 % + 51 % = 52 %

C4 - CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS

VALORES EM REAIS

| | | |
|---|----|----------------------|
| Consumo de combustíveis usados para acionar maquinaria e para aquecimento | 53 | <input type="text"/> |
| Compra de energia elétrica utilizada na produção | 54 | <input type="text"/> |
| Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas para manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 55 | <input type="text"/> |
| Serviços industriais prestados por terceiros (outras empresas ou autônomos) | 56 | <input type="text"/> |
| Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à produção prestados por terceiros (incluir peças e acessórios quando fornecidos pela prestadora de serviços) | 57 | <input type="text"/> |
| Total: (53 + 54 + 55 + 56 + 57) | 58 | <input type="text"/> |

C5 - OUTROS CUSTOS E DESPESAS

VALORES EM REAIS

| | | |
|---|----|----------------------|
| Aluguéis e arrendamentos | 59 | <input type="text"/> |
| Despesas com arrendamento mercantil no ano (<i>leasing</i> de máq., equip. e veículos) | 60 | <input type="text"/> |
| Depreciação, amortização e exaustão | 61 | <input type="text"/> |
| Despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros | 62 | <input type="text"/> |
| Fretes e carretos pagos ou creditados a terceiros | 63 | <input type="text"/> |
| Impostos e taxas (IPTU, ITR, IPVA, etc. - não inclua os impostos constantes do Capítulo B1) | 64 | <input type="text"/> |
| Prêmios de seguros (imóveis, veículos, etc.) | 65 | <input type="text"/> |
| <i>Royalties</i> e assistência técnica | 66 | <input type="text"/> |
| Variações monetárias passivas | 67 | <input type="text"/> |
| Despesas financeiras (inclusive factoring) | 68 | <input type="text"/> |
| Resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação | 69 | <input type="text"/> |
| Serviços prestados por terceiros (informática, auditoria, advocacia, consultoria, limpeza, vigilância, manutenção de imóveis e equipamentos não ligados à produção, etc.) | 70 | <input type="text"/> |
| 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) | 71 | <input type="text"/> |
| Despesas não-operacionais | 72 | <input type="text"/> |
| Total: (59 + 60 + 61 + 62 + 63 + 64 + 65 + 66 + 67 + 68 + 69 + 70 + 71 + 72) | 73 | <input type="text"/> |

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

VALORES EM REAIS

| | | |
|----------------|----|----------------------|
| Lucro | 74 | <input type="text"/> |
| Prejuízo | 75 | <input type="text"/> |

E - AQUISIÇÕES E BAIXAS DE ATIVOS TANGÍVEIS REALIZADAS NO ANO

E1 - AQUISIÇÕES (exceto Leasing), PRODUÇÃO PRÓPRIA E MELHORIAS

| | AQUISIÇÕES DE TERCEIROS | PRODUÇÃO PRÓPRIA REALIZADA PARA O ATIVO IMOBILIZADO | MELHORIAS |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| | 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"/> |

E2 - 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 - CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA

SUA EMPRESA REALIZOU NOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS DISPÊNDIOS COM CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA?

96 Sim 97 Não

G - LOCAIS DE ATUAÇÃO DA EMPRESA

Marque se a empresa possui uma única unidade local (apenas um endereço de atuação ou sufixo de CGC), 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 uma unidade local 105

