ISSN - 0100-5138

# Pesquisa Industrial

# 2004

volume 23
número 1

## Empresa

70 anos do IBGE

IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Presidente da República
**Luiz Inácio Lula da Silva**

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
**Paulo Bernardo Silva**

## INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
**Eduardo Pereira Nunes**

Diretor Executivo
**Sérgio da Costa Côrtes**

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
**Wasmália Socorro Barata Bivar**

Diretoria de Geociências
**Guido Gelli**

Diretoria de Informática
**Luiz Fernando Pinto Mariano**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
**David Wu Tai**

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
**Pedro Luis do Nascimento Silva**

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações
**Magdalena Sophia Cronemberger Góes**

Coordenação de Indústria
**Silvio Sales de Oliveira Silva**

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

# Pesquisa Industrial

## volume 23 2004

## número 1

## Empresa

ISSN 0100-5138
Pesq. Industr., Rio de Janeiro, v. 23, n. 1, p.1-286, 2004

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

ISSN 1676-2452 (CD-ROM)

ISSN 0100-5138 (meio impresso)

© IBGE. 2006

**Elaboração do arquivo PDF**
Roberto Cavararo

**Produção da multimídia**
Marisa Sigolo Mendonça
Márcia do Rosário Bruns

**Capa**
Marcos Balster Fiore Correia e Renato J. Aguiar - Coordenação de *Marketing*/Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI

# Sumário

**Apresentação**

**Notas técnicas**

Âmbito da pesquisa

Unidades de investigação

Classificação de atividades

Detalhamento geográfico e de atividade econômica

Conceituação das variáveis investigadas e derivação dos principais agregados econômicos

Aspectos da amostragem

Instrumentos de coleta

Disseminação dos resultados

**Análise dos resultados**

**Tabelas de resultados**

1 - Resultados das empresas industriais - Brasil

1.1 - Variáveis selecionadas das empresas industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 2003-2004

1.2 - Dados gerais das empresas industriais, segundo as indústrias extrativas e de transformação e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2004

1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

1.5 - Estrutura das receitas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

2 - Diversificação das empresas industriais - Brasil

2.1 - Pessoal ocupado, salários e receitas das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 2004

2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004

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 - 2003-2004

3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 2003-2004

3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2004

3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004

3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004

3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004

3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004

3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2004

**Referências**

**Anexos**

1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - seções C e D

2 - Correspondência entre a CNAE 1.0 e a CNAE - seção D

3 - Questionários da Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004

**Convenções**

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

**Coeficientes de variação**

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

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

# Apresentação

Com a presente publicação, o IBGE divulga os resultados da Pesquisa Industrial Anual - Empresa - PIA-Empresa, referentes ao ano de 2004.

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

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

Com o objetivo de ampliar as possibilidades de exploração dos resultados da pesquisa, a publicação traz, ainda, um CD-ROM que contém este volume em meio magnético, o plano tabular atualizado para cada ano, de 1996 a 2003, e um conjunto de tabelas para as empresas com mais de 30 pessoas ocupadas desde 1996.

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

Wasmália Bivar
**Diretora de Pesquisas**

# Notas técnicas

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

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

A PIA-Empresa 2004, por sua vez, dá continuidade à concepção da pesquisa, adotada a partir de 1996, adequada aos parâmetros do modelo de produção das estatísticas industriais, comerciais e de serviços. Neste modelo, os Censos Econômicos qüinqüenais 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 seleção amostral. Com este procedimento viabiliza-se a produção sistemática de informações sobre a estrutura produtiva, a um custo menor e em tempo mais ágil.

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

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

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

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

## Âmbito da pesquisa

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

- estar em situação ativa no Cadastro Central de Empresas - CEMPRE, do IBGE, que cobre as entidades com registro no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ;
- ter atividade principal compreendida nas seções C e D (Indústrias Extrativas e Indústrias de Transformação, respectivamente) da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, isto é, estar identificada no CEMPRE com código CNAE nestas duas seções;
- estar sediada em qualquer parte do Território Nacional; e
- ter cinco ou mais pessoas ocupadas em 31 de dezembro do ano de referência do cadastro básico de seleção da pesquisa.

De modo geral, as empresas industriais no âmbito da PIA-Empresa estão organizadas juridicamente como entidades empresariais, tal como definido pela Tabela de Natureza Jurídica, sob os seguintes estatutos: sociedade empresária limitada, sociedade anônima fechada, sociedade anônima aberta, sociedade empresária em nome coletivo, empresa pública, sociedade de economia mista, sociedade em conta de participação, sociedade empresária em comandita simples, sociedade empresária em comandita por ações e, ainda, empresários com atividade econômica, equiparados pelo Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ como pessoa jurídica, e algumas Cooperativas.[1]

## Unidades de investigação

Como indicado no próprio nome da pesquisa, a unidade de investigação é a empresa industrial. A empresa é a unidade jurídica caracterizada por uma firma ou razão social que engloba o conjunto de atividades econômicas exercidas em uma ou mais unidades locais[2], cuja principal receita provém da atividade industrial.

As empresas são as unidades de decisão que assumem obrigações financeiras e estão à frente das transações de mercado. 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.

---

[1] Consultar Tabela de Natureza Jurídica, organizada no âmbito da Comissão Nacional de Classificação - CONCLA, publicada no Diário Oficial da União, em 22.12.1995, e revisada e atualizada em 2003 e 2004, no portal do IBGE na Internet, no endereço: <http://www.ibge.gov.br/concla>.

[2] Por unidade local entende-se o espaço físico, geralmente uma área contínua, no qual uma ou mais atividades econômicas são desenvolvidas, correspondendo a um endereço de atuação da empresa ou a um sufixo de CNPJ.

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 Unidade da Federação.

## Classificação de atividades

A classificação de atividades de referência da PIA-Empresa é a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE. A partir do ano de 2003, foram introduzidas alterações nesta versão com caráter essencialmente de ajuste e atualização em relação à nova versão da classificação internacional e, também, de adequação no tratamento de determinadas atividades, em função da experiência do uso da CNAE. A nova versão 1.0 da CNAE[3] substitui a estrutura original usada anteriormente.

As seções C e D (Indústrias Extrativas e de Transformação, respectivamente) definem o âmbito da pesquisa. A estrutura das seções C e D – códigos e denominações – é apresentada no Anexo 1. A correspondência entre a CNAE 1.0 e a CNAE – seção D é apresentada no Anexo 2.

A atividade industrial na CNAE 1.0 apresenta o seguinte número de categorias:

**Quadro 1 - Número de categorias da CNAE 1.0**

| Nível | Código | Número de categorias da indústria |
|---|---|---|
| Seção | Alfabético de 1 dígito | 2 |
| Divisão | Numérico de 2 dígitos | 27 |
| Grupo | Numérico de 3 dígitos | 111 |
| Classe | Numérico de 4 dígitos | 300 |

## 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 1.0 (três dígitos); e
  - Faixas de pessoal ocupado.
- Unidades da Federação:
  - Grandes Regiões - faixas de pessoal ocupado;
  - Grupo da CNAE 1.0 (3 dígitos) - para Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul; e
  - Divisão da CNAE 1.0 (2 dígitos) - para as demais Unidades da Federação.

[3] Consultar a CNAE 1.0 no portal do IBGE na Internet, no endereço: <http://www.ibge.gov.br/concla>.

Para as empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas é possível se obter informações mais detalhadas, ou seja, para Classes CNAE 1.0 (4 dígitos) e para municípios.

# Conceituação das variáveis investigadas e derivação dos principais agregados econômicos

A PIA-Empresa prioriza o levantamento de informações econômico-financeiras voltadas a subsidiar o Sistema de Contas Nacionais nas estimativas de valor da produção, consumo intermediário, volume e composição do valor adicionado, formação de capital e pessoal ocupado.

## 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 31.12.2004 - pessoas efetivamente ocupadas na empresa, nesta data;
- Número médio de pessoas ocupadas no ano - quantidade total de pessoas ocupadas no ano dividida pelo número de meses em que a empresa operou; e
- Salários, retiradas e outras remunerações.

#### Salários, retiradas e outras remunerações

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

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

## Receita líquida de vendas

Valor apurado na Demonstração de Resultados da Empresa, e é obtido da operação entre as variáveis abaixo:

- Receita bruta - receita proveniente 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, 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 as previdências social e privada, o FGTS, as indenizações trabalhistas e por dispensa incentivada, e os outros benefícios concedidos aos empregados, tais como: auxílio-refeição, transportes, despesas médicas e hospitalares, creches, educação, etc.;

- Compras de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes e de mercadorias adquiridas para revenda - totalidade das compras efetuadas no exercício, ao valor do custo de aquisição, incluindo armazenagem, fretes, seguros e outras despesas inerentes, mesmo que tenham sido cobradas à parte do valor das mercadorias, deduzido de ICMS e IPI quando recuperados;

- Estoques em 31.12 do ano anterior e 31.12 do ano de referência - representam os valores dos estoques nas datas de 31.12 do ano anterior e do ano de referência da pesquisa, de acordo com o método de valoração adotado para fins fiscais. Incluem o valor dos estoques de produtos de propriedade da empresa, que se encontram em poder de terceiros ou em trânsito, e não incluem o valor dos estoques de produtos de propriedade de terceiros que se encontram na empresa;

- Custos diretos de produção - gastos relacionados com os custos diretos de produção industrial, a título de compra de energia elétrica; consumo de combustíveis usados para acionar maquinaria e para aquecimento; consumo de peças e acessórios e pequenas ferramentas para manutenção; serviços industriais e de manutenção prestados por terceiros; e

- Outras despesas - despesas com aluguéis e arrendamentos; despesas com arrendamento mercantil no ano; impostos e taxas a título de IPTU, ITR, IPVA, etc.; depreciação, amortização e exaustão, variações monetárias passivas, despesas financeiras e resultados negativos de participações societárias e em sociedade em conta de participação; demais custos e despesas operacionais, que incluem: despesas com propaganda, fretes e carretos, prêmios de seguro, *royalties*, assistência técnica, serviços prestados por terceiros (auditoria, vigilância, etc.), energia elétrica contabilizada como despesa, material de expediente, combustíveis e lubrificantes gastos com meios de transporte, diárias pagas a empregados em viagens, etc.; despesas não-operacionais, que incluem: despesas com a venda de bens do ativo permanente e na alienação de bens, despesas com a constituição de provisão para perdas prováveis na realização de investimentos e as demais despesas que por definição legal sejam consideradas não-operacionais.

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

- Aquisições e melhorias - custo das aquisições, da produção própria e de melhorias para o ativo imobilizado. Incluem os gastos necessários para colocar os itens especificados em local e condições de uso no processo operacional da empresa; e

- Baixas - valor residual dos bens, ou seja, os custos de aquisição corrigidos monetariamente e deduzidos dos saldos das contas de depreciação na data em que se dão as baixas.

## Variáveis derivadas das variáveis investigadas na empresa

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

- Receita líquida de vendas de produtos e serviços industriais - as informações existentes no questionário são as receitas brutas, industriais, comerciais e outras, e a receita líquida total, ou seja, a soma das receitas brutas menos as deduções (vendas canceladas e impostos pertinentes). Assim, a receita líquida industrial é a receita líquida de vendas multiplicada pela relação entre a receita bruta industrial e a receita bruta total da empresa;

- Valor bruto da produção industrial - soma de vendas de produtos e serviços industriais (receita líquida industrial), variação dos estoques dos produtos acabados e em elaboração, e produção própria realizada para o ativo imobilizado;
- Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes - dado pela soma das compras de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes e da variação dos estoques destes produtos;
- Custo das operações industriais - custos ligados diretamente à produção industrial, ou seja, é o resultado da soma do consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes, da compra de energia elétrica, do consumo de combustíveis e peças e acessórios; e dos serviços industriais e de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à produção prestados por terceiros;
- Valor da transformação industrial - diferença entre valor bruto da produção industrial e o custo das operações industriais;
- Custo das mercadorias adquiridas para revenda - soma das compras de mercadorias adquiridas para revenda, e da variação dos estoques destes produtos; e
- Custos e despesas totais - soma dos gastos de pessoal (salários, encargos e benefícios), do custo das operações industriais e dos demais custos e despesas.

## Variáveis investigadas e derivadas na unidade local

As variáveis divulgadas para as unidades locais são variáveis derivadas, com exceção do pessoal ocupado total em 31.12.2004 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:

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

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

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

# Aspectos da amostragem

## Cadastro básico de seleção

O cadastro básico de seleção da PIA-Empresa é obtido a partir do Cadastro Central de Empresas - CEMPRE, cuja gestão está sob a responsabilidade da Gerência do Cadastro Central de Empresas do IBGE.

As fontes principais de dados que atualizam anualmente o CEMPRE são as pesquisas econômicas do IBGE e os registros administrativos do Ministério doTrabalho e Emprego, em particular a Relação Anual de Informações Sociais - RAIS e o Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - CAGED.

A cada ano, é extraído do CEMPRE o cadastro básico de seleção da PIA-Empresa, composto pelo universo das empresas industriais. O cadastro da PIA-Empresa 2004 refere-se à situação das empresas informadas na RAIS 2003, no CAGED dos meses de janeiro a setembro de 2004, e nas pesquisas econômicas do IBGE de 2003.

## 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 5 e 29 pessoas.

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

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

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

No momento da seleção da amostra da PIA-Empresa 2004, das 155 656 empresas industriais que compunham o cadastro básico de seleção, e que atendiam aos

critérios de definição da população-alvo, foram selecionadas 42 371 empresas, das quais 30 672 foram alocadas no estrato certo e 11 699 no estrato aleatório.

## Controle da amostra

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

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

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

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

## Cálculo das estimativas

A PIA-Empresa divulga resultados estimados para domínios definidos com base na Unidade da Federação e nas atividades confirmada ou alterada 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 subcon-

juntos 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 $y$ para um determinado domínio do estrato final $h$ é dado por:

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

onde:

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

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

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

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

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

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

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

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

As estimativas de total da variável $y$ referentes a um determinado domínio, bem como a variância e o coeficiente de variação dessa estimativa, são obtidas, respectivamente, através dos seguintes estimadores[4]:

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

O coeficiente de variação (CV) apenas foi calculado para cada estimativa das tabelas de variáveis selecionadas do plano tabular (1.1; 3.1 e 3.2). Foi classificado, segundo faixas de coeficientes de variação, representadas por uma das seguintes letras: Z, A, B, C, D e E, apresentadas após o Sumário da publicação.

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

## Instrumentos de coleta

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

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

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

Ressalta-se que os questionários foram aplicados através de formulário em papel ou em meio eletrônico (CD-ROM, disquete e *on-line*, no portal do IBGE) de acordo com a opção do informante. Os dois modelos de questionário encontram-se em anexo, ao final desta publicação.

## Disseminação dos resultados[5]

Os resultados da PIA-Empresa são apresentados em forma de tabelas, que estão estruturadas da seguinte forma:

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

[5] Dúvidas em relação a aspectos metodológicos podem ser encaminhadas à Coordenação 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.

- Resultados das Empresas Industriais - Brasil: contém tabela de confronto entre o ano de referência e o ano anterior para variáveis selecionadas para divisão (2 dígitos da CNAE 1.0), tabelas com estimativas para emprego, salários, gastos de pessoal, estrutura da receita, estrutura dos custos e despesas e estrutura do valor da transformação industrial das empresas segundo grupo (3 dígitos da CNAE 1.0) e resultados por tamanho, onde as empresas são alocadas, segundo faixas de pessoal ocupado para o total da indústria e seção (1 dígito da CNAE 1.0);

- Diversificação das Empresas Industriais – Brasil: contém resultados para as unidades locais (ULs) de empresas diversificadas ou não por divisão (2 dígitos da CNAE 1.0). Para as empresas diversificadas apresenta estimativas (pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações, receita líquida de vendas e valor da transformação industrial) das ULs produtivas industriais, administrativas e produtivas não-industriais e, ainda, resultados das ULs para atividades não-industriais de atuação da empresa; e

- Resultados das Atividades Industriais – Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação: contém resultados das ULs produtivas industriais e administrativas, tabelas com estimativas de emprego, salários, receitas, custos e despesas, valor bruto da produção industrial e valor da transformação industrial. Para as Unidades da Federação: Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, o detalhamento da CNAE é grupo (3 dígitos da CNAE 1.0) e para as demais o detalhamento é divisão (2 dígitos da CNAE 1.0). Os resultados por tamanho, segundo faixas de pessoal ocupado, são apresentados para Brasil e Grandes Regiões.

Além das tabelas em papel, no CD-ROM, constam tabelas de resultados referentes às empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas (estrato certo), estruturadas da seguinte forma:

- Resultados das Empresas Industriais – Brasil: tabelas com estimativas para emprego, salários, gastos de pessoal, estrutura da receita, estrutura dos custos e despesas, estrutura do valor da transformação industrial e estrutura do investimento das empresas industriais, segundo classe (4 dígitos da CNAE 1.0); e

- Resultados das Atividades Industriais – Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação: contém resultados das unidades locais produtivas e administrativas pertencentes às empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas, tabelas com estimativas de emprego, salários, receitas, custos e despesas, valor bruto da produção industrial e valor da transformação industrial para o total da indústria. Para Brasil, os resultados são apresentados segundo classe (4 dígitos da CNAE 1.0).

Vale ressaltar que, para essas empresas que responderam no modelo completo, é tabulado um número maior de variáveis, como também a classificação é mais desagregada, isto é, classe (4 dígitos) CNAE 1.0.

No CD-ROM que acompanha esta publicação, constam ainda os planos tabulares atualizados de 1996 a 2003, inclusive as tabelas referentes às empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas.

O desenho amostral permite obter estimativas das variáveis pesquisadas para maiores detalhamentos, associadas a estimativas de erro. Tabulações especiais das informações da pesquisa podem ser demandadas através do endereço eletrônico: ibge@ibge.gov.br.

## Regras de arredondamento

Tendo em vista que as informações da pesquisa foram coletadas em reais (R$) e tabuladas em mil reais (R$ 1 000), para cada linha das tabelas de resultados, as informações de uma determinada variável foram somadas, dividindo-se os valores por 1 000 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.

Por este motivo, podem ocorrer pequenas diferenças de arredondamento entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela.

## Regras de desidentificação

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

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

- grupar com outros detalhamentos nos quais existam também apenas um ou dois informantes; e
- agregar preferencialmente com o detalhamento de menor valor da transformação industrial.

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

# Análise dos resultados

## Introdução

O amplo volume de informações levantadas pela Pesquisa Industrial Anual – Empresa, PIA-Empresa, torna possível a realização de variadas abordagens temáticas e, evidenciando essa potencialidade analítica, os comentários que integram a publicação, usualmente, exploram um recorte específico a cada edição. Em 2004, o foco da análise é o impacto das exportações sobre a dinâmica das empresas industriais.

A relevância do tema se justifica pela crescente importância que as exportações têm assumido no desempenho econômico brasileiro recente. A intensificação do processo de globalização e o surgimento de novos paradigmas tecnológicos tornaram a maior inserção no comércio mundial um importante indicador de competitividade de um país. Neste contexto, o desenvolvimento de um setor exportador mais dinâmico e integrado ao mercado mundial incrementa o mercado interno com a elevação da produtividade e eficiência das empresas.

As mudanças ocorridas na economia brasileira a partir do início dos anos de 1990, entre as quais destacam-se a abertura comercial por meio da redução gradativa das alíquotas de importação; o processo de privatização; e a estabilização de preços, trouxeram impactos à estrutura produtiva industrial.

As exportações brasileiras tiveram resultados tímidos em meados da década passada, sobretudo no período que compreende os anos de valorização do real, dado o impacto que o câmbio próximo à paridade exerceu, desestimulando as vendas externas. Contudo,

a partir de 2002[6] observa-se um salto exportador[7] no País, fruto principalmente da alteração no regime cambial, ocorrida no início de 1999[8], da expansão observada no comércio mundial e da elevação dos preços das *commodities*. Devido à alta liquidez internacional o valor das exportações mundiais (PASTORE; PINOTTI,2006) cresceu a uma taxa de 7,0% ao ano entre 1990 e 2001, enquanto entre 2002 e o início de 2006 esta elevação atingiu 18,0% ao ano. Da mesma forma, os preços internacionais das *commodities* elevaram-se em 40,0% entre 2002 e 2004. A conjunção desses dois fatores foi fundamental para melhorar as contas correntes de países emergentes como o Brasil.

Outros aspectos também se destacaram na trajetória das exportações nos últimos anos: reformas estruturais nos anos de 1990 (privatização, abertura comercial e desregulamentação), conquista de novos mercados e diversificação de destinos. Neste sentido, também se destacam programas ou medidas estimuladoras para o setor exportador, como, por exemplo, os programas da Agência de Promoção das Exportações - APEX[9], dirigidos principalmente à micro, pequenas e médias empresas, e a Lei Kandir[10].

O dinamismo das exportações no período recente pode ser avaliado pela evolução de alguns indicadores: enquanto entre 1996 e 2004 o crescimento médio anual das exportações foi de 8,4%, segundo a Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior – Funcex, o Produto Interno Bruto - PIB aumentou a uma taxa de 2,2% ao ano, de acordo com as Contas Nacionais do IBGE, e a produção industrial 2,4% ao ano, conforme a Pesquisa Industrial Mensal – Produção Física, PIM-PF, do IBGE. No subperíodo 2000-2004, o impulso exportador é ainda mais evidente: as vendas externas cresceram a uma taxa média anual de 15,0%, ante uma expansão média do PIB de 2,6%.

A partir desse cenário, a presente nota busca confrontar a *performance* exportadora à dinâmica de setores e empresas industriais. Para tanto, o desempenho exportador das empresas industriais nos anos de 1996, 2000 e 2004 é analisado através de um índice básico, que relaciona o valor das exportações como proporção da receita das empresas industriais. Com base nesse índice, o coeficiente de exportação, as informações das empresas foram agregadas por grupos (3 dígitos) da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE. Os indicadores utilizados para caracterizar os grupamentos industriais levaram em conta as seguintes informações da PIA-Empresa: número de empresas, pessoal ocupado, receita líquida industrial, salário total, custo de pessoal e valor da transformação industrial. Utiliza-se, também, uma agregação segundo o porte das empresas.

A análise está dividida, além desta breve introdução, em mais três seções: aspectos metodológicos, análise dos indicadores e, por fim, as conclusões.

---

[6] Pastore e Pinotti (2006) destacam que a forte mudança no crescimento das exportações e dos saldos comerciais iniciou-se no primeiro trimestre de 2002, como conseqüência, principalmente, da desvalorização cambial que marcou o ano pré-eleitoral, e também da significativa elevação das exportações mundiais.

[7] Para uma visão ampla do recente processo de expansão das exportações sob a ótica das empresas, dos produtos e dos mercados, consultar Markwald e Ribeiro (2005).

[8] As exportações totais, sob a ótica do quantum, apresentaram uma primeira inflexão positiva em meados de 1999, logo após a mudança de regime cambial, porém a aceleração foi maior a partir de 2002, segundo Markwald e Ribeiro (2005).

[9] Criada em novembro de 1997 por Decreto Presidencial, a APEX funcionou como uma Gerência Especial do Sebrae Nacional até 2003. Nesta data, passou a ser denominada APEX-Brasil, constituindo-se em um Serviço Social Autônomo ligado ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior - MDIC.

[10] Pela chamada Lei Kandir (Lei Complementar nº 87, de 13 de setembro de 1996), a exportação de produtos primários e semi-elaborados é isenta de Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI e Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS.

## Aspectos metodológicos

Para a construção do indicador básico que norteou esta análise, o coeficiente de exportação, foi necessário sincronizar as informações cadastrais da PIA-Empresa às de exportação, vindas da Funcex[11]. Esse alinhamento das duas bases de dados se deu por empresa, o que quer dizer que as empresas diversificadas aparecem, na análise, classificadas na sua principal atividade.

As duas bases têm escopos diferentes, sendo que as exportações não estão resumidas às industriais. Por conta disso, um primeiro batimento do cadastro da Funcex foi feito não com o da PIA-Empresa diretamente, mas com o Cadastro Central de Empresas - CEMPRE do IBGE, haja vista que este contém o universo das empresas. As situações surgidas neste confronto foram as seguintes:

- Empresa industrial na Funcex e industrial no CEMPRE. Neste caso, a empresa pode ou não estar selecionada para a PIA-Empresa;
- Empresa não-industrial na Funcex e industrial no CEMPRE. As duas possibilidades apontadas anteriormente valem também para este caso;
- Empresa industrial na Funcex e não-industrial no CEMPRE; e
- Empresa não-industrial na Funcex e não-industrial no CEMPRE.

Nos casos de divergência de classificação, a do IBGE sempre se sobrepôs à da Funcex. Ou seja: uma empresa que estivesse classificada como não-industrial na Funcex e industrial no CEMPRE foi tratada, nesta análise, como industrial. Se a divergência se desse não no nível das seções (indústria e não-indústria), mas em níveis mais desagregados (divisão ou grupo), ainda assim o registro do IBGE prevaleceu.

A Tabela 1, a seguir, resume o resultado geral obtido com este batimento. Nela, dividiram-se as empresas entre industriais e não-industriais. Para as primeiras, há três aberturas: comuns ativas (a empresa consta da PIA-Empresa e da Funcex) comuns não-ativas (embora pertencente à PIA-Empresa e à Funcex, a empresa não foi tabulada na pesquisa do IBGE por estar em algum dos casos de "cancelamento"[12]); e não-comuns (a empresa não consta da PIA-Empresa embora no CEMPRE seja, de fato, uma empresa industrial). No caso das comuns ativas, a cada empresa da PIA-Empresa, por intermédio do registro do CNPJ, foi possível relacionar o seu valor de exportação (usando o câmbio médio do ano[13]). No caso das não-comuns, como tanto no IBGE quanto na Funcex as empresas são de fato industriais, mas não pertencem à amostra da PIA-Empresa, as exportações foram acrescentadas ao valor exportado no respectivo grupo CNAE de cada empresa. O valor das exportações das comuns não-ativas foi desconsiderado no confronto das duas bases de dados. Por fim, entre as não-industriais estão incluídas aquelas empresas que, mesmo industriais, estão fora do âmbito da PIA-Empresa, quais sejam: as empresas com menos de 5 pessoas ocupadas.

---

[11] A construção do indicador foi possível graças ao envio, pela Funcex, do arquivo de empresas exportadoras. O IBGE assumiu o compromisso de apresentar resultados sempre de modo agregado, impossibilitando, assim, a individualização da informação.

[12] O cancelamento pode-se dar pela não localização da empresa; por sua extinção ou paralisação sem informação; por sua impossibilidade de prestar informação (caso de sinistro, por exemplo); etc. Uma descrição completa destas situações pode ser encontrada na publicação Pesquisa industrial anual – empresa, da Série Relatórios Metodológicos, volume 26.

[13] Para 1996, US$ 1,00 = RS$ 1,00; para 2000, US$ 1,00 = RS$ 1,83; e para 2004, US$ 1,00 = RS$ 2,93, segundo o Banco Central do Brasil.

**Tabela 1 - Número de empresas e valor das exportações, segundo a atividade - 1996/2004**

| Atividade | Número de empresas | Valor das exportações (1 000 000 R$) | |
|---|---|---|---|
| | | Total | % |
| | **1996** | | |
| **Total** | **13 374** | **47 976** | **100,0** |
| Industriais | 9 367 | 40 488 | 84,4 |
| Comuns ativas | 6 480 | 38 175 | 79,6 |
| Não-comuns | 1 913 | 891 | 1,8 |
| Comuns não-ativas | 974 | 1 422 | 3,0 |
| Não-industriais | 4 007 | 7 488 | 15,6 |
| | **2000** | | |
| **Total** | **16 014** | **100 760** | **100,0** |
| Industriais | 10 950 | 88 073 | 87,4 |
| Comuns ativas | 7 163 | 84 523 | 83,9 |
| Não-comuns | 2 772 | 1 534 | 1,5 |
| Comuns não-ativas | 1 015 | 2 016 | 2,0 |
| Não-industriais | 5 064 | 12 687 | 12,6 |
| | **2004** | | |
| **Total** | **17 963** | **279 214** | **100,0** |
| Industriais | 12 151 | 241 222 | 86,4 |
| Comuns ativas | 8 218 | 235 823 | 84,5 |
| Não-comuns | 3 115 | 3 745 | 1,3 |
| Comuns não-ativas | 818 | 1 654 | 0,6 |
| Não-industriais | 5 812 | 37 992 | 13,6 |

Fontes: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2004; Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior - FUNCEX.

As exportações industriais foram de 84,4%, 87,4% e 86,4% do total das exportações brasileiras, considerando, respectivamente, os anos de 1996, 2000 e 2004. A análise feita nesta nota cobre, por sua vez, 81,4%[14], 85,4% e 85,8% das exportações totais para os mesmos anos[15]. Portanto, as informações consideradas nesta análise representam mais de 95,0% das exportações industriais em cada um dos três anos.

## Agregação dos ramos industriais, segundo o coeficiente de exportação

A agregação das atividades industriais, segundo o grau de abertura às exportações, foi obtida a partir da ordenação decrescente do coeficiente exportador, em cada um dos anos em análise. Tomou-se como referência o grupo da CNAE (3 dígitos). Por conta da necessidade de se preservar o sigilo estatístico, alguns grupos sofreram agregação[16].

[14] Soma das linhas Comuns Ativas e Não-Comuns.
[15] A diferença entre os primeiros valores e estes explica a parte das exportações industriais, no arquivo Funcex, atribuída às empresas não tabuladas pela PIA-Empresa (pelos motivos já expostos anteriormente), e que não fazem parte da análise.
[16] Sobre as agregações, ver Quadro 3.

A partir desse indicador básico e tomando o seu valor para o total da indústria como parâmetro, chegou-se à definição de quatro grandes categorias (alta, média-alta, média-baixa e baixa) para cada um dos anos pesquisados. A metodologia utilizada na definição destas categorias considerou a distância de cada grupo em relação à média (indústria geral), tomando como distância as diferenças expressas em unidades de desvio padrão. Obteve-se, dessa forma, a seguinte classificação:

- Alta (A): distância superior a 0,5 desvio;
- Média-Alta (MA): distância entre 0,0 e 0,5 desvio (exclusive);
- Média-Baixa (MB): distância entre -0,5 e 0,0 desvio (exclusive); e
- Baixa (B): distância inferior a -0,5 desvio.

O Quadro 3 apresenta a classificação dos grupos industriais nas quatro categorias acima mencionadas e nos três anos analisados.

**Quadro 3 - Classificação dos grupos industriais, segundo o grau de abertura das empresas às exportações - 1996/2004**

(continua)

| Nome do Subsetor | Grupo(s) CNAE | Categoria | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1996 | 2000 | 2004 |
| Extrativa Mineral | 100+111+112+131+132+141+142 | A | A | A |
| Abate e Preparação de Carne e de Pescado | 151 | MB | MA | A |
| Conservas de Frutas, Legumes e outros Vegetais | 152 | A | A | A |
| Óleos e Gorduras Vegetais e Animais | 153 | A | A | A |
| Laticínios | 154 | B | B | B |
| Produtos Amiláceos e Rações Balanceadas para Animais | 155 | MB | B | B |
| Fabricação e Refino de Açúcar | 156 | MA | MB | MA |
| Torrefação e Moagem de Café | 157 | A | MA | MA |
| Outros Produtos Alimentícios | 158 | B | B | B |
| Bebidas | 159 | B | B | B |
| Produtos do Fumo | 160 | A | A | A |
| Fibras Têxteis Naturais | 171 | MB | MB | MB |
| Fiação e Tecelagem | 172+173 | MB | MB | MB |
| Fabricação de Artefatos Têxteis, incluindo Tecelagem | 174 | MA | A | A |
| Acabamentos em Fios, Tecidos e Artigos Têxteis, por Terceiros | 175 | B | B | B |
| Artefatos Têxteis - exceto Vestuário | 176 | MB | MB | B |
| Tecidos e Artigos de Malha | 177 | B | B | B |
| Artigos do Vestuário e Acessórios | 181+182 | B | B | B |
| Curtimento e Outras Preparações de Couro | 191 | A | A | A |
| Artigos para Viagem e Artefatos Diversos de Couro | 192 | MB | MB | MA |
| Calçados | 193 | A | A | MA |
| Madeira | 201+202 | A | A | A |
| Celulose e outras Pastas para a fabricação de Papel | 211 | A | A | A |
| Papel, Papelão Liso, Cartolina e Cartão | 212 | MB | MA | MB |
| Embalagens e Artefatos Diversos de Papel, Papelão, Cartolina e Cartão | 213+214 | B | B | B |

**Quadro 3 - Classificação dos grupos industriais, segundo o grau de abertura das empresas às exportações - 1996/2004**

(continuação)

| Nome do Subsetor | Grupo(s) CNAE | Categoria | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1996 | 2000 | 2004 |
| Edição, Impressão e Reprodução de Materiais Gravados | 221+222+223 | B | B | B |
| Coquerias | 231 | B | B | B |
| Produtos Derivados do Petróleo | 232 | B | B | MB |
| Elaboração de Combustíveis Nucleares | 233 | B | B | B |
| Álcool | 234 | MB | B | B |
| Produtos Químicos Inorgânicos | 241 | B | B | B |
| Produtos Químicos Orgânicos | 242 | MA | MB | MB |
| Resinas e Elastômeros | 243 | MA | MA | MB |
| Fibras, Fios, Cabos e Filamentos Contínuos Artificiais e Sintéticos | 244 | MB | B | B |
| Produtos Farmacêuticos | 245 | B | B | B |
| Defensivos Agrícolas | 246 | MB | MB | B |
| Sabões, Detergentes, Produtos de Limpeza e Artigos de Perfumaria | 247 | B | B | B |
| Tintas, Vernizes, Esmaltes, Lacas e produtos afins | 248 | B | B | B |
| Produtos e Preparados Químicos Diversos | 249 | MA | MA | MB |
| Artigos de Borracha | 251 | MA | MA | MB |
| Produtos de Plástico | 252 | B | B | B |
| Vidro e Produtos do Vidro | 261 | MB | MB | MB |
| Cimento e Artefatos | 262+263 | B | B | B |
| Produtos Cerâmicos | 264 | MB | MB | MA |
| Aparelhamento de Pedras e Fabricação de Cal e de Outros Produtos de Minerais Não-Metálicos | 269 | MA | MA | A |
| Ferro-Gusa , Ferroligas e Siderurgia | 271+272 | A | A | A |
| Fabricação de Tubos - exceto em Siderúrgicas | 273 | MB | MB | MB |
| Metalurgia de Metais Não-Ferrosos | 274 | A | A | A |
| Fundição | 275 | MB | MB | MB |
| Estruturas Metálicas e Obras de Caldeiraria Pesada | 281 | B | B | B |
| Tanques, Caldeiras e Reservatórios Metálicos | 282 | MB | MB | B |
| Forjaria, Estamparia, Metalurgia do Pó e Serviços de Tratamento de Metais | 283 | B | B | B |
| Artigos de Cutelaria, Serralheria e Ferramentas Manuais | 284 | MB | MB | MB |
| Manutenção e Reparação de Tanques, Caldeiras e Reservatórios Metálicos | 288 | B | B | B |
| Produtos Diversos de Metal | 289 | B | B | B |
| Motores, Bombas, Compressores e Equipamentos de Transmissão | 291 | MA | MA | MA |
| Máquinas e Equipamentos de Uso Geral | 292 | MB | B | B |
| Tratores e Máquinas para a Agricultura e Pecuária | 293 | A | MB | MA |
| Máquinas-Ferramenta | 294 | MA | MA | MA |
| Máquinas e Equipamentos de uso na Extração Mineral e Construção | 295 | A | A | A |
| Outras Máquinas e Equipamentos de uso Específico | 296 | MB | MB | MB |
| Fabricação de Armas, Munições e Equipamentos Militares | 297 | A | A | A |
| Eletrodomésticos | 298 | B | MB | MB |
| Manutenção e Reparação de Máquinas e Equipamentos Industriais | 299 | B | B | B |