Indique o número de unidades locais 106

Preencha o Capítulo H e a parte III - INFORMAÇÕES DA UNIDADE LOCAL PRODUTIVA, mantendo-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 CGC, 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 31/12/1998 | TOTAL DOS SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES |
|----------------------------|---------------------------|--|---|
| Região Norte | | | |
| Rondônia | 107 <input type="text"/> | 114 <input type="text"/> | 121 <input type="text"/> R\$ |
| Acre | 108 <input type="text"/> | 115 <input type="text"/> | 122 <input type="text"/> R\$ |
| Amazonas | 109 <input type="text"/> | 116 <input type="text"/> | 123 <input type="text"/> R\$ |
| Roraima | 110 <input type="text"/> | 117 <input type="text"/> | 124 <input type="text"/> R\$ |
| Pará | 111 <input type="text"/> | 118 <input type="text"/> | 125 <input type="text"/> R\$ |
| Amapá | 112 <input type="text"/> | 119 <input type="text"/> | 126 <input type="text"/> R\$ |
| Tocantins | 113 <input type="text"/> | 120 <input type="text"/> | 127 <input type="text"/> R\$ |
| Região Nordeste | | | |
| Maranhão | 128 <input type="text"/> | 137 <input type="text"/> | 146 <input type="text"/> R\$ |
| Piauí | 129 <input type="text"/> | 138 <input type="text"/> | 147 <input type="text"/> R\$ |
| Ceará | 130 <input type="text"/> | 139 <input type="text"/> | 148 <input type="text"/> R\$ |
| Rio Grande do Norte | 131 <input type="text"/> | 140 <input type="text"/> | 149 <input type="text"/> R\$ |
| Paraíba | 132 <input type="text"/> | 141 <input type="text"/> | 150 <input type="text"/> R\$ |
| Pernambuco | 133 <input type="text"/> | 142 <input type="text"/> | 151 <input type="text"/> R\$ |
| Alagoas | 134 <input type="text"/> | 143 <input type="text"/> | 152 <input type="text"/> R\$ |
| Sergipe | 135 <input type="text"/> | 144 <input type="text"/> | 153 <input type="text"/> R\$ |
| Bahia | 136 <input type="text"/> | 145 <input type="text"/> | 154 <input type="text"/> R\$ |
| Região Sudeste | | | |
| Minas Gerais | 155 <input type="text"/> | 159 <input type="text"/> | 163 <input type="text"/> R\$ |
| Espírito Santo | 156 <input type="text"/> | 160 <input type="text"/> | 164 <input type="text"/> R\$ |
| Rio de Janeiro | 157 <input type="text"/> | 161 <input type="text"/> | 165 <input type="text"/> R\$ |
| São Paulo | 158 <input type="text"/> | 162 <input type="text"/> | 166 <input type="text"/> R\$ |
| Região Sul | | | |
| Paraná | 167 <input type="text"/> | 170 <input type="text"/> | 173 <input type="text"/> R\$ |
| Santa Catarina | 168 <input type="text"/> | 171 <input type="text"/> | 174 <input type="text"/> R\$ |
| Rio Grandé do Sul | 169 <input type="text"/> | 172 <input type="text"/> | 175 <input type="text"/> R\$ |
| Região Centro-Oeste | | | |
| Mato Grosso do Sul | 176 <input type="text"/> | 180 <input type="text"/> | 184 <input type="text"/> R\$ |
| Mato Grosso | 177 <input type="text"/> | 181 <input type="text"/> | 185 <input type="text"/> R\$ |
| Goias | 178 <input type="text"/> | 182 <input type="text"/> | 186 <input type="text"/> R\$ |
| Distrito Federal | 179 <input type="text"/> | 183 <input type="text"/> | 187 <input type="text"/> R\$ |

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.

PRAZO DE ENTREGA: Este questionário deve ser devidamente preenchido e devolvido, em um prazo não superior a 30 dias, a partir de sua recepção.

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 31/12/1996 | Nº MÉDIO NO ANO | |
| Pessoal assalariado | | | |
| 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"/> |
| Pessoal não-assalariado | | | |
| Proprietários, sócios, inclusive membros da família sem remuneração | 3 <input type="text"/> | 7 <input type="text"/> | 11 <input type="text"/> |
| Totais | 4 <input type="text"/> | 8 <input type="text"/> | 12 <input type="text"/> |

Pessoal ocupado total em 31/12 de 1995 13

B - DEMONSTRATIVO DA RECEITA NO ANO

| | VALORES EM REAIS |
|--|-------------------------|
| Receita bruta da venda de produtos e serviços industriais (inclusive receita de exportação incentivada ou não e crédito-prêmio de IPI) | 14 <input type="text"/> |
| Receita bruta da revenda de mercadorias, da prestação de serviços não industriais, etc. | 15 <input type="text"/> |
| Deduções (vendas canceladas, descontos incondicionais, IPI, ICMS, ISS, PIS, COFINS, etc.)..... | 16 <input type="text"/> |
| Total da receita líquida de vendas (14 + 15 - 16) | 17 <input type="text"/> |
| Receitas financeiras (juros, descontos obtidos, etc.) | 18 <input type="text"/> |
| Outras receitas operacionais | 19 <input type="text"/> |
| Receitas não-operacionais | 20 <input type="text"/> |
| Total das receitas: (17 + 18 + 19 + 20) | 21 <input type="text"/> |

Total da Receita Líquida de Vendas do ano de 1995 22

C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO

C1 - GASTOS DE PESSOAL

VALORES EM REAIS

| | | |
|--|----|----------------------|
| Salários, retiradas e outras remunerações (inclusive 13º salário, férias, gratificações, hora extra, participação nos lucros, etc.) - valor igual ao Capítulo A, item 12 | 23 | <input type="text"/> |
| Contribuições para previdência social (parte do empregador) | 24 | <input type="text"/> |
| FGTS | 25 | <input type="text"/> |
| Contribuições para a previdência privada (parte do empregador) | 26 | <input type="text"/> |
| Indenizações trabalhistas e por dispensa incentivada | 27 | <input type="text"/> |
| Benefícios concedidos aos empregados (transporte, alimentação, auxílio-educação, plano de saúde, auxílio-doença, seguro de vida em grupo, etc.) | 28 | <input type="text"/> |
| Total: (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28) | 29 | <input type="text"/> |