**Quadro 3 - Classificação dos grupos industriais, segundo o grau de abertura das empresas às exportações - 1996/2004**

(conclusão)

| Nome do Subsetor | Grupo(s) CNAE | Categoria | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1996 | 2000 | 2004 |
| Máquinas para Escritório | 301 | MB | B | B |
| Máquinas e Equipamentos de Sistemas Eletrônicos para Processamento de Dados | 302 | MB | MB | B |
| Geradores, Transformadores e Motores Elétricos | 311 | MA | MB | B |
| Equipamentos para Distribuição e Controle de Energia Elétrica | 312 | MB | B | MB |
| Fios, Cabos e Condutores Elétricos Isolados | 313 | B | B | B |
| Pilhas, Baterias e Acumuladores Elétricos | 314 | MB | MB | MB |
| Lâmpadas e Equipamentos de Iluminação | 315 | MB | MB | MB |
| Material Elétrico para Veículos - exceto Baterias | 316 | A | MA | MB |
| Manutenção e Reparação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | 318 | B | B | B |
| Outros Equipamentos e Aparelhos Elétricos | 319 | MB | MB | B |
| Material Eletrônico Básico | 321 | MB | MA | MB |
| Aparelhos e Equipamentos de Telefonia e Radiotelefonia e de Transmissores de Televisão e Rádio | 322 | B | MA | MB |
| Aparelhos Receptores de Rádio e Televisão e de Reprodução, Gravação ou Amplificação de Som e Vídeo | 323 | B | MA | B |
| Manutenção e Reparação de Aparelhos e Equipamentos de Telefonia e Radiotelefonia e de Transmissores de Televisão e Rádio - exceto Telefones | 329 | B | B | B |
| Aparelhos e Instrumentos para Usos Médicos-Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios e Aparelhos Ortopédicos | 331 | MB | MB | MB |
| Aparelhos e Instrumentos de Medida, Teste e Controle - exceto Equipamentos para Controle de Processos Industriais | 332 | MB | MB | B |
| Máquinas, Aparelhos e Equipamentos de Sistemas Eletrônicos dedicados à Automação Industrial e Controle do Processo Produtivo | 333 | B | B | B |
| Aparelhos, Instrumentos e Materiais Ópticos, Fotográficos e Cinematográficos | 334 | MB | MB | B |
| Cronômetros e Relógios | 335 | B | B | B |
| Manutenção e Reparação de Equips Médico-Hospitalares, Instrumentos de Precisão e Ópticos e Equipamentos para Automação Industrial | 339 | B | B | B |
| Automóveis, Camionetas e Utilitários | 341 | MA | MA | A |
| Caminhões e Ônibus | 342 | MA | MA | A |
| Fabricação de Cabines, Carrocerias e Reboques | 343 | MB | MA | MB |
| Peças e Acessórios para Veículos Automotores | 344 | MA | MA | MB |
| Recondicionamento de Motores para Veículos Automotores | 345 | B | B | B |
| Embarcações | 351 | B | B | A |
| Veículos Ferroviários | 352 | MB | MB | B |
| Aeronaves | 353 | A | A | A |
| Outros Equipamentos de Transporte | 359 | B | B | B |
| Artigos do Mobiliário | 361 | MB | MB | MB |
| Fabricação de Produtos Diversos e Reciclagem de Sucatas | 369+371+372 | MB | MB | MB |

Fontes: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2004; Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior - FUNCEX.

Os intervalos que demarcam os limites do coeficiente de exportação, para cada categoria, estão apresentados na Tabela 2[17].

**Tabela 2 - Limite inferior e superior do coeficiente de exportação, segundo o grau de abertura às exportações - 1996/2004**

| Grau de abertura às exportações | Limite do coeficiente de exportação (%) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| | Inferior | Superior | Inferior | Superior | Inferior | Superior |
| Alta | 20,5 | 67,1 | 26,0 | 88,5 | 29,3 | 87,3 |
| Média-Alta | 10,8 | 16,1 | 14,7 | 22,1 | 20,7 | 26,5 |
| Média-Baixa | 4,7 | 10,6 | 7,0 | 13,5 | 11,8 | 19,8 |
| Baixa | 0,0 | 4,4 | 0,0 | 5,8 | 0,0 | 11,4 |

Fontes: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2004; Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior - FUNCEX.

# Análise dos indicadores

A Tabela 3 mostra o coeficiente de exportação médio de cada categoria para cada ano analisado. Como previsto, em função da evolução recente das exportações, há uma clara elevação no coeficiente médio das exportações da indústria geral. Em 1996, as empresas industriais obtinham 10,8% do seu faturamento pelas vendas externas, parcela que praticamente dobrou, chegando aos 20,4% em 2004, movimento igualmente observado nas quatro categorias (alta, média-alta, média-baixa e baixa). Os grupamentos de baixa e de média-baixa abertura apresentam os maiores ganhos relativos de aumento no seu coeficiente de exportação entre 1996 e 2004 (121,7% e 119,4%, respectivamente). Com isso, estes dois grupamentos reduzem a sua distância em relação à indústria geral e aos grupos de maior coeficiente exportador.

A elevação do patamar das exportações industriais entre 1996 e 2004, quando saltam de 40,3 para 83,3 bilhões de dólares, foi de tal ordem que segmentos industriais que, em 1996, exportavam algo como 15,0% de sua receita total foram considerados de média-alta abertura, enquanto, em 2004, esse mesmo percentual os classifica na categoria média-baixa.

**Tabela 3 - Coeficiente de exportação, segundo a categoria - 1996/2004**

| Categoria | Coeficiente de exportação (%) | | |
|---|---|---|---|
| | 1996 | 2000 | 2004 |
| Alta | 33,4 | 41,5 | 40,3 |
| Média-Alta | 12,6 | 17,9 | 24,7 |
| Indústria Geral | 10,8 | 14,6 | 20,4 |
| Média-Baixa | 7,2 | 10,3 | 15,8 |
| Baixa | 2,3 | 3,6 | 5,1 |

Fontes: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2004; Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior - FUNCEX.

Na Tabela 4, que resume um conjunto de indicadores para as quatro categorias, é possível observar que o setor de **alta** abertura às exportações amplia sua participação no valor da transformação industrial entre 1996 e 2004, de 17,0% para 28,8%, o mesmo ocorrendo em relação às variáveis pessoal ocupado (de 17,2% para 20,7%),

[17] A descrição completa, com a apresentação dos segmentos industriais em cada categoria, encontra-se no Quadro 4.

salário total (de 16,1% para 22,7%), receita (de 17,5% para 30,8%) e valor das exportações (de 54,0% para 60,9%).

Este ganho de participação está associado não só ao avanço verificado nos 12 segmentos industriais que durante o período em análise permaneceram como de alta abertura, mas, principalmente, à entrada de três novos setores nesta categoria: *automóveis, camionetas e utilitários; caminhões e ônibus; e abate e preparação de carne e de pescado*.

A participação da categoria **alta** no total exportado, depois de cair em 2000 (46,8%) na comparação com 1996 (54,0%), volta a crescer em 2004, atingindo quase 61,0% das exportações industriais. Em termos setoriais, as lideranças vêm dos ramos de: *ferro-gusa, ferroligas e siderurgia* (8,2%); *óleos e gorduras vegetais e animais* (8,4%); *abate e preparação de carne e de pescado* (8,0%); *automóveis, camionetas e utilitários* (6,7%); *extrativa mineral* (6,6%); e *aeronaves* (4,2%), que respondem por cerca de 70,0% do total exportado pela categoria, em 2004. Considerando apenas os segmentos que se mantiveram sempre nesta categoria, comuns a 1996 e 2004, a sua participação agregada nas exportações passa de 46,8% para 42,1% nesses dois anos. Os salários pagos nas empresas de setores de alta abertura representavam 16,1% e 22,7%, em 1996 e 2004, respectivamente, ao passo que o total de pessoas ocupadas ampliou-se de 17,2% para 20,7%. Já a participação no número de empresas exportadoras mostra ligeira perda ao longo dos três anos, mas ainda mantém-se em torno de 20,0%.

**Tabela 4 - Síntese dos indicadores, segundo a categoria - 1996/2004**

| Categoria | Total das exportações | Número de empresas exportadoras | Receita | Valor da transformação industrial | Pessoal ocupado | Salário total | Gastos de pessoal/ receita |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **1996** | | | | |
| Alta (A) | 54,0 | 22,9 | 17,5 | 17,0 | 17,2 | 16,1 | 18,6 |
| Média-Alta (MA) | 22,1 | 14,9 | 19,0 | 16,9 | 13,9 | 19,3 | 21,2 |
| A+MA | 76,1 | 37,8 | 36,5 | 33,9 | 31,0 | 35,4 | 20,0 |
| Média-Baixa (MB) | 15,1 | 34,3 | 22,5 | 22,0 | 28,9 | 24,8 | 21,8 |
| BAIXA (B) | 8,9 | 27,9 | 40,9 | 44,1 | 40,1 | 39,9 | 19,8 |
| B+MB | 23,9 | 62,2 | 63,5 | 66,1 | 69,0 | 64,6 | 20,5 |
| Indústria Geral | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 20,3 |
| | | | **2000** | | | | |
| Alta (A) | 46,8 | 22,6 | 16,4 | 16,6 | 16,6 | 14,2 | 12,4 |
| Média-Alta (MA) | 30,2 | 18,3 | 24,5 | 19,9 | 17,4 | 23,4 | 13,7 |
| A+MA | 77,0 | 40,9 | 41,0 | 36,6 | 34,1 | 37,6 | 13,2 |
| Média-Baixa (MB) | 12,7 | 28,2 | 17,9 | 16,4 | 23,2 | 20,0 | 15,8 |
| BAIXA (B) | 10,3 | 30,9 | 41,2 | 47,0 | 42,7 | 42,4 | 14,9 |
| B+MB | 23,0 | 59,1 | 59,0 | 63,4 | 65,9 | 62,4 | 15,2 |
| Indústria Geral | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 14,4 |
| | | | **2004** | | | | |
| Alta (A) | 60,9 | 20,2 | 30,8 | 28,8 | 20,7 | 22,7 | 8,9 |
| Média-Alta (MA) | 8,1 | 13,3 | 6,7 | 7,1 | 14,9 | 10,1 | 17,3 |
| A+MA | 69,0 | 33,4 | 37,5 | 35,9 | 35,6 | 32,8 | 10,4 |
| Média-Baixa (MB) | 22,6 | 29,8 | 29,1 | 32,4 | 20,9 | 27,5 | 11,4 |
| BAIXA (B) | 8,4 | 36,8 | 33,4 | 31,7 | 43,6 | 39,7 | 14,2 |
| B+MB | 31,0 | 66,6 | 62,5 | 64,1 | 64,4 | 67,2 | 12,9 |
| Indústria Geral | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 12,0 |

Fontes: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2004; Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior - FUNCEX.

O indicador resultante da relação entre o gasto de pessoal e a receita industrial mostra clara tendência declinante nos anos analisados, ao assinalar: 18,6% em 1996, 12,4%, em 2000, e 8,9%, em 2004. Vale destacar que este grupo é o que apresenta a maior queda relativa (-52,2%) entre 1996 e 2004, evidenciando uma possível redução do custo do trabalho e, conseqüentemente, uma maior competitividade para as empresas de alta intensidade exportadora. Estes números mostram um desempenho superior ao observado na indústria geral, onde este indicador recua 40,9% no mesmo período.

Na categoria das indústrias de **média-alta** abertura às exportações, todas as variáveis apresentam aumento de participação entre 1996 e 2000. Contudo, observam-se perdas relativamente importantes em 2004, principalmente, no total das exportações, valor da transformação e receita. As indústrias desta categoria passam de uma participação de 30,2% no total das exportações industriais, em 2000, para 8,1%, em 2004, o mesmo ocorrendo com o valor da transformação industrial (de 19,9% para 7,1%) e a receita (de 24,5% para 6,7%). Este movimento pode ser explicado pela migração de ramos industriais com relativa importância para outras categorias. Por conta disto, este é o grupo que apresenta o menor número de setores integrantes em 2004. Vale ressaltar que, dada a maior mobilidade observada neste grupamento, somente duas atividades *(motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão;* e *máquinas-ferramenta*) são comuns nos anos analisados e representam cerca de 1,8%, na estrutura das exportações, em 2004 e 1,6%, no valor da transformação neste mesmo ano.

Setorialmente, este movimento de perda está relacionado tanto à saída de atividades como *automóveis, camionetas e utilitários; caminhões e ônibus; e abate e preparação de carne e de pescado* que, ampliando seu coeficiente exportador, migraram para o grupo de alta intensidade; como à migração dos segmentos *aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio*; *peças e acessórios para veículos automotores*; *resinas e elastômeros*; *produtos e preparados químicos diversos*; e *artigos de borracha*, que passaram para o grupo de média-baixa intensidade.

Em todas as variáveis, os principais destaques em 2004, em termos de participação no grupo média-alta, são: setores produtores de *commodities (fabricação e refino de açúcar)*, segmentos de baixo valor agregado *(calçados)* e atividades produtoras de máquinas e equipamentos (como a fabricação de *motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão*; e de *tratores e máquinas para agricultura e pecuária*).

O grupo de setores de **média-baixa** abertura às exportações mostra perda de participação, entre 1996 e 2000, nas seguintes variáveis: valor das exportações, número de empresas exportadoras, receita, valor da transformação, pessoal ocupado e salário total. Porém, na passagem de 2000 para 2004, com exceção do pessoal ocupado, todas as outras variáveis apresentam relevante acréscimo. O valor da transformação assinala o maior ganho relativo, com incremento de 97,6%, ao elevar sua participação de 16,4% para 32,4%, enquanto as exportações, receita e salário total crescem 78,0%, 62,6% e 37,5%, respectivamente. Em 2004, o principal destaque é o segmento de *produtos derivados do petróleo*, com 13,5% de participação no valor da transformação e 5,6% nas exportações, vindo a seguir *peças e acessórios para veículos automotores* e *produtos químicos orgânicos*. O pessoal ocupado assinala perda contínua de participação, uma vez que passa de 28,9%, em 1996, para 23,2%, em 2000, e registra 20,9%, em 2004.

Este grupo tem o seu importante avanço na passagem de 2000 para 2004, explicado pelo ramo de *produtos derivados de petróleo*, que passa da categoria baixa para a de média-baixa intensidade, movimento relacionado ao incremento das exportações de petróleo e seus derivados, que sofreu efeitos positivos, tanto no volume quanto na valorização dos preços internacionais. A entrada desta atividade neste grupo permite que o ganho seja observado sobretudo no valor da transformação, nas exportações e na receita. Nas variáveis pessoal ocupado e número de empresas exportadoras esta atividade não exerce influência significativa.

Assim como observado na indústria geral e nas demais categorias entre 1996 e 2004, o grupo de média-baixa intensidade exportadora mostra, para o indicador gasto com pessoal sobre receita industrial, a segunda maior queda relativa entre as categorias (-47,7%), ao passar de 21,8% para 11,4%.

Os setores classificados no grupo de **baixa** abertura às exportações são, juntamente com os de média-baixa, majoritários em termos de números de ramos industriais, perfazendo em conjunto 66 segmentos, em 1996, e 69, em 2004, dos 95 considerados. Este grupo amplia sua participação no número de empresas exportadoras e no pessoal ocupado nos três anos em análise, enquanto as demais variáveis depois de avançarem, em termos de participação, na passagem de 1996 para 2000, recuam em 2004. Neste caso, o valor da transformação sobressai com a perda relativa mais significativa dentro deste grupo, decréscimo de 32,6%, ao passar de uma participação de 47,0% para 31,7%, influenciado pelo deslocamento da atividade de *produtos derivados do petróleo*, já mencionada anteriormente.

Este grupo, em 2004, assinala os maiores percentuais de participação nas variáveis: pessoal ocupado (43,6%), número de empresas exportadoras (36,8%) e receita industrial (33,4%). Contudo, a posição favorável nestas variáveis não reverte em uma maior participação no total das exportações (8,4%), segundo resultado mais baixo entre as categorias, o que confirma que as exportações são concentradas em um grupo relativamente pequeno de empresas e segmentos industriais. Vale lembrar que, em 2004, a categoria de alta abertura às exportações concentrava 60,9% das exportações industriais e apenas 20,2% das empresas exportadoras. No que diz respeito ao setor de baixa abertura, os seus principais segmentos industriais, que concentram aproximadamente 26,0% das empresas exportadoras e do pessoal ocupado desta categoria (*artigos do vestuário e acessórios; e produtos de plástico*), não possuem grande relevância no total das exportações, receita industrial e no valor da transformação.

O indicador gasto de pessoal sobre receita industrial mostra redução nos anos analisados, ao passar de 19,8%, em 1996, para 14,9%, em 2000 e, por fim, 14,2%, em 2004. Estes números evidenciam uma possível redução do custo do trabalho nos anos considerados, acompanhando, embora de forma bem mais moderada, o movimento observado na indústria geral.

## Análise por porte de empresa

A Tabela 5 apresenta o coeficiente médio de abertura das empresas às exportações para as categorias e segundo o porte nos três anos analisados. Foram consideradas como pequenas, as empresas que ocupavam de 5 a 99 pessoas; médias, as que ocupavam de 100 a 499 pessoas; e grandes as com mais de 500 pessoas ocupadas.

O aumento do coeficiente médio da indústria geral entre 1996 e 2004, observado anteriormente, também ocorreu nas grandes, médias e pequenas empresas, com destaque para a expansão de 138,9% deste último porte. Na análise por categoria, percebe-se que as pequenas e grandes empresas aumentaram os seus coeficientes nos quatro grupamentos que medem o grau de participação das exportações no faturamento total das empresas, sendo que as pequenas mais que dobraram esses indicadores. Já as médias empresas classificadas na categoria alta tiveram queda no coeficiente de exportação, porém aquelas pertencentes às outras três categorias aumentaram o indicador. As empresas com coeficiente de exportação baixo foram as que apresentaram as maiores taxas de crescimento entre 1996 e 2004 nos três portes de empresa: 190,0% nas pequenas, 160,9% nas médias e 96,4% nas grandes.

**Tabela 5 - Coeficiente de exportação, por porte, segundo a categoria - 1996/2004**

| Categoria | Coeficiente de exportação, por porte (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Pequenas | Médias | Grandes |
| | **1996** | | |
| Alta | 12,2 | 34,8 | 36,9 |
| Média-Alta | 4,8 | 8,8 | 14,3 |
| Indústria Geral | 3,6 | 9,4 | 13,3 |
| Média-Baixa | 3,2 | 6,2 | 9,6 |
| Baixa | 1,0 | 2,3 | 2,8 |
| | **2000** | | |
| Alta | 19,4 | 37,3 | 46,0 |
| Média-Alta | 6,3 | 12,1 | 21,0 |
| Indústria Geral | 5,1 | 11,5 | 18,0 |
| Média-Baixa | 5,1 | 10,2 | 12,2 |
| Baixa | 1,3 | 4,3 | 4,1 |
| | **2004** | | |
| Alta | 25,4 | 33,1 | 42,7 |
| Média-Alta | 13,3 | 14,5 | 30,7 |
| Indústria Geral | 8,6 | 13,5 | 24,8 |
| Média-Baixa | 7,7 | 12,8 | 17,9 |
| Baixa | 2,9 | 6,0 | 5,5 |

Fontes: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2004; Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior - FUNCEX.

Percebe-se que, a despeito do crescimento expressivo dos coeficientes de exportação das pequenas empresas, as grandes continuam a mostrar os maiores graus de abertura às exportações em todas as categorias analisadas em 2004: alta (42,7%), média-alta (30,7%), média-baixa (17,9%) e baixa (5,5%)[18]. Estas são seguidas pelas médias empresas e, com coeficientes de exportação inferiores aos das duas anteriores, aparecem as pequenas empresas.

A Tabela 6 apresenta um conjunto de indicadores classificados pelo porte da empresa. O corte por tamanho mostra uma clara trajetória de concentração da participação das grandes empresas no valor total das exportações: 74,1%, em 1996; 76,4%, em 2000; e 80,8%, em 2004. Esta concentração das exportações nas grandes empresas supera àquela registrada no valor da transformação, onde as grandes têm participação de 69,4%, em 2004. E, no que diz respeito às médias empresas, verifica-se uma perda

[18] A única exceção fica com o grupo de baixa abertura às exportações, onde as grandes empresas possuem coeficiente de 5,5% e as médias 6,0%.

de participação nas exportações, de 20,7%, em 1996, para 13,7%, em 2004. É importante destacar que as exportações das pequenas empresas mantêm sua participação estável, em torno de 5,0%, nos três anos analisados.

As pequenas empresas representam a maior parte do total de empresas exportadoras, com aumento de participação nos anos analisados. As médias empresas, também aqui, assinalam perda de participação, o mesmo ocorrendo com as grandes, que apresentaram ligeira queda no total das firmas exportadoras. Verifica-se, então, um aumento na base exportadora, uma vez que o total de empresas aumentou de 8 400, em 1996, para 11 300, em 2004, mas em simultâneo houve uma elevação na contribuição das grandes empresas que, com aproximadamente 11,0% de participação no total de empresas ao longo do período em análise, saltaram de 74,1% de participação no valor das exportações, em 1996, para 80,8%, em 2004.

Embora as pequenas empresas tenham mantido sua posição relativamente estável no que se refere à participação no total das exportações, elas perderam espaço em relação à receita total da indústria (de 15,6%, em 1996, para 12,9%, em 2004) e ao valor da transformação (de 14,7%, em 1996, para 12,1%, em 2004). Em contrapartida, entre 1996 e 2004, ganharam participação no total do pessoal ocupado e no salário total: de 33,6% para 37,5% no primeiro caso e, de 18,4% para 21,1% no segundo. Já as médias empresas apresentaram queda de participação, entre 1996 e 2004, em relação à receita (de 23,9% para 20,8%), ao valor da transformação (de 23,2% para 18,4%), ao pessoal ocupado (de 25,4% para 22,6%) e ao salário total (de 24,3% para 21,6%).

Infere-se, assim, que houve intensificação da concentração industrial na medida em que as grandes empresas aumentaram sua participação, entre 1996 e 2004, não só no total das exportações, como também na receita industrial e no valor da transformação. Em 2004, as grandes empresas respondiam por 66,4% da receita industrial e 69,4% do valor da transformação, esses dois índices mostram valores acima dos de 1996.

**Tabela 6 - Síntese dos indicadores, segundo o porte de empresa - 1996/2004**

| Porte de empresa | Total das exportações | Número de empresas exportadoras | Receita | Valor da transformação industrial | Pessoal ocupado | Salário total | Gastos de pessoal/ receita |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **1996** | | | | |
| **Total** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **20,3** |
| Pequenas | 5,2 | 53,0 | 15,6 | 14,7 | 33,6 | 18,4 | 22,3 |
| Médias | 20,7 | 33,7 | 23,9 | 23,2 | 25,4 | 24,3 | 20,3 |
| Grandes | 74,1 | 13,3 | 60,5 | 62,1 | 40,9 | 57,3 | 19,8 |
| | | | **2000** | | | | |
| **Total** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **14,4** |
| Pequenas | 5,1 | 59,8 | 14,8 | 13,3 | 38,2 | 21,4 | 19,1 |
| Médias | 18,4 | 30,0 | 23,2 | 20,6 | 24,8 | 24,0 | 15,1 |
| Grandes | 76,4 | 10,2 | 62,0 | 66,1 | 36,9 | 54,6 | 13,1 |
| | | | **2004** | | | | |
| **Total** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **12,0** |
| Pequenas | 5,4 | 60,4 | 12,9 | 12,1 | 37,5 | 21,1 | 17,3 |
| Médias | 13,7 | 29,0 | 20,8 | 18,4 | 22,6 | 21,6 | 12,8 |
| Grandes | 80,8 | 10,7 | 66,4 | 69,4 | 39,9 | 57,3 | 10,7 |

Fontes: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2004; Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior - FUNCEX.

## Conclusões

Os resultados comentados nas seções anteriores permitem relacionar algumas conclusões sobre o impacto do aumento das exportações nos diferentes segmentos industriais nos anos de 1996, 2000 e 2004:

- As empresas ampliaram de modo significativo a participação das exportações no total de seu faturamento entre 1996 e 2004, de 10,8% para 20,4%. Esse movimento ocorre independente do grau de abertura às exportações, isto é, atinge as quatro categorias analisadas (alta, média-alta, média-baixa e baixa) e é também verificado nos três portes de empresa (pequena, média e grande). Os principais destaques no crescimento do coeficiente médio de exportação foram: categorias média-baixa e baixa e pequenas empresas. Dessa forma, houve uma diminuição da distância no coeficiente de exportação destes grupamentos em relação ao da indústria geral. No entanto, apesar desse avanço das pequenas empresas, são as grandes que mantêm grau de abertura às exportações bem superiores aos das demais empresas em 2004: grandes (24,8%), médias (13,5%) e pequenas (8,6%).

- O grupo de alta intensidade exportadora concentra, em todos os anos analisados, o maior percentual do total exportado, variando de 54,0%, em 1996, para 60,9%, em 2004. Este grupamento também é o que assinala os principais ganhos relativos, entre 1996 e 2004, no valor da transformação, receita, pessoal ocupado e salários pagos, o que indica a relevância das exportações como fator de impulso à produção industrial no período em análise.

- Os grupos de baixa e de média-baixa intensidade exportadora, apesar de concentrarem o maior percentual no número de empresas exportadoras, cerca de 66,0%, detêm 31,0% do total exportado. Contudo, estes dois grupos concentram os principais percentuais na receita, valor da transformação, pessoal ocupado e salário, embora com perda de participação entre 1996 e 2004 nas três primeiras variáveis.

- As grandes empresas respondem por cerca de 80,0% do total exportado e também exercem claro predomínio na receita, valor da transformação e nos salários. Quanto ao pessoal ocupado, sua participação é mais moderada, ficando em 39,9% em 2004.

- As empresas de pequeno porte, respondem por somente 5,0% do total exportado, porém são bastante representativas no número de pessoas ocupadas (37,5%). Estas empresas também têm participação pouco relevante, em torno de 13,0%, na receita e no valor da transformação.

- Um indicador que pode ser visto como uma aproximação do custo do trabalho (a relação entre gasto de pessoal e a receita industrial) e, portanto, relevante do ponto de vista da competitividade, mostra tendência declinante ao longo dos três anos observados, tanto no corte por categorias exportadoras quanto no corte por tamanho de empresa. Interessante destacar que as reduções relativas mais acentuadas neste indicador são observadas nos setores de alta intensidade exportadora (com queda de 52,2% no período 2004/1996, ante redução de 40,9% para o total da indústria); e para o conjunto das grandes empresas, que aponta declínio de 46,0% neste indicador no mesmo período.

- Entre os segmentos industriais, 12 permaneceram nos três anos de análise entre os de alta abertura às exportações: *indústria extrativa; conservas de frutas, legumes e outros vegetais; óleos e gorduras vegetais e animais; produtos do fumo; curtimento e outras preparações de couro; madeira; celulose e outras pastas para a fabricação de papel; ferro-gusa, ferroligas e siderurgia; metalurgia de metais não-ferrosos; máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e construção; fabricação de armas, munições e equipamentos militares; e aeronaves*. Em 2004, estes segmentos respondem por cerca de 40,0% do total exportado e por 20,0% do valor da transformação.

- Entre os segmentos que migram para classificações mais altas, isto é, que se tornam relativamente mais exportadores, destacam-se *embarcações*, que sai do grupo de baixa intensidade exportadora (em 1996 e 2000) para o de alta (em 2004); e o de *abate e preparação de carne e de pescado*, único que mostra clara evolução a cada ano analisado, pois de média-baixa em 1996, passa a média-alta em 2000 e, fica como de alta abertura em 2004. Estes dois setores juntos respondiam por cerca 2,0% do total exportado, em 1996, e passam para aproximadamente 8,5%, em 2004. Em contrapartida, o ramo *de material elétrico para veículos (exceto baterias)* faz movimento inverso, ou seja, sai da categoria alta, em 1996, passa para a de média-alta, em 2000, e fica como de média-baixa, em 2004.

- Os segmentos que lideram as exportações, em 2004, segundo o tamanho de empresa, são os seguintes:

  - Grandes empresas: *óleos e gorduras vegetais e animais* (9,8%); *abate e preparação de carne e pescado* (9,5%); *ferro-gusa, ferroligas e siderurgia* (8,4%); *automóveis, camionetas e utilitários* (7,7%); *extrativa mineral* (7,1%); *e produtos derivados do petróleo* (6,9%).

  - Médias empresas: *madeira* (9,3%); *ferro-gusa, ferroligas e siderurgia* (9,1%); *resinas e elastômeros* (4,9%); e *produtos e preparados químicos diversos* (4,6%).

  - Pequenas empresas: *madeira* (15,4%); *extrativa mineral* (11,0%); *conservas de frutas, legumes e outros vegetais* (5,8%); e *ferro-gusa, ferroligas e siderurgia* (4,4%).

## Quadro 4 - Categorias relacionadas ao grau de abertura às exportações 1996/2004

(continua)

| 1996 | | | 2000 | | | 2004 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Subsetor | X/Receita | Categoria | 3 dígitos | X/Receita | Categoria | 3 dígitos | X/Receita | Categoria |
| 211 | 67,09 | Alta | 353 | 88,47 | Alta | 353 | 87,31 | Alta |
| 353 | 47,37 | | 211 | 70,77 | | 211 | 84,78 | |
| Extrativa | 45,66 | | Extrativa | 50,62 | | 297 | 57,14 | |
| 152 | 43,55 | | 152 | 49,16 | | Extrativa | 53,71 | |
| 191 | 42,16 | | 297 | 44,07 | | 191 | 53,36 | |
| 297 | 37,82 | | 191 | 43,79 | | 160 | 48,45 | |
| 153 | 36,03 | | 274 | 40,86 | | 295 | 47,36 | |
| 160 | 33,60 | | 153 | 40,82 | | 201+202 | 46,16 | |
| 295 | 30,57 | | 160 | 39,41 | | 152 | 45,35 | |
| 271+272 | 30,40 | | 201+202 | 36,46 | | 153 | 43,41 | |
| 274 | 29,64 | | 295 | 33,79 | | 274 | 41,50 | |
| 293 | 25,11 | | 271+272 | 28,13 | | 351 | 37,80 | |
| 193 | 23,15 | | 174 | 26,14 | | 151 | 36,23 | |
| 201+202 | 23,02 | | 193 | 25,95 | | 342 | 34,77 | |
| 157 | 22,74 | | 316 | 22,11 | Média-alta | 174 | 32,62 | |
| 316 | 20,48 | | 341 | 20,36 | | 269 | 30,97 | |
| 344 | 16,10 | Média-alta | 291 | 20,29 | | 271+272 | 30,19 | |
| 342 | 15,22 | | 342 | 20,16 | | 341 | 29,32 | |
| 291 | 14,76 | | 344 | 19,50 | | 193 | 26,48 | Média-alta |
| 174 | 14,54 | | 212 | 19,04 | | 156 | 25,71 | |
| 251 | 13,68 | | 321 | 18,97 | | 291 | 25,45 | |
| 249 | 13,39 | | 249 | 18,02 | | 293 | 23,45 | |
| 294 | 12,95 | | 323 | 17,95 | | 157 | 23,04 | |
| 269 | 11,60 | | 251 | 17,39 | | 192 | 21,11 | |
| 156 | 11,45 | | 269 | 16,78 | | 294 | 21,00 | |
| 243 | 11,24 | | 343 | 16,77 | | 264 | 20,73 | |
| 341 | 11,03 | | 157 | 16,59 | | Ind. Geral | 20,39 | |
| 311 | 10,94 | | 151 | 16,08 | | 321 | 19,78 | Média-baixa |
| 242 | 10,84 | | 294 | 15,75 | | 212 | 19,73 | |
| Ind. Geral | 10,83 | | 243 | 14,66 | | 344 | 19,57 | |
| 246 | 10,58 | Média-baixa | 322 | 14,65 | | 298 | 18,32 | |
| 296 | 10,24 | | Ind. Geral | 14,56 | | 343 | 18,04 | |
| 212 | 9,92 | | 156 | 13,48 | Média-baixa | 249 | 18,02 | |
| 312 | 9,02 | | 282 | 13,27 | | 251 | 17,97 | |
| 343 | 8,87 | | 296 | 12,61 | | 296 | 17,05 | |
| 284 | 8,82 | | 311 | 12,47 | | 322 | 16,62 | |
| 302 | 8,65 | | 293 | 11,44 | | 361 | 16,19 | |
| 172+173 | 8,42 | | 284 | 11,02 | | 284 | 15,62 | |
| 332 | 8,41 | | 242 | 10,92 | | 243 | 15,22 | |
| 264 | 8,35 | | 334 | 10,88 | | 315 | 15,11 | |
| 321 | 8,34 | | 171 | 10,86 | | 171 | 14,82 | |
| 369+371+372 | 8,24 | | 261 | 10,76 | | 314 | 14,79 | |
| 282 | 8,14 | | 264 | 10,72 | | 232 | 14,42 | |
| 319 | 7,99 | | 302 | 10,69 | | 275 | 14,40 | |
| 176 | 6,84 | | 298 | 10,26 | | 261 | 14,04 | |
| 151 | 6,78 | | 172+173 | 9,84 | | 312 | 13,79 | |
| 275 | 6,76 | | 331 | 9,76 | | 273 | 13,61 | |
| 314 | 6,76 | | 319 | 9,67 | | 242 | 13,38 | |
| 331 | 6,62 | | 369+371+372 | 9,08 | | 316 | 13,12 | |
| 192 | 6,50 | | 314 | 8,79 | | 172+173 | 12,70 | |
| 171 | 6,43 | | 192 | 8,74 | | 369+371+372 | 12,58 | |
| 261 | 6,27 | | 352 | 8,71 | | 331 | 11,82 | |

**Quadro 4 - Categorias relacionadas ao grau de abertura às exportações 1996/2004**

(conclusão)

| 1996 | | | 2000 | | | 2004 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Subsetor | X/Receita | Categoria | 3 dígitos | X/Receita | Categoria | 3 dígitos | X/Receita | Categoria |
| 361 | 6,14 | Média-baixa | 361 | 8,47 | Média-baixa | 352 | 11,35 | Baixa |
| 244 | 6,02 | | 332 | 7,90 | | 311 | 10,52 | |
| 334 | 5,77 | | 273 | 7,54 | | 313 | 10,18 | |
| 292 | 5,57 | | 176 | 7,40 | | 302 | 9,60 | |
| 234 | 5,46 | | 315 | 7,25 | | 292 | 9,40 | |
| 315 | 5,35 | | 246 | 6,98 | | 158 | 9,27 | |
| 273 | 5,31 | | 275 | 6,98 | | 323 | 9,04 | |
| 352 | 4,93 | | 232 | 5,78 | Baixa | 359 | 8,92 | |
| 301 | 4,79 | | 333 | 5,76 | | 332 | 8,75 | |
| 155 | 4,66 | | 292 | 5,74 | | 334 | 8,47 | |
| 158 | 4,40 | Baixa | 313 | 5,70 | | 319 | 8,40 | |
| 241 | 4,31 | | 312 | 5,58 | | 176 | 8,12 | |
| 232 | 4,04 | | 244 | 5,25 | | 246 | 7,76 | |
| 298 | 3,76 | | 158 | 5,23 | | 301 | 6,82 | |
| 248 | 3,30 | | 289 | 4,96 | | 248 | 6,37 | |
| 351 | 3,20 | | 359 | 4,37 | | 234 | 5,91 | |
| 289 | 3,12 | | 159 | 4,01 | | 177 | 5,80 | |
| 245 | 3,08 | | 234 | 3,91 | | 282 | 5,55 | |
| 333 | 2,69 | | 245 | 3,82 | | 252 | 5,41 | |
| 213+214 | 2,59 | | 241 | 3,69 | | 289 | 5,41 | |
| 252 | 2,52 | | 213+214 | 3,67 | | 333 | 5,31 | |
| 313 | 2,43 | | 177 | 3,54 | | 213+214 | 5,30 | |
| 359 | 2,09 | | 301 | 3,46 | | 245 | 5,08 | |
| 281 | 2,09 | | 248 | 3,11 | | 244 | 4,94 | |
| 181+182 | 1,91 | | 252 | 2,90 | | 247 | 4,88 | |
| 283 | 1,90 | | 247 | 2,71 | | 283 | 4,78 | |
| 322 | 1,81 | | 181+182 | 2,61 | | 181+182 | 4,23 | |
| 154 | 1,68 | | 283 | 2,26 | | 299 | 3,63 | |
| 247 | 1,61 | | 175 | 1,78 | | 241 | 3,60 | |
| 177 | 1,40 | | 155 | 1,69 | | 155 | 2,74 | |
| 335 | 1,16 | | 281 | 1,47 | | 175 | 2,52 | |
| 159 | 0,91 | | 351 | 0,98 | | 281 | 2,42 | |
| 323 | 0,73 | | 231 | 0,91 | | 159 | 1,93 | |
| 175 | 0,40 | | 154 | 0,69 | | 233 | 1,35 | |
| 221+222+223 | 0,27 | | 335 | 0,65 | | 335 | 1,24 | |
| 262+263 | 0,11 | | 221+222+223 | 0,62 | | 154 | 1,14 | |
| 345 | 0,05 | | 262+263 | 0,27 | | 221+222+223 | 1,01 | |
| 231 | 0,00 | | 345 | 0,10 | | 318 | 0,90 | |
| 233 | 0,00 | | 233 | - | | 262+263 | 0,67 | |
| 288 | - | | 288 | - | | 345 | 0,38 | |
| 299 | - | | 299 | - | | 231 | 0,22 | |
| 318 | - | | 318 | - | | 329 | 0,15 | |
| 329 | - | | 329 | - | | 288 | 0,00 | |
| 339 | - | | 339 | - | | 339 | - | |

Fontes: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2004; Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior - FUNCEX.