C2 - COMPRAS E ESTOQUES

| | COMPRAS NO ANO VALORES EM REAIS | ESTOQUES EM 31/12/95 VALORES EM REAIS | ESTOQUES EM 31/12/96 VALORES EM REAIS |
|--|------------------------------------|--|--|
| Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem, combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes) | 30 <input type="text"/> | 32 <input type="text"/> | 35 <input type="text"/> |
| Produtos acabados e em elaboração | | 33 <input type="text"/> | 36 <input type="text"/> |
| Mercadorias adquiridas para revenda | 31 <input type="text"/> | 34 <input type="text"/> | 37 <input type="text"/> |

C3 - OUTROS CUSTOS E DESPESAS

VALORES EM REAIS

| | | |
|---|----|----------------------|
| Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis | 38 | <input type="text"/> |
| Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas para manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 39 | <input type="text"/> |
| 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) | 40 | <input type="text"/> |
| Aluguéis e arrendamentos | 41 | <input type="text"/> |
| Despesas com arrendamento mercantil no ano (<i>leasing</i> de máq. e equipamentos e veículos) | 42 | <input type="text"/> |
| Impostos e taxas (IPTU, ITR, IPVA, etc. - não inclua os impostos constantes do Capítulo B) | 43 | <input type="text"/> |
| Depreciação, variações monetárias passivas, despesas financeiras e resultados negativos de participações societárias e em cota de participação | 44 | <input type="text"/> |
| 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 salários e provisões para IRPJ) | 45 | <input type="text"/> |
| Despesas não-operacionais | 46 | <input type="text"/> |
| Total: (38 + 39 + 40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45 + 46) | 47 | <input type="text"/> |

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
Denise Ferreira Cordovil
Ednéa Machado
João Baptista de Oliveira
Jurandir Carlos de Oliveira
Magdalena S. C. Araújo Góes
Mariana Martins Rebouças
Maristella Schaeffers Rodrigues
Silvio Sales
Wasmália Bivar

Apuração

Adriane Gonzalez R. D'Almeida
Alexandre Pessoa Brandão
Ana Maria da Luz
Auracélia Barroso
Celestino José Rodrigues Costa
Denise Rocha Daniel de Deus Nogueira
Djair Batista
Ednéa Machado Andrade

Elizabeth Costa Robaina Vidal
Fátima Regina Becker Queiroz
Greice Damião de Assis
Ivan da Silva
José Leonídio Madureira de S. Santos
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
Mariana Martins Rebouças
Orion Alexandre Campello de Queiroz
Paulo Sergio de Oliveira
Rosângela Almeida Vieira
Sérgio Cordeiro Coutinho
Severino Pedro de Oliveira
Sônia Maria de Souza
Sueli Alves Caldeira
Ulimar Welson Gomes de Lima
Vera Lúcia Fernandes dos Santos
Wasmália Bivar

Seleção, Controle e Expansão da Amostra

Adriane Gonzalez R. D'Almeida
Andrea Souza Barbosa Muniz
Carlos Paulo de Andrade
Eliete Barcellos
Fátima das Graças M. Barbosa
Fernanda Marques de Santis
Geralda Inácio Barbosa
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

Consultores

Adriana dos Santos Menezes
Claudio Machado Pinto
Elizabeth Cunha Coutinho
Francisco Paulo Ferreira dos Santos
Maria Judineide Matos de Souza

Sandra Regina Defante Wolkers
Wagner Santos da Cunha

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
Antônio Wellington Brito
Antônio Rubens R. dos Santos
Carlos Alberto D'Almeida
Celidio Morales Silva
Demiurgo Lopes Trinta
Edna Mugarbe de Oliveira Lima
Elcio Sebastião Kalinowski
Eleci Raimunda X. de Oliveira
Francisco das Chagas Sotero
Gelisa Fonseca Ribeiro
Iris Oliveira Costa
João Elias Coelho
Jorge Nazareno L. Pinto
José Monteiro Silva
Lorival Gonçalves Glória
Luiz Alberto Aires Correa
Maria Odete Dias Viana
Maurício Barros Remigio
Mauro Cesar dos Anjos
Nilson C. Moraes
Raimundo José Aguiar Ribeiro
Regina Moreno
Ruivaldo Maria P. Braga
Santino da Silveira
Sérgio Caldeira Bueno