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(continua)

| Alta | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Exportações | | | | | | Número de empresas exportadoras | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **54,0** | **Total** | **46,8** | **Total** | **60,9** | **Total** | **22,9** | **Total** | **22,6** | **Total** | **20,2** |
| 211 | 3,1 | 353 | 5,8 | 353 | 4,2 | 211 | 0,1 | 353 | 0,1 | 353 | 0,2 |
| 353 | 0,7 | 211 | 3,2 | 211 | 1,6 | 353 | 0,1 | 211 | 0,1 | 211 | 0,1 |
| Extrativa | 8,4 | Extrativa | 7,6 | 297 | 0,1 | Extrativa | 1,7 | Extrativa | 1,7 | 297 | 0,1 |
| 152 | 3,3 | 152 | 2,4 | ext | 6,6 | 152 | 1,1 | 152 | 0,9 | Extrativa | 1,7 |
| 191 | 1,7 | 297 | 0,1 | 191 | 1,4 | 191 | 1,9 | 297 | 1,7 | 191 | 1,2 |
| 297 | 0,2 | 191 | 1,3 | 160 | 1,7 | 297 | 0,1 | 191 | 1,3 | 160 | 0,3 |
| 153 | 9,2 | 274 | 5,0 | 295 | 1,2 | 153 | 0,8 | 274 | 0,8 | 295 | 0,6 |
| 160 | 2,6 | 153 | 5,7 | 201+202 | 3,2 | 160 | 0,3 | 153 | 0,5 | 201+202 | 8,1 |
| 295 | 1,0 | 160 | 1,7 | 152 | 1,7 | 295 | 0,5 | 160 | 0,2 | 152 | 1,1 |
| 271+272 | 10,1 | 201+202 | 2,6 | 153 | 8,4 | 271+272 | 1,3 | 201+202 | 7,9 | 153 | 0,5 |
| 274 | 4,3 | 295 | 0,9 | 274 | 3,8 | 274 | 0,9 | 295 | 0,7 | 274 | 0,7 |
| 293 | 1,1 | 271+272 | 7,3 | 351 | 0,6 | 293 | 1,4 | 271+272 | 1,0 | 351 | 0,2 |
| 193 | 3,7 | 174 | 0,5 | 151 | 8,0 | 193 | 5,1 | 174 | 0,4 | 151 | 1,5 |
| 201+202 | 2,2 | 193 | 2,7 | 342 | 2,2 | 201+202 | 6,7 | 193 | 5,3 | 342 | 0,1 |
| 157 | 1,3 | | | 174 | 0,5 | 157 | 0,3 | | | 174 | 0,5 |
| 316 | 0,9 | | | 269 | 0,8 | 316 | 0,5 | | | 269 | 2,3 |
| | | | | 271+272 | 8,2 | | | | | 271+272 | 1,0 |
| | | | | 341 | 6,7 | | | | | 341 | 0,2 |
| Receita | | | | | | Valor da transformação industrial | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **17,5** | **Total** | **16,4** | **Total** | **30,8** | **Total** | **17,0** | **Total** | **16,6** | **Total** | **28,8** |
| 211 | 0,5 | 353 | 1,0 | 353 | 1,0 | 211 | 0,7 | 353 | 1,0 | 353 | 1,1 |
| 353 | 0,2 | 211 | 0,7 | 211 | 0,4 | 353 | 0,2 | 211 | 1,2 | 211 | 0,7 |
| Extrativa | 2,0 | Extrativa | 2,2 | 297 | 0,0 | Extrativa | 2,2 | Extrativa | 2,8 | 297 | 0,1 |
| 152 | 0,8 | 152 | 0,7 | Extrativa | 2,5 | 152 | 0,9 | 152 | 0,5 | Extrativa | 3,5 |
| 191 | 0,4 | 297 | 0,0 | 191 | 0,5 | 191 | 0,3 | 297 | 0,1 | 191 | 0,3 |
| 297 | 0,0 | 191 | 0,4 | 160 | 0,7 | 297 | 0,1 | 191 | 0,2 | 160 | 0,7 |
| 153 | 2,8 | 274 | 1,8 | 295 | 0,5 | 153 | 1,9 | 274 | 1,8 | 295 | 0,5 |
| 160 | 0,9 | 153 | 2,0 | 201+202 | 1,4 | 160 | 1,1 | 153 | 0,9 | 201+202 | 1,7 |
| 295 | 0,4 | 160 | 0,6 | 152 | 0,8 | 295 | 0,4 | 160 | 0,8 | 152 | 0,6 |
| 271+272 | 3,6 | 201+202 | 1,0 | 153 | 4,0 | 271+272 | 3,7 | 201+202 | 1,2 | 153 | 2,4 |
| 274 | 1,6 | 295 | 0,4 | 274 | 1,9 | 274 | 1,2 | 295 | 0,3 | 274 | 1,9 |
| 293 | 0,5 | 271+272 | 3,8 | 351 | 0,3 | 293 | 0,5 | 271+272 | 4,0 | 351 | 0,2 |
| 193 | 1,8 | 174 | 0,3 | 151 | 4,5 | 193 | 1,8 | 174 | 0,3 | 151 | 3,6 |
| 201+202 | 1,0 | 193 | 1,5 | 342 | 1,3 | 201+202 | 1,1 | 193 | 1,5 | 342 | 0,8 |
| 157 | 0,6 | | | 174 | 0,3 | 157 | 0,4 | | | 174 | 0,3 |
| 316 | 0,5 | | | 269 | 0,5 | 316 | 0,6 | | | 269 | 0,6 |
| | | | | 271+272 | 5,6 | | | | | 271+272 | 6,8 |
| | | | | 341 | 4,7 | | | | | 341 | 3,2 |

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(continuação)

| Alta | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pessoal ocupado | | | | | | Salário total | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **17,2** | **Total** | **16,6** | **Total** | **20,7** | **Total** | **16,1** | **Total** | **14,2** | **Total** | **22,7** |
| 211 | 0,2 | 353 | 0,3 | 353 | 0,4 | 211 | 0,5 | 353 | 0,7 | 353 | 1,1 |
| 353 | 0,1 | 211 | 0,1 | 211 | 0,1 | 353 | 0,3 | 211 | 0,3 | 211 | 0,2 |
| Extrativa | 1,8 | Extrativa | 1,7 | 297 | 0,1 | Extrativa | 2,4 | Extrativa | 1,9 | 297 | 0,1 |
| 152 | 0,9 | 152 | 0,9 | ext | 1,8 | 152 | 0,6 | 152 | 0,5 | Extrativa | 2,3 |
| 191 | 0,7 | 297 | 0,1 | 191 | 0,7 | 191 | 0,4 | 297 | 0,1 | 191 | 0,4 |
| 297 | 0,1 | 191 | 0,5 | 160 | 0,3 | 297 | 0,1 | 191 | 0,3 | 160 | 0,6 |
| 153 | 0,8 | 274 | 0,8 | 295 | 0,4 | 153 | 0,8 | 274 | 1,3 | 295 | 0,6 |
| 160 | 0,4 | 153 | 0,5 | 201+202 | 4,1 | 160 | 0,6 | 153 | 0,6 | 201+202 | 2,1 |
| 295 | 0,3 | 160 | 0,3 | 152 | 1,0 | 295 | 0,4 | 160 | 0,5 | 152 | 0,6 |
| 271+272 | 1,8 | 201+202 | 3,8 | 153 | 0,6 | 271+272 | 3,4 | 201+202 | 1,7 | 153 | 0,8 |
| 274 | 0,8 | 295 | 0,3 | 274 | 0,7 | 274 | 1,4 | 295 | 0,5 | 274 | 1,4 |
| 293 | 0,6 | 271+272 | 1,6 | 351 | 0,3 | 293 | 0,6 | 271+272 | 3,0 | 351 | 0,5 |
| 193 | 4,4 | 174 | 0,6 | 151 | 5,3 | 193 | 2,2 | 174 | 0,4 | 151 | 3,0 |
| 201+202 | 3,3 | 193 | 5,0 | 342 | 0,4 | 201+202 | 1,4 | 193 | 2,3 | 342 | 1,0 |
| 157 | 0,4 | | | 174 | 0,7 | 157 | 0,3 | | | 174 | 0,5 |
| 316 | 0,5 | | | 269 | 1,0 | 316 | 0,8 | | | 269 | 0,7 |
| | | | | 271+272 | 1,7 | | | | | 271+272 | 3,4 |
| | | | | 341 | 1,2 | | | | | 341 | 3,5 |

| Gastos de pessoal/receita | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **18,6** | **Total** | **12,4** | **Total** | **8,9** |
| 211 | 20,0 | 353 | 10,4 | 353 | 13,7 |
| 353 | 33,9 | 211 | 8,4 | 211 | 8,3 |
| Extrativa | 23,8 | Extrativa | 13,4 | 297 | 41,8 |
| 152 | 14,7 | 152 | 10,4 | Extrativa | 11,3 |
| 191 | 16,7 | 297 | 37,6 | 191 | 9,6 |
| 297 | 45,3 | 191 | 10,5 | 160 | 9,3 |
| 153 | 6,3 | 274 | 10,8 | 295 | 13,1 |
| 160 | 15,8 | 153 | 4,5 | 201+202 | 16,3 |
| 295 | 23,7 | 160 | 12,3 | 152 | 8,8 |
| 271+272 | 19,5 | 201+202 | 21,9 | 153 | 2,7 |
| 274 | 18,0 | 295 | 17,9 | 274 | 9,3 |
| 293 | 24,6 | 271+272 | 11,7 | 351 | 19,7 |
| 193 | 24,2 | 174 | 20,8 | 151 | 8,2 |
| 201+202 | 25,1 | 193 | 20,0 | 342 | 10,1 |
| 157 | 10,7 | | | 174 | 18,2 |
| 316 | 33,5 | | | 269 | 15,9 |
| | | | | 271+272 | 7,5 |
| | | | | 341 | 8,7 |

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(continuação)

| Média-alta | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Exportações | | | | | | Número de empresas exportadoras | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **22,1** | **Total** | **30,2** | **Total** | **8,1** | **Total** | **14,9** | **Total** | **18,3** | **Total** | **13,3** |
| 344 | 3,4 | 316 | 0,9 | 193 | 1,8 | 344 | 3,3 | 316 | 0,5 | 193 | 5,6 |
| 342 | 1,6 | 341 | 6,4 | 156 | 2,2 | 342 | 0,1 | 341 | 0,1 | 156 | 0,7 |
| 291 | 1,4 | 291 | 1,4 | 291 | 1,5 | 291 | 1,9 | 291 | 2,6 | 291 | 1,9 |
| 174 | 0,5 | 342 | 1,5 | 293 | 1,3 | 174 | 0,5 | 342 | 0,1 | 293 | 1,5 |
| 251 | 1,5 | 344 | 3,2 | 157 | 0,4 | 251 | 1,3 | 344 | 3,4 | 157 | 0,4 |
| 249 | 1,6 | 212 | 1,4 | 192 | 0,1 | 249 | 2,2 | 212 | 0,5 | 192 | 0,7 |
| 294 | 0,3 | 321 | 0,7 | 294 | 0,3 | 294 | 1,2 | 321 | 0,5 | 294 | 1,0 |
| 269 | 0,5 | 249 | 1,5 | 264 | 0,6 | 269 | 1,8 | 249 | 2,4 | 264 | 1,4 |
| 156 | 1,4 | 323 | 1,1 | | | 156 | 0,8 | 323 | 0,5 | | |
| 243 | 1,6 | 251 | 1,4 | | | 243 | 0,6 | 251 | 1,2 | | |
| 341 | 6,0 | 269 | 0,7 | | | 341 | 0,1 | 269 | 1,9 | | |
| 311 | 0,5 | 343 | 0,5 | | | 311 | 0,4 | 343 | 0,4 | | |
| 242 | 1,6 | 157 | 0,5 | | | 242 | 0,8 | 157 | 0,3 | | |
| | | 151 | 4,5 | | | | | 151 | 1,4 | | |
| | | 294 | 0,3 | | | | | 294 | 1,2 | | |
| | | 243 | 1,6 | | | | | 243 | 0,6 | | |
| | | 322 | 2,6 | | | | | 322 | 0,6 | | |
| Receita | | | | | | Valor da transformação industrial | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **19,0** | **Total** | **24,5** | **Total** | **6,7** | **Total** | **16,9** | **Total** | **19,9** | **Total** | **7,1** |
| 344 | 2,3 | 316 | 0,6 | 193 | 1,4 | 344 | 2,6 | 316 | 0,6 | 193 | 1,5 |
| 342 | 1,1 | 341 | 4,6 | 156 | 1,7 | 342 | 0,8 | 341 | 3,1 | 156 | 1,9 |
| 291 | 1,1 | 291 | 1,0 | 291 | 1,2 | 291 | 1,3 | 291 | 1,2 | 291 | 1,3 |
| 174 | 0,3 | 342 | 1,1 | 293 | 1,1 | 174 | 0,4 | 342 | 0,8 | 293 | 1,1 |
| 251 | 1,2 | 344 | 2,4 | 157 | 0,3 | 251 | 1,4 | 344 | 2,5 | 157 | 0,2 |
| 249 | 1,3 | 212 | 1,1 | 192 | 0,1 | 249 | 1,2 | 212 | 1,3 | 192 | 0,1 |
| 294 | 0,3 | 321 | 0,5 | 294 | 0,2 | 294 | 0,4 | 321 | 0,5 | 294 | 0,3 |
| 269 | 0,5 | 249 | 1,2 | 264 | 0,6 | 269 | 0,5 | 249 | 1,1 | 264 | 0,7 |
| 156 | 1,3 | 323 | 0,9 | | | 156 | 1,1 | 323 | 0,7 | | |
| 243 | 1,5 | 251 | 1,1 | | | 243 | 1,3 | 251 | 1,2 | | |
| 341 | 5,9 | 269 | 0,6 | | | 341 | 4,2 | 269 | 0,6 | | |
| 311 | 0,5 | 343 | 0,4 | | | 311 | 0,5 | 343 | 0,4 | | |
| 242 | 1,6 | 157 | 0,4 | | | 242 | 1,3 | 157 | 0,3 | | |
| | | 151 | 4,0 | | | | | 151 | 2,3 | | |
| | | 294 | 0,2 | | | | | 294 | 0,3 | | |
| | | 243 | 1,6 | | | | | 243 | 1,0 | | |
| | | 322 | 2,6 | | | | | 322 | 2,2 | | |

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(continuação)

| Média-alta | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pessoal ocupado | | | | | | Salário total | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **13,9** | **Total** | **17,4** | **Total** | **14,9** | **Total** | **19,3** | **Total** | **23,4** | **Total** | **10,1** |
| 344 | 2,5 | 316 | 0,6 | 193 | 5,9 | 344 | 3,7 | 316 | 0,7 | 193 | 2,8 |
| 342 | 0,4 | 341 | 1,3 | 156 | 3,8 | 342 | 1,3 | 341 | 4,1 | 156 | 2,2 |
| 291 | 1,2 | 291 | 1,1 | 291 | 1,2 | 291 | 1,7 | 291 | 1,6 | 291 | 1,9 |
| 174 | 0,6 | 342 | 0,4 | 293 | 0,8 | 174 | 0,5 | 342 | 1,1 | 293 | 1,0 |
| 251 | 1,4 | 344 | 2,6 | 157 | 0,3 | 251 | 1,6 | 344 | 3,6 | 157 | 0,3 |
| 249 | 0,8 | 212 | 0,6 | 192 | 0,5 | 249 | 1,2 | 212 | 0,9 | 192 | 0,2 |
| 294 | 0,4 | 321 | 0,4 | 294 | 0,3 | 294 | 0,5 | 321 | 0,6 | 294 | 0,5 |
| 269 | 0,9 | 249 | 0,7 | 264 | 2,1 | 269 | 0,6 | 249 | 1,2 | 264 | 1,2 |
| 156 | 2,5 | 323 | 0,4 | | | 156 | 1,4 | 323 | 0,5 | | |
| 243 | 0,4 | 251 | 1,3 | | | 243 | 1,0 | 251 | 1,5 | | |
| 341 | 1,8 | 269 | 1,1 | | | 341 | 3,7 | 269 | 0,8 | | |
| 311 | 0,6 | 343 | 0,6 | | | 311 | 0,8 | 343 | 0,6 | | |
| 242 | 0,5 | 157 | 0,4 | | | 242 | 1,2 | 157 | 0,3 | | |
| | | 151 | 4,4 | | | | | 151 | 2,9 | | |
| | | 294 | 0,4 | | | | | 294 | 0,5 | | |
| | | 243 | 0,2 | | | | | 243 | 0,6 | | |
| | | 322 | 0,7 | | | | | 322 | 1,7 | | |

| Gastos de pessoal/receita | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **21,2** | **Total** | **13,7** | **Total** | **17,3** |
| 344 | 32,5 | 316 | 18,5 | 193 | 22,7 |
| 342 | 27,7 | 341 | 12,5 | 156 | 14,0 |
| 291 | 32,7 | 291 | 22,8 | 291 | 18,6 |
| 174 | 26,5 | 342 | 14,7 | 293 | 10,3 |
| 251 | 28,3 | 344 | 21,7 | 157 | 10,4 |
| 249 | 19,4 | 212 | 12,8 | 192 | 29,4 |
| 294 | 36,6 | 321 | 16,2 | 294 | 24,2 |
| 269 | 26,0 | 249 | 13,6 | 264 | 24,4 |
| 156 | 20,0 | 323 | 9,3 | | |
| 243 | 14,1 | 251 | 19,3 | | |
| 341 | 14,0 | 269 | 18,8 | | |
| 311 | 29,3 | 343 | 20,5 | | |
| 242 | 15,3 | 157 | 10,4 | | |
| | | 151 | 10,2 | | |
| | | 294 | 29,1 | | |
| | | 243 | 6,0 | | |
| | | 322 | 9,4 | | |

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(continuação)

| Média-baixa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Exportações | | | | | | Número de empresas exportadoras | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **15,1** | **Total** | **12,7** | **Total** | **22,6** | **Total** | **34,3** | **Total** | **28,2** | **Total** | **29,8** |
| 246 | 0,9 | 156 | 1,7 | 321 | 0,4 | 246 | 0,4 | 156 | 0,7 | 321 | 0,5 |
| 296 | 1,0 | 282 | 0,1 | 212 | 1,2 | 296 | 4,1 | 282 | 0,2 | 212 | 0,5 |
| 212 | 1,1 | 296 | 0,7 | 344 | 3,3 | 212 | 0,7 | 296 | 2,1 | 344 | 3,3 |
| 312 | 0,4 | 311 | 0,5 | 298 | 0,6 | 312 | 1,0 | 311 | 0,5 | 298 | 0,5 |
| 343 | 0,4 | 293 | 0,4 | 343 | 0,4 | 343 | 0,4 | 293 | 2,2 | 343 | 0,4 |
| 284 | 0,5 | 284 | 0,4 | 249 | 1,1 | 284 | 1,4 | 284 | 1,3 | 249 | 2,3 |
| 302 | 0,3 | 242 | 2,1 | 251 | 1,1 | 302 | 0,4 | 242 | 0,8 | 251 | 1,3 |
| 172+173 | 1,4 | 334 | 0,1 | 296 | 0,5 | 172+173 | 2,2 | 334 | 0,3 | 296 | 3,6 |
| 332 | 0,2 | 171 | 0,0 | 322 | 1,3 | 332 | 0,7 | 171 | 0,2 | 322 | 0,5 |
| 264 | 0,6 | 261 | 0,4 | 361 | 0,9 | 264 | 1,6 | 261 | 0,5 | 361 | 5,0 |
| 321 | 0,5 | 264 | 0,5 | 284 | 0,3 | 321 | 0,7 | 264 | 1,7 | 284 | 1,0 |
| 369+371+372 | 0,6 | 302 | 1,0 | 243 | 1,0 | 369+371+372 | 3,2 | 302 | 0,5 | 243 | 0,6 |
| 282 | 0,2 | 298 | 0,6 | 315 | 0,1 | 282 | 0,2 | 298 | 0,6 | 315 | 0,4 |
| 319 | 0,1 | 172+173 | 1,0 | 171 | 0,0 | 319 | 0,7 | 172+173 | 1,7 | 171 | 0,1 |
| 176 | 0,4 | 331 | 0,2 | 314 | 0,1 | 176 | 1,5 | 331 | 1,0 | 314 | 0,2 |
| 151 | 2,1 | 319 | 0,1 | 232 | 5,6 | 151 | 1,3 | 319 | 0,6 | 232 | 0,2 |
| 275 | 0,1 | 369+371+372 | 0,5 | 275 | 0,1 | 275 | 0,8 | 369+371+372 | 3,5 | 275 | 0,5 |
| 314 | 0,1 | 314 | 0,1 | 261 | 0,3 | 314 | 0,2 | 314 | 0,2 | 261 | 0,4 |
| 331 | 0,1 | 192 | 0,1 | 312 | 0,3 | 331 | 1,3 | 192 | 0,5 | 312 | 0,7 |
| 192 | 0,1 | 352 | 0,0 | 273 | 0,3 | 192 | 0,5 | 352 | 0,1 | 273 | 0,3 |
| 171 | 0,1 | 361 | 0,9 | 242 | 2,0 | 171 | 0,2 | 361 | 5,5 | 242 | 0,8 |
| 261 | 0,3 | 332 | 0,1 | 316 | 0,3 | 261 | 0,5 | 332 | 0,5 | 316 | 0,5 |
| 361 | 0,8 | 273 | 0,2 | 172+173 | 0,7 | 361 | 4,0 | 273 | 0,4 | 172+173 | 1,6 |
| 244 | 0,1 | 176 | 0,3 | 369+371+372 | 0,3 | 244 | 0,1 | 176 | 1,6 | 369+371+372 | 3,4 |
| 334 | 0,0 | 315 | 0,1 | 331 | 0,1 | 334 | 0,2 | 315 | 0,4 | 331 | 1,1 |
| 292 | 0,7 | 246 | 0,5 | | | 292 | 3,5 | 246 | 0,2 | | |
| 234 | 0,8 | 275 | 0,1 | | | 234 | 0,5 | 275 | 0,5 | | |
| 315 | 0,1 | | | | | 315 | 0,4 | | | | |
| 273 | 0,2 | | | | | 273 | 0,5 | | | | |
| 352 | 0,0 | | | | | 352 | 0,1 | | | | |
| 301 | 0,1 | | | | | 301 | 0,1 | | | | |
| 155 | 1,0 | | | | | 155 | 1,1 | | | | |

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(continuação)

| Média-baixa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Receita | | | | | | Valor da transformação industrial | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **22,5** | **Total** | **17,9** | **Total** | **29,1** | **Total** | **22,0** | **Total** | **16,4** | **Total** | **32,4** |
| 246 | 0,9 | 156 | 1,9 | 321 | 0,4 | 246 | 0,7 | 156 | 1,7 | 321 | 0,4 |
| 296 | 1,1 | 282 | 0,1 | 212 | 1,3 | 296 | 1,2 | 282 | 0,1 | 212 | 1,6 |
| 212 | 1,2 | 296 | 0,8 | 344 | 3,4 | 212 | 1,2 | 296 | 0,9 | 344 | 3,3 |
| 312 | 0,5 | 311 | 0,6 | 298 | 0,7 | 312 | 0,5 | 311 | 0,6 | 298 | 0,6 |
| 343 | 0,5 | 293 | 0,6 | 343 | 0,5 | 343 | 0,4 | 293 | 0,5 | 343 | 0,4 |
| 284 | 0,6 | 284 | 0,5 | 249 | 1,2 | 284 | 0,8 | 284 | 0,6 | 249 | 1,1 |
| 302 | 0,4 | 242 | 2,7 | 251 | 1,2 | 302 | 0,3 | 242 | 1,8 | 251 | 1,2 |
| 172+173 | 1,8 | 334 | 0,1 | 296 | 0,7 | 172+173 | 1,7 | 334 | 0,1 | 296 | 0,7 |
| 332 | 0,2 | 171 | 0,1 | 322 | 1,6 | 332 | 0,3 | 171 | 0,0 | 322 | 1,1 |
| 264 | 0,8 | 261 | 0,5 | 361 | 1,1 | 264 | 1,0 | 261 | 0,6 | 361 | 1,0 |
| 321 | 0,7 | 264 | 0,7 | 284 | 0,4 | 321 | 0,7 | 264 | 0,8 | 284 | 0,5 |
| 369+371+372 | 0,7 | 302 | 1,4 | 243 | 1,3 | 369+371+372 | 0,9 | 302 | 1,1 | 243 | 0,8 |
| 282 | 0,2 | 298 | 0,9 | 315 | 0,2 | 282 | 0,2 | 298 | 0,8 | 315 | 0,2 |
| 319 | 0,2 | 172+173 | 1,4 | 171 | 0,1 | 319 | 0,2 | 172+173 | 1,4 | 171 | 0,0 |
| 176 | 0,6 | 331 | 0,2 | 314 | 0,1 | 176 | 0,6 | 331 | 0,3 | 314 | 0,1 |
| 151 | 3,3 | 319 | 0,2 | 232 | 7,9 | 151 | 2,4 | 319 | 0,2 | 232 | 13,5 |
| 275 | 0,2 | 369+371+372 | 0,7 | 275 | 0,2 | 275 | 0,2 | 369+371+372 | 0,9 | 275 | 0,2 |
| 314 | 0,2 | 314 | 0,2 | 261 | 0,5 | 314 | 0,2 | 314 | 0,1 | 261 | 0,6 |
| 331 | 0,2 | 192 | 0,1 | 312 | 0,4 | 331 | 0,3 | 192 | 0,1 | 312 | 0,4 |
| 192 | 0,1 | 352 | 0,1 | 273 | 0,4 | 192 | 0,1 | 352 | 0,1 | 273 | 0,4 |
| 171 | 0,1 | 361 | 1,5 | 242 | 3,0 | 171 | 0,1 | 361 | 1,3 | 242 | 2,0 |
| 261 | 0,5 | 332 | 0,2 | 316 | 0,5 | 261 | 0,6 | 332 | 0,3 | 316 | 0,4 |
| 361 | 1,4 | 273 | 0,4 | 172+173 | 1,1 | 361 | 1,4 | 273 | 0,3 | 172+173 | 1,0 |
| 244 | 0,2 | 176 | 0,6 | 369+371+372 | 0,5 | 244 | 0,2 | 176 | 0,6 | 369+371+372 | 0,6 |
| 334 | 0,1 | 315 | 0,2 | 331 | 0,2 | 334 | 0,1 | 315 | 0,2 | 331 | 0,3 |
| 292 | 1,3 | 246 | 1,0 | | | 292 | 1,5 | 246 | 0,8 | | |
| 234 | 1,6 | 275 | 0,2 | | | | 1,5 | 275 | 0,2 | | |
| 315 | 0,2 | | | | | 315 | 0,2 | | | | |
| 273 | 0,4 | | | | | 273 | 0,3 | | | | |
| 352 | 0,0 | | | | | 352 | 0,1 | | | | |
| 301 | 0,2 | | | | | 301 | 0,2 | | | | |
| 155 | 2,4 | | | | | 155 | 1,8 | | | | |

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(continuação)

| Média-baixa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pessoal ocupado | | | | | | Salário total | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **28,9** | **Total** | **23,2** | **Total** | **20,9** | **Total** | **24,8** | **Total** | **20,0** | **Total** | **27,5** |
| 246 | 0,2 | 156 | 2,4 | 321 | 0,4 | 246 | 0,6 | 156 | 1,4 | 321 | 0,4 |
| 296 | 1,4 | 282 | 0,2 | 212 | 0,7 | 296 | 1,9 | 282 | 0,2 | 212 | 1,2 |
| 212 | 0,8 | 296 | 1,4 | 344 | 3,1 | 212 | 1,3 | 296 | 1,6 | 344 | 4,4 |
| 312 | 0,5 | 311 | 0,6 | 298 | 0,7 | 312 | 0,7 | 311 | 0,9 | 298 | 0,8 |
| 343 | 0,6 | 293 | 0,6 | 343 | 0,7 | 343 | 0,7 | 293 | 0,6 | 343 | 0,7 |
| 284 | 0,9 | 284 | 0,9 | 249 | 0,7 | 284 | 0,9 | 284 | 0,9 | 249 | 1,2 |
| 302 | 0,2 | 242 | 0,5 | 251 | 1,3 | 302 | 0,3 | 242 | 1,4 | 251 | 1,6 |
| 172+173 | 2,8 | 334 | 0,2 | 296 | 1,0 | 172+173 | 2,0 | 334 | 0,2 | 296 | 1,2 |
| 332 | 0,3 | 171 | 0,1 | 322 | 0,3 | 332 | 0,3 | 171 | 0,0 | 322 | 0,9 |
| 264 | 2,3 | 261 | 0,5 | 361 | 3,2 | 264 | 1,2 | 261 | 0,7 | 361 | 1,9 |
| 321 | 0,5 | 264 | 2,6 | 284 | 0,8 | 321 | 0,7 | 264 | 1,4 | 284 | 0,8 |
| 369+371+372 | 1,5 | 302 | 0,4 | 243 | 0,2 | 369+371+372 | 1,0 | 302 | 0,8 | 243 | 0,6 |
| 282 | 0,3 | 298 | 0,7 | 315 | 0,3 | 282 | 0,3 | 298 | 1,0 | 315 | 0,4 |
| 319 | 0,3 | 172+173 | 2,3 | 171 | 0,1 | 319 | 0,2 | 172+173 | 1,6 | 171 | 0,1 |
| 176 | 1,1 | 331 | 0,4 | 314 | 0,1 | 176 | 0,8 | 331 | 0,4 | 314 | 0,1 |
| 151 | 3,4 | 319 | 0,3 | 232 | 0,7 | 151 | 2,2 | 319 | 0,3 | 232 | 4,3 |
| 275 | 0,5 | 369+371+372 | 1,8 | 275 | 0,5 | 275 | 0,3 | 369+371+372 | 1,2 | 275 | 0,4 |
| 314 | 0,2 | 314 | 0,1 | 261 | 0,5 | 314 | 0,2 | 314 | 0,2 | 261 | 0,6 |
| 331 | 0,4 | 192 | 0,6 | 312 | 0,4 | 331 | 0,4 | 192 | 0,3 | 312 | 0,7 |
| 192 | 0,4 | 352 | 0,1 | 273 | 0,3 | 192 | 0,2 | 352 | 0,1 | 273 | 0,4 |
| 171 | 0,1 | 361 | 3,8 | 242 | 0,6 | 171 | 0,1 | 361 | 2,1 | 242 | 1,3 |
| 261 | 0,5 | 332 | 0,3 | 316 | 0,6 | 261 | 0,6 | 332 | 0,4 | 316 | 0,7 |
| 361 | 3,4 | 273 | 0,3 | 172+173 | 1,9 | 361 | 1,8 | 273 | 0,4 | 172+173 | 1,4 |
| 244 | 0,1 | 176 | 1,1 | 369+371+372 | 1,6 | 244 | 0,2 | 176 | 0,8 | 369+371+372 | 1,1 |
| 334 | 0,2 | 315 | 0,3 | 331 | 0,4 | 334 | 0,1 | 315 | 0,4 | 331 | 0,4 |
| 292 | 1,5 | 246 | 0,2 | | | 292 | 1,8 | 246 | 0,6 | | |
| 234 | 2,2 | 275 | 0,5 | | | 234 | 1,5 | 275 | 0,3 | | |
| 315 | 0,4 | | | | | 315 | 0,4 | | | | |
| 273 | 0,3 | | | | | 273 | 0,4 | | | | |
| 352 | 0,1 | | | | | 352 | 0,1 | | | | |
| 301 | 0,1 | | | | | 301 | 0,1 | | | | |
| 155 | 1,5 | | | | | 155 | 1,3 | | | | |

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(continuação)

| Média-baixa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gastos de pessoal/receita | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **21,8** | **Total** | **15,8** | **Total** | **11,4** |
| 246 | 13,6 | 156 | 10,7 | 321 | 13,2 |
| 296 | 35,8 | 282 | 21,5 | 212 | 12,2 |
| 212 | 22,2 | 296 | 27,7 | 344 | 15,7 |
| 312 | 30,9 | 311 | 20,7 | 298 | 13,5 |
| 343 | 28,1 | 293 | 14,7 | 343 | 16,9 |
| 284 | 30,4 | 284 | 23,2 | 249 | 12,1 |
| 302 | 13,3 | 242 | 7,6 | 251 | 15,2 |
| 172+173 | 22,1 | 334 | 20,7 | 296 | 20,7 |
| 332 | 31,4 | 171 | 12,1 | 322 | 6,6 |
| 264 | 32,8 | 261 | 20,0 | 361 | 18,1 |
| 321 | 22,4 | 264 | 27,7 | 284 | 21,7 |
| 369+371+372 | 27,3 | 302 | 8,2 | 243 | 5,3 |
| 282 | 28,5 | 298 | 16,7 | 315 | 24,4 |
| 319 | 27,4 | 172+173 | 15,6 | 171 | 10,2 |
| 176 | 26,0 | 331 | 24,6 | 314 | 16,2 |
| 151 | 13,6 | 319 | 25,2 | 232 | 6,9 |
| 275 | 39,0 | 369+371+372 | 22,3 | 275 | 21,1 |
| 314 | 26,5 | 314 | 15,6 | 261 | 16,5 |
| 331 | 33,4 | 192 | 27,0 | 312 | 17,9 |
| 192 | 31,6 | 352 | 20,0 | 273 | 11,1 |
| 171 | 10,7 | 361 | 18,6 | 242 | 5,5 |
| 261 | 25,9 | 332 | 23,8 | 316 | 17,3 |
| 361 | 23,4 | 273 | 14,1 | 172+173 | 15,1 |
| 244 | 25,6 | 176 | 19,5 | 369+371+372 | 24,1 |
| 334 | 26,0 | 315 | 25,4 | 331 | 22,5 |
| 292 | 28,7 | 246 | 8,7 | | |
| 234 | 18,6 | 275 | 28,5 | | |
| 315 | 30,1 | | | | |
| 273 | 20,1 | | | | |
| 352 | 49,0 | | | | |
| 301 | 11,9 | | | | |
| 155 | 10,9 | | | | |

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(continuação)

| Baixa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Exportações | | | | | | Número de empresas exportadoras | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **8,9** | **Total** | **10,3** | **Total** | **8,4** | **Total** | **27,9** | **Total** | **30,8** | **Total** | **36,8** |
| 158 | 1,1 | 232 | 3,1 | 352 | 0,1 | 158 | 1,9 | 232 | 0,2 | 352 | 0,1 |
| 241 | 0,8 | 333 | 0,0 | 311 | 0,3 | 241 | 1,0 | 333 | 0,3 | 311 | 0,5 |
| 232 | 1,8 | 292 | 0,5 | 313 | 0,2 | 232 | 0,2 | 292 | 2,5 | 313 | 0,5 |
| 298 | 0,5 | 313 | 0,2 | 302 | 0,3 | 298 | 0,5 | 313 | 0,5 | 302 | 0,5 |
| 248 | 0,2 | 312 | 0,1 | 292 | 0,4 | 248 | 0,9 | 312 | 0,9 | 292 | 3,5 |
| 351 | 0,0 | 244 | 0,1 | 158 | 1,0 | 351 | 0,2 | 244 | 0,1 | 158 | 2,0 |
| 289 | 0,4 | 158 | 0,9 | 323 | 0,4 | 289 | 3,2 | 158 | 1,7 | 323 | 0,4 |
| 245 | 0,7 | 289 | 0,5 | 359 | 0,3 | 245 | 1,7 | 289 | 2,3 | 359 | 0,3 |
| 333 | 0,0 | 359 | 0,2 | 332 | 0,1 | 333 | 0,3 | 359 | 0,4 | 332 | 0,6 |
| 213+214 | 0,4 | 159 | 0,7 | 334 | 0,0 | 213+214 | 1,3 | 159 | 0,9 | 334 | 0,2 |
| 252 | 0,6 | 234 | 0,2 | 319 | 0,0 | 252 | 4,7 | 234 | 0,2 | 319 | 0,7 |
| 313 | 0,1 | 245 | 0,6 | 176 | 0,2 | 313 | 0,4 | 245 | 1,5 | 176 | 1,6 |
| 359 | 0,1 | 241 | 0,5 | 246 | 0,6 | 359 | 0,6 | 241 | 0,8 | 246 | 0,3 |
| 281 | 0,1 | 213+214 | 0,5 | 301 | 0,0 | 281 | 0,5 | 213+214 | 1,3 | 301 | 0,1 |
| 181+182 | 0,4 | 177 | 0,1 | 248 | 0,2 | 181+182 | 4,1 | 177 | 0,5 | 248 | 0,9 |
| 283 | 0,1 | 301 | 0,0 | 234 | 0,2 | 283 | 0,9 | 301 | 0,1 | 234 | 0,2 |
| 322 | 0,2 | 248 | 0,2 | 177 | 0,1 | 322 | 0,5 | 248 | 0,9 | 177 | 0,4 |
| 154 | 0,5 | 252 | 0,6 | 282 | 0,0 | 154 | 0,3 | 252 | 5,4 | 282 | 0,2 |
| 247 | 0,3 | 247 | 0,3 | 252 | 0,7 | 247 | 0,8 | 247 | 0,9 | 252 | 5,0 |
| 177 | 0,0 | 181+182 | 0,3 | 289 | 0,4 | 177 | 0,5 | 181+182 | 4,5 | 289 | 2,9 |
| 335 | 0,0 | 283 | 0,1 | 333 | 0,0 | 335 | 0,1 | 283 | 0,9 | 333 | 0,3 |
| 159 | 0,3 | 175 | 0,0 | 213+214 | 0,4 | 159 | 0,8 | 175 | 0,1 | 213+214 | 1,2 |
| 323 | 0,1 | 155 | 0,2 | 245 | 0,5 | 323 | 0,5 | 155 | 0,9 | 245 | 1,5 |
| 175 | 0,0 | 281 | 0,0 | 244 | 0,0 | 175 | 0,2 | 281 | 0,4 | 244 | 0,1 |
| 221+222+223 | 0,1 | 351 | 0,0 | 247 | 0,3 | 221+222+223 | 1,5 | 351 | 0,2 | 247 | 1,2 |
| 262+263 | 0,0 | 231 | 0,0 | 283 | 0,1 | 262+263 | 0,3 | 231 | 0,0 | 283 | 0,9 |
| 345 | 0,0 | 154 | 0,1 | 181+182 | 0,2 | 345 | 0,0 | 154 | 0,2 | 181+182 | 5,1 |
| 231 | 0,0 | 335 | 0,0 | 299 | 0,0 | 231 | 0,0 | 335 | 0,1 | 299 | 0,3 |
| 233 | (X) | 221+222+223 | 0,1 | 241 | 0,5 | 233 | (X) | 221+222+223 | 1,6 | 241 | 0,8 |
| 288 | 0,0 | 262+263 | 0,0 | 155 | 0,3 | 288 | 0,0 | 262+263 | 0,3 | 155 | 1,0 |
| 299 | 0,0 | 345 | 0,0 | 175 | 0,0 | 299 | 0,0 | 345 | 0,1 | 175 | 0,2 |
| 318 | 0,0 | 233 | (X) | 281 | 0,0 | 318 | 0,0 | 233 | (X) | 281 | 0,5 |
| 329 | 0,0 | 288 | 0,0 | 159 | 0,2 | 329 | 0,0 | 288 | 0,0 | 159 | 0,9 |
| 339 | 0,0 | 299 | 0,0 | 233 | (X) | 339 | 0,0 | 299 | 0,0 | 233 | (X) |
| | | 318 | 0,0 | 335 | 0,0 | | | 318 | 0,0 | 335 | 0,1 |
| | | 329 | 0,0 | 154 | 0,1 | | | 329 | 0,0 | 154 | 0,2 |
| | | 339 | 0,0 | 221+222+223 | 0,1 | | | 339 | 0,0 | 221+222+223 | 1,2 |
| | | | | 318 | 0,0 | | | | | 318 | 0,0 |
| | | | | 262+263 | 0,0 | | | | | 262+263 | 0,4 |
| | | | | 345 | 0,0 | | | | | 345 | 0,0 |
| | | | | 231 | 0,0 | | | | | 231 | 0,0 |
| | | | | 329 | 0,0 | | | | | 329 | 0,0 |
| | | | | 288 | 0,0 | | | | | 288 | 0,0 |
| | | | | 339 | 0,0 | | | | | 339 | 0,0 |

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(continuação)

| Baixa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Receita | | | | | | Valor da transformação industrial | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **40,9** | **Total** | **41,2** | **Total** | **33,4** | **Total** | **44,1** | **Total** | **47,0** | **Total** | **31,7** |
| 158 | 2,6 | 232 | 7,9 | 352 | 0,1 | 158 | 2,4 | 232 | 13,3 | 352 | 0,1 |
| 241 | 1,9 | 333 | 0,1 | 311 | 0,5 | 241 | 1,8 | 333 | 0,1 | 311 | 0,5 |
| 232 | 4,9 | 292 | 1,2 | 313 | 0,4 | 232 | 5,5 | 292 | 1,2 | 313 | 0,3 |
| 298 | 1,4 | 313 | 0,5 | 302 | 0,7 | 298 | 1,5 | 313 | 0,4 | 302 | 0,5 |
| 248 | 0,7 | 312 | 0,3 | 292 | 0,9 | 248 | 0,7 | 312 | 0,4 | 292 | 0,9 |
| 351 | 0,1 | 244 | 0,4 | 158 | 2,3 | 351 | 0,2 | 244 | 0,3 | 158 | 2,3 |
| 289 | 1,5 | 158 | 2,6 | 323 | 0,8 | 289 | 1,5 | 158 | 2,6 | 323 | 0,6 |
| 245 | 2,4 | 289 | 1,6 | 359 | 0,6 | 245 | 3,4 | 289 | 1,5 | 359 | 0,5 |
| 333 | 0,1 | 359 | 0,6 | 332 | 0,2 | 333 | 0,1 | 359 | 0,4 | 332 | 0,2 |
| 213+214 | 1,7 | 159 | 2,7 | 334 | 0,1 | 213+214 | 1,9 | 159 | 3,2 | 334 | 0,1 |
| 252 | 2,5 | 234 | 0,8 | 319 | 0,1 | 252 | 2,7 | 234 | 0,8 | 319 | 0,1 |
| 313 | 0,5 | 245 | 2,3 | 176 | 0,5 | 313 | 0,5 | 245 | 2,9 | 176 | 0,5 |
| 359 | 0,5 | 241 | 2,0 | 246 | 1,7 | 359 | 0,4 | 241 | 1,6 | 246 | 1,3 |
| 281 | 0,5 | 213+214 | 1,9 | 301 | 0,0 | 281 | 0,5 | 213+214 | 1,9 | 301 | 0,0 |
| 181+182 | 2,5 | 177 | 0,4 | 248 | 0,7 | 181+182 | 2,3 | 177 | 0,3 | 248 | 0,5 |
| 283 | 0,5 | 301 | 0,1 | 234 | 0,6 | 283 | 0,7 | 301 | 0,0 | 234 | 0,6 |
| 322 | 1,1 | 248 | 0,8 | 177 | 0,2 | 322 | 1,4 | 248 | 0,7 | 177 | 0,2 |
| 154 | 3,2 | 252 | 2,9 | 282 | 0,1 | 154 | 2,7 | 252 | 2,4 | 282 | 0,1 |
| 247 | 1,8 | 247 | 1,6 | 252 | 2,5 | 247 | 2,1 | 247 | 1,7 | 252 | 2,2 |
| 177 | 0,3 | 181+182 | 1,9 | 289 | 1,4 | 177 | 0,3 | 181+182 | 1,8 | 289 | 1,3 |
| 335 | 0,1 | 283 | 0,4 | 333 | 0,0 | 335 | 0,1 | 283 | 0,5 | 333 | 0,1 |
| 159 | 3,2 | 175 | 0,1 | 213+214 | 1,6 | 159 | 3,6 | 175 | 0,1 | 213+214 | 1,6 |
| 323 | 1,9 | 155 | 1,8 | 245 | 1,9 | 323 | 1,5 | 155 | 1,2 | 245 | 2,3 |
| 175 | 0,2 | 281 | 0,4 | 244 | 0,1 | 175 | 0,2 | 281 | 0,4 | 244 | 0,1 |
| 221+222+223 | 3,4 | 351 | 0,1 | 247 | 1,3 | 221+222+223 | 4,9 | 351 | 0,1 | 247 | 1,0 |
| 262+263 | 1,3 | 231 | 0,0 | 283 | 0,5 | 262+263 | 1,3 | 231 | 0,0 | 283 | 0,7 |
| 345 | 0,1 | 154 | 1,8 | 181+182 | 1,2 | 345 | 0,1 | 154 | 1,4 | 181+182 | 1,3 |
| 231 | 0,0 | 335 | 0,1 | 299 | 0,2 | 231 | 0,0 | 335 | 0,1 | 299 | 0,4 |
| 233 | (X) | 221+222+223 | 2,8 | 241 | 2,8 | 233 | (X) | 221+222+223 | 4,1 | 241 | 2,1 |
| 288 | 0,0 | 262+263 | 1,4 | 155 | 1,9 | 288 | 0,0 | 262+263 | 1,7 | 155 | 1,3 |
| 299 | 0,0 | 345 | 0,1 | 175 | 0,1 | 299 | 0,0 | 345 | 0,1 | 175 | 0,1 |
| 318 | 0,0 | 233 | (X) | 281 | 0,4 | 318 | 0,0 | 233 | (X) | 281 | 0,4 |
| 329 | 0,0 | 288 | 0,0 | 159 | 2,1 | 329 | 0,0 | 288 | 0,0 | 159 | 2,1 |
| 339 | 0,0 | 299 | 0,0 | 233 | (X) | 339 | 0,0 | 299 | 0,0 | 233 | (X) |
| | | 318 | 0,0 | 335 | 0,0 | | | 318 | 0,0 | 335 | 0,0 |
| | | 329 | 0,0 | 154 | 1,3 | | | 329 | 0,0 | 154 | 0,9 |
| | | 339 | 0,0 | 221+222+223 | 1,9 | | | 339 | 0,0 | 221+222+223 | 2,9 |
| | | | | 318 | 0,0 | | | | | 318 | 0,0 |
| | | | | 262+263 | 1,2 | | | | | 262+263 | 1,4 |
| | | | | 345 | 0,0 | | | | | 345 | 0,0 |
| | | | | 231 | 0,0 | | | | | 231 | 0,0 |
| | | | | 329 | 0,1 | | | | | 329 | 0,1 |
| | | | | 288 | 0,0 | | | | | 288 | 0,0 |
| | | | | 339 | 0,0 | | | | | 339 | 0,0 |

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(continuação)

| Baixa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pessoal ocupado | | | | | | Salário total | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | | 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **40,0** | **Total** | **42,7** | **Total** | **43,5** | **Total** | **39,8** | **Total** | **42,4** | **Total** | **39,7** |
| 158 | 4,7 | 232 | 0,7 | 352 | 0,1 | 158 | 2,6 | 232 | 3,3 | 352 | 0,1 |
| 241 | 0,7 | 333 | 0,1 | 311 | 0,6 | 241 | 1,4 | 333 | 0,1 | 311 | 0,9 |
| 232 | 0,9 | 292 | 1,5 | 313 | 0,3 | 232 | 4,0 | 292 | 1,9 | 313 | 0,3 |
| 298 | 0,9 | 313 | 0,4 | 302 | 0,3 | 298 | 1,2 | 313 | 0,5 | 302 | 0,7 |
| 248 | 0,4 | 312 | 0,5 | 292 | 1,3 | 248 | 0,6 | 312 | 0,5 | 292 | 1,5 |
| 351 | 0,2 | 244 | 0,2 | 158 | 4,6 | 351 | 0,2 | 244 | 0,3 | 158 | 3,1 |
| 289 | 2,1 | 158 | 5,0 | 323 | 0,4 | 289 | 1,9 | 158 | 3,4 | 323 | 0,5 |
| 245 | 1,4 | 289 | 2,3 | 359 | 0,4 | 245 | 2,7 | 289 | 2,1 | 359 | 0,5 |
| 333 | 0,1 | 359 | 0,3 | 332 | 0,3 | 333 | 0,1 | 359 | 0,4 | 332 | 0,4 |
| 213+214 | 1,8 | 159 | 1,9 | 334 | 0,2 | 213+214 | 1,8 | 159 | 2,2 | 334 | 0,1 |
| 252 | 3,4 | 234 | 0,7 | 319 | 0,2 | 252 | 3,0 | 234 | 0,6 | 319 | 0,2 |
| 313 | 0,4 | 245 | 1,6 | 176 | 1,2 | 313 | 0,5 | 245 | 3,4 | 176 | 0,8 |
| 359 | 0,3 | 241 | 0,7 | 246 | 0,2 | 359 | 0,4 | 241 | 1,2 | 246 | 0,8 |
| 281 | 1,1 | 213+214 | 1,7 | 301 | 0,0 | 281 | 0,8 | 213+214 | 2,0 | 301 | 0,0 |
| 181+182 | 7,6 | 177 | 0,6 | 248 | 0,4 | 181+182 | 3,4 | 177 | 0,4 | 248 | 0,7 |
| 283 | 1,1 | 301 | 0,0 | 234 | 1,0 | 283 | 0,9 | 301 | 0,1 | 234 | 0,8 |
| 322 | 0,4 | 248 | 0,5 | 177 | 0,5 | 322 | 0,8 | 248 | 0,9 | 177 | 0,3 |
| 154 | 2,1 | 252 | 4,0 | 282 | 0,2 | 154 | 2,1 | 252 | 3,5 | 282 | 0,2 |
| 247 | 1,1 | 247 | 1,2 | 252 | 3,7 | 247 | 1,4 | 247 | 1,6 | 252 | 3,2 |
| 177 | 0,5 | 181+182 | 7,8 | 289 | 2,1 | 177 | 0,3 | 181+182 | 3,3 | 289 | 1,9 |
| 335 | 0,1 | 283 | 1,1 | 333 | 0,1 | 335 | 0,1 | 283 | 0,8 | 333 | 0,1 |
| 159 | 2,1 | 175 | 0,3 | 213+214 | 1,7 | 159 | 2,5 | 175 | 0,2 | 213+214 | 1,7 |
| 323 | 0,7 | 155 | 1,2 | 245 | 1,4 | 323 | 0,9 | 155 | 1,1 | 245 | 3,0 |
| 175 | 0,5 | 281 | 1,1 | 244 | 0,1 | 175 | 0,3 | 281 | 0,7 | 244 | 0,1 |
| 221+222+223 | 3,8 | 351 | 0,1 | 247 | 1,1 | 221+222+223 | 4,6 | 351 | 0,1 | 247 | 1,3 |
| 262+263 | 1,3 | 231 | 0,0 | 283 | 1,2 | 262+263 | 1,2 | 231 | 0,0 | 283 | 0,9 |
| 345 | 0,3 | 154 | 1,6 | 181+182 | 7,8 | 345 | 0,2 | 154 | 1,3 | 181+182 | 3,1 |
| 231 | 0,0 | 335 | 0,1 | 299 | 0,6 | 231 | 0,0 | 335 | 0,1 | 299 | 0,7 |
| 233 | (X) | 221+222+223 | 3,7 | 241 | 0,7 | 233 | (X) | 221+222+223 | 5,0 | 241 | 1,4 |
| 288 | 0,0 | 262+263 | 1,4 | 155 | 1,5 | 288 | 0,0 | 262+263 | 1,2 | 155 | 1,2 |
| 299 | 0,0 | 345 | 0,3 | 175 | 0,5 | 299 | 0,0 | 345 | 0,2 | 175 | 0,3 |
| 318 | 0,0 | 233 | (X) | 281 | 1,1 | 318 | 0,0 | 233 | (X) | 281 | 0,8 |
| 329 | 0,0 | 288 | 0,0 | 159 | 1,6 | 329 | 0,0 | 288 | 0,0 | 159 | 1,8 |
| 339 | 0,0 | 299 | 0,0 | 233 | (X) | 339 | 0,0 | 299 | 0,0 | 233 | (X) |
| | | 318 | 0,0 | 335 | 0,0 | | | 318 | 0,0 | 335 | 0,1 |
| | | 329 | 0,0 | 154 | 1,3 | | | 329 | 0,0 | 154 | 1,0 |
| | | 339 | 0,0 | 221+222+223 | 3,1 | | | 339 | 0,0 | 221+222+223 | 3,8 |
| | | | | 318 | 0,1 | | | | | 318 | 0,0 |
| | | | | 262+263 | 1,3 | | | | | 262+263 | 1,1 |
| | | | | 345 | 0,2 | | | | | 345 | 0,1 |
| | | | | 231 | 0,0 | | | | | 231 | 0,0 |
| | | | | 329 | 0,0 | | | | | 329 | 0,1 |
| | | | | 288 | 0,1 | | | | | 288 | 0,1 |
| | | | | 339 | 0,0 | | | | | 339 | 0,0 |

## Quadro 5 - Síntese dos indicadores, por categorias - 1996/2004

(conclusão)

| Baixa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gastos de pessoal/receita | | | | | |
| 1996 | | 2000 | | 2004 | |
| **Total** | **19,8** | **Total** | **14,9** | **Total** | **14,2** |
| 158 | 19,4 | 232 | 6,7 | 352 | 19,4 |
| 241 | 15,1 | 333 | 21,5 | 311 | 21,0 |
| 232 | 17,9 | 292 | 23,6 | 313 | 9,8 |
| 298 | 17,5 | 313 | 12,3 | 302 | 11,1 |
| 248 | 19,0 | 312 | 23,5 | 292 | 19,0 |
| 351 | 29,6 | 244 | 11,0 | 158 | 16,1 |
| 289 | 25,0 | 158 | 18,3 | 323 | 7,8 |
| 245 | 21,7 | 289 | 18,4 | 359 | 10,4 |
| 333 | 28,2 | 359 | 9,8 | 332 | 20,2 |
| 213+214 | 20,6 | 159 | 12,3 | 334 | 20,7 |
| 252 | 23,7 | 234 | 10,6 | 319 | 20,9 |
| 313 | 19,6 | 245 | 21,9 | 176 | 17,9 |
| 359 | 14,3 | 241 | 8,9 | 246 | 6,4 |
| 281 | 30,7 | 213+214 | 15,6 | 301 | 13,5 |
| 181+182 | 25,8 | 177 | 16,0 | 248 | 12,8 |
| 283 | 37,0 | 301 | 16,5 | 234 | 14,1 |
| 322 | 15,7 | 248 | 16,6 | 177 | 14,8 |
| 154 | 13,8 | 252 | 17,0 | 282 | 19,8 |
| 247 | 16,7 | 247 | 15,4 | 252 | 15,1 |
| 177 | 20,5 | 181+182 | 23,3 | 289 | 15,8 |
| 335 | 14,9 | 283 | 26,9 | 333 | 28,2 |
| 159 | 16,3 | 175 | 32,4 | 213+214 | 13,4 |
| 323 | 10,1 | 155 | 9,2 | 245 | 19,5 |
| 175 | 36,3 | 281 | 26,2 | 244 | 10,1 |
| 221+222+223 | 27,2 | 351 | 23,2 | 247 | 12,2 |
| 262+263 | 18,9 | 231 | 10,8 | 283 | 20,6 |
| 345 | 36,5 | 154 | 10,7 | 181+182 | 27,2 |
| 231 | 25,2 | 335 | 16,5 | 299 | 34,7 |
| 233 | (X) | 221+222+223 | 25,7 | 241 | 6,1 |
| 288 | 0,0 | 262+263 | 12,5 | 155 | 7,8 |
| 299 | 0,0 | 345 | 35,9 | 175 | 25,7 |
| 318 | 0,0 | 233 | 0,0 | 281 | 23,8 |
| 329 | 0,0 | 288 | 0,0 | 159 | 10,7 |
| 339 | 0,0 | 299 | 0,0 | 233 | (X) |
| | | 318 | 0,0 | 335 | 19,9 |
| | | 329 | 0,0 | 154 | 8,9 |
| | | 339 | 0,0 | 221+222+223 | 23,4 |
| | | | | 318 | 30,7 |
| | | | | 262+263 | 11,9 |
| | | | | 345 | 31,6 |
| | | | | 231 | 7,0 |
| | | | | 329 | 13,5 |
| | | | | 288 | 27,7 |
| | | | | 339 | 37,5 |

Fontes: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 1996/2004; Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior - FUNCEX.

# Tabelas de resultados

# 1 - Resultados das empresas industriais - Brasil

## Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 2003-2004

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | |
| | | | | **2003** | | | |
| | **Total** | **138 612 A** | **5 971 280 A** | **1 097 341 762 A** | **1 004 012 450 A** | **123 908 425 A** | **83 207 134 A** |
| C | **Indústrias extrativas** | **2 994 A** | **104 051 A** | **29 608 733 A** | **21 576 851 A** | **2 884 322 A** | **1 894 100 A** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 22 Z | 3 716 Z | 453 568 Z | 451 288 Z | 100 675 Z | 60 087 Z |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 43 B | 10 235 B | 2 157 374 B | 1 931 474 B | 631 484 B | 388 800 B |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 102 B | 28 164 A | 22 637 194 A | 15 402 635 A | 1 371 016 A | 885 086 A |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 2 827 A | 61 936 A | 4 360 596 A | 3 791 453 A | 781 147 A | 560 128 A |
| D | **Indústrias de transformação** | **135 617 A** | **5 867 229 A** | **1 067 733 030 A** | **982 435 599 A** | **121 024 103 A** | **81 313 034 A** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 19 653 A | 1 162 429 A | 206 148 377 A | 194 397 336 A | 16 917 660 A | 11 395 776 A |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 87 A | 15 819 A | 7 891 135 A | 6 216 025 A | 611 818 A | 415 338 A |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 5 005 B | 283 791 A | 25 239 540 A | 24 948 408 A | 3 974 256 A | 2 680 188 A |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 19 214 A | 447 312 A | 13 327 663 A | 12 847 071 A | 3 400 041 A | 2 603 982 A |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 5 908 A | 412 035 A | 23 618 948 A | 22 584 371 A | 4 086 570 A | 2 901 236 A |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 049 A | 243 395 A | 14 918 539 A | 13 329 648 A | 2 373 587 A | 1 749 617 A |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 256 A | 153 053 A | 43 731 001 A | 36 833 281 A | 4 266 701 A | 2 808 070 A |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 7 836 A | 197 455 A | 21 990 817 A | 21 751 660 A | 4 812 655 A | 3 213 020 A |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 183 A | 97 574 A | 102 415 414 A | 77 940 247 A | 6 610 121 A | 4 123 410 A |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 5 080 A | 331 194 A | 151 700 483 A | 141 706 877 A | 13 423 342 A | 8 648 705 A |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 085 A | 322 397 A | 43 705 035 A | 41 594 520 A | 6 580 287 A | 4 380 349 A |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 11 459 A | 293 282 A | 31 769 794 A | 26 659 546 A | 4 494 151 A | 3 059 411 A |
| 27 | Metalurgia básica | 1 748 A | 183 873 A | 78 926 122 A | 67 270 498 A | 6 576 870 A | 4 360 422 A |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 12 674 A | 318 186 A | 30 263 570 A | 28 022 447 A | 5 360 779 A | 3 761 260 A |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 8 054 A | 399 107 A | 57 930 681 A | 54 713 404 A | 9 957 259 A | 6 758 140 A |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática . | 274 A | 20 443 B | 8 542 314 B | 8 664 452 B | 834 193 B | 560 033 B |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 437 A | 156 622 A | 25 147 746 A | 24 656 839 A | 4 356 963 A | 2 879 364 A |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 875 A | 64 376 A | 28 917 576 B | 28 062 306 B | 2 239 333 A | 1 438 172 A |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 350 B | 60 527 A | 6 380 495 A | 5 785 384 A | 1 292 875 A | 883 517 A |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 885 A | 337 944 A | 106 258 083 A | 106 806 568 A | 13 027 835 A | 8 669 399 A |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 815 A | 68 201 A | 21 550 233 A | 20 907 182 A | 2 442 544 A | 1 557 925 A |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 12 200 A | 286 264 A | 16 863 640 A | 16 305 797 A | 3 255 508 A | 2 374 950 A |
| 37 | Reciclagem | 491 A | 11 950 B | 495 821 B | 431 735 B | 128 754 A | 90 750 A |

## Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 2003-2004

Unidade de investigação: Empresa

(conclusão)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | |
| | | | 2004 | | | | |
| | **Total** | **144 120 A** | **6 386 190 A** | **1 259 553 880 A** | **1 152 856 385 A** | **140 584 677 A** | **95 502 486 A** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3 074 A** | **114 197 A** | **36 926 627 A** | **26 288 028 A** | **3 340 957 A** | **2 151 228 A** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 25 B | 4 875 A | 653 371 A | 612 553 A | 133 701 A | 85 511 A |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 46 B | 13 749 A | 2 618 634 A | 2 472 858 A | 812 872 A | 485 443 A |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 108 B | 31 251 A | 28 806 737 A | 18 995 258 A | 1 504 414 A | 953 811 A |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 2 895 A | 64 322 A | 4 847 885 A | 4 207 359 A | 889 970 A | 626 463 A |
| D | **Indústrias de transformação** | **141 046 A** | **6 271 993 A** | **1 222 627 252 A** | **1 126 568 358 A** | **137 243 721 A** | **93 351 258 A** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 20 934 A | 1 276 313 A | 235 232 299 A | 224 365 885 A | 19 732 527 A | 13 324 521 A |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 90 A | 20 639 A | 9 438 717 A | 8 791 943 A | 798 046 A | 547 703 A |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 5 651 B | 306 591 A | 28 916 772 A | 27 765 510 A | 4 552 444 A | 3 101 591 A |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 19 275 A | 496 584 A | 14 508 866 A | 13 982 502 A | 3 805 065 A | 2 959 890 A |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 348 A | 446 929 A | 24 617 572 A | 23 607 811 A | 4 561 758 A | 3 268 661 A |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 406 A | 259 955 A | 17 542 037 A | 15 110 215 A | 2 696 096 A | 2 013 369 A |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 298 A | 154 437 A | 41 922 321 A | 35 852 871 A | 4 640 363 A | 3 079 045 A |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 8 433 A | 200 284 A | 23 630 645 A | 22 421 161 A | 5 277 562 A | 3 624 381 A |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 200 B | 106 533 A | 107 282 182 A | 94 524 211 A | 7 474 659 A | 4 912 655 A |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 5 115 A | 342 901 A | 177 266 692 A | 164 195 337 A | 15 235 007 A | 9 883 101 A |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 480 A | 320 861 A | 46 754 231 A | 43 947 529 A | 6 700 602 A | 4 559 994 A |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 11 640 A | 307 856 A | 35 392 843 A | 29 782 445 A | 5 126 049 A | 3 526 622 A |
| 27 | Metalurgia básica | 1 693 A | 200 302 A | 102 869 910 A | 80 912 226 A | 8 029 538 A | 5 283 212 A |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 14 072 A | 352 688 A | 34 884 060 A | 31 687 090 A | 6 288 441 A | 4 459 188 A |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 8 280 A | 414 390 A | 69 894 297 A | 65 180 915 A | 11 442 232 A | 7 840 477 A |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática . | 285 A | 22 908 A | 9 303 784 B | 9 344 727 B | 967 689 A | 652 305 A |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 636 A | 168 146 A | 29 835 770 A | 27 749 438 A | 4 802 289 A | 3 250 274 A |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 857 A | 77 188 A | 36 969 367 B | 35 883 603 B | 2 759 422 B | 1 799 339 B |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 412 B | 61 933 A | 7 376 535 A | 6 765 564 A | 1 550 609 A | 1 043 502 A |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 926 A | 351 346 A | 123 450 589 A | 120 734 789 A | 13 687 983 A | 9 264 220 A |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 786 B | 77 546 A | 25 429 008 A | 24 702 288 A | 3 246 161 A | 2 127 028 A |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 11 613 A | 291 380 A | 19 399 033 A | 18 616 724 A | 3 703 842 A | 2 711 888 A |
| 37 | Reciclagem | 613 A | 14 287 B | 709 723 A | 643 573 B | 165 336 A | 118 292 A |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2003-2004.

## Tabela 1.2 - Dados gerais das empresas industriais, segundo as indústrias extrativas e de transformação e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

| Número de ordem | Indústrias extrativas e de transformação e faixas de pessoal ocupado | Número de empresas | Pessoal ocupado em 31.12 | Custos e despesas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Total | Gastos de pessoal | |
| | | | | | Total | Salários, retiradas e outras remunerações |
| | | | | 1 000 R$ | | |
| 1 | **Total** | **144 120** | **6 386 190** | **1 152 856 385** | **140 584 677** | **95 502 486** |
| 2 | De 5 a 29 | 113 599 | 1 265 840 | 56 659 233 | 11 414 225 | 9 430 424 |
| 3 | De 30 a 49 | 12 421 | 475 877 | 28 191 880 | 5 490 130 | 4 136 498 |
| 4 | De 50 a 99 | 9 442 | 653 071 | 58 099 492 | 9 280 646 | 6 554 957 |
| 5 | De 100 a 249 | 5 137 | 779 159 | 117 228 236 | 15 064 886 | 10 079 454 |
| 6 | De 250 a 499 | 1 935 | 664 839 | 125 560 450 | 16 194 049 | 10 572 973 |
| 7 | Com 500 e mais | 1 586 | 2 547 403 | 767 117 095 | 83 140 741 | 54 728 181 |
| 8 | **Indústrias extrativas** | **3 074** | **114 197** | **26 288 028** | **3 340 957** | **2 151 228** |
| 9 | De 5 a 29 | 2 493 | 27 036 | 3 277 221 | 284 493 | 221 029 |
| 10 | De 30 a 49 | 268 | 10 108 | 695 860 | 142 353 | 101 950 |
| 11 | De 50 a 99 | 178 | 12 326 | 1 148 046 | 212 184 | 138 767 |
| 12 | De 100 a 249 | 78 | 11 568 | 1 270 404 | 235 444 | 152 925 |
| 13 | De 250 a 499 | 30 | 9 660 | 1 319 915 | 274 105 | 170 360 |
| 14 | Com 500 e mais | 27 | 43 498 | 18 576 581 | 2 192 378 | 1 366 196 |
| 15 | **Indústrias de transformação** | **141 046** | **6 271 993** | **1 126 568 358** | **137 243 721** | **93 351 258** |
| 16 | De 5 a 29 | 111 106 | 1 238 804 | 53 382 013 | 11 129 732 | 9 209 394 |
| 17 | De 30 a 49 | 12 153 | 465 769 | 27 496 020 | 5 347 777 | 4 034 548 |
| 18 | De 50 a 99 | 9 264 | 640 745 | 56 951 445 | 9 068 463 | 6 416 189 |
| 19 | De 100 a 249 | 5 059 | 767 591 | 115 957 831 | 14 829 442 | 9 926 529 |
| 20 | De 250 a 499 | 1 905 | 655 179 | 124 240 535 | 15 919 944 | 10 402 613 |
| 21 | Com 500 e mais | 1 559 | 2 503 905 | 748 540 514 | 80 948 363 | 53 361 985 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

**Tabela 1.2 - Dados gerais das empresas industriais, segundo as indústrias extrativas e de transformação e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(conclusão)

| Receita total | Receita líquida de vendas | | Custos das operações industriais | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Número de ordem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | De produtos e serviços industriais | | | | | |
| 1000 R$ | | | | | | | |
| **1 259 553 880** | **1 175 040 470** | **1 108 979 507** | **649 052 444** | **569 306 273** | **1 128 244 442** | **479 191 998** | 1 |
| 64 146 710 | 61 832 226 | 58 103 134 | 33 703 135 | 28 949 911 | 58 342 377 | 24 639 242 | 2 |
| 30 403 024 | 29 583 955 | 27 918 868 | 16 763 537 | 14 734 547 | 28 246 913 | 11 483 376 | 3 |
| 61 782 878 | 59 610 337 | 56 830 733 | 35 485 803 | 31 350 695 | 57 548 778 | 22 062 975 | 4 |
| 123 950 488 | 117 892 769 | 110 744 507 | 70 994 672 | 63 446 338 | 112 492 460 | 41 497 788 | 5 |
| 134 042 547 | 126 034 612 | 119 301 680 | 74 542 937 | 64 747 525 | 121 372 587 | 46 829 650 | 6 |
| 845 228 232 | 780 086 570 | 736 080 587 | 417 562 360 | 366 077 256 | 750 241 327 | 332 678 967 | 7 |
| **36 926 627** | **29 529 391** | **26 721 845** | **10 430 089** | **3 938 153** | **26 966 745** | **16 536 657** | 8 |
| 3 989 030 | 3 687 845 | 3 630 168 | 2 464 607 | 1 622 382 | 3 642 871 | 1 178 264 | 9 |
| 808 435 | 768 990 | 741 656 | 367 430 | 213 341 | 766 972 | 399 543 | 10 |
| 1 305 545 | 1 258 207 | 1 226 916 | 573 312 | 223 467 | 1 256 724 | 683 412 | 11 |
| 1 447 342 | 1 377 966 | 1 298 655 | 543 571 | 279 715 | 1 310 128 | 766 557 | 12 |
| 1 378 649 | 1 302 199 | 1 296 625 | 555 584 | 222 030 | 1 317 530 | 761 947 | 13 |
| 27 997 626 | 21 134 184 | 18 527 825 | 5 925 586 | 1 377 219 | 18 672 520 | 12 746 934 | 14 |
| **1 222 627 252** | **1 145 511 079** | **1 082 257 662** | **638 622 355** | **565 368 119** | **1 101 277 697** | **462 655 341** | 15 |
| 60 157 680 | 58 144 380 | 54 472 966 | 31 238 528 | 27 327 529 | 54 699 506 | 23 460 978 | 16 |
| 29 594 589 | 28 814 965 | 27 177 212 | 16 396 107 | 14 521 206 | 27 479 941 | 11 083 834 | 17 |
| 60 477 334 | 58 352 130 | 55 603 817 | 34 912 491 | 31 127 228 | 56 292 054 | 21 379 563 | 18 |
| 122 503 146 | 116 514 804 | 109 445 852 | 70 451 101 | 63 166 622 | 111 182 332 | 40 731 231 | 19 |
| 132 663 898 | 124 732 413 | 118 005 055 | 73 987 353 | 64 525 496 | 120 055 056 | 46 067 703 | 20 |
| 817 230 605 | 758 952 387 | 717 552 761 | 411 636 775 | 364 700 037 | 731 568 807 | 319 932 033 | 21 |

## Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de empresas | Pessoal ocupado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Em 31.12 | Número médio no ano | Assalariado | |
| | | | | | Ligado à produção | |
| | | | | | Em 31.12 | Número médio no ano |
| | **Total** | **144 120** | **6 386 190** | **6 237 166** | **4 964 676** | **4 842 699** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3 074** | **114 197** | **111 504** | **85 212** | **83 694** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 25 | 4 875 | 4 647 | 4 406 | 4 212 |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 25 | 4 875 | 4 647 | 4 406 | 4 212 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 46 | 13 749 | 13 660 | 9 805 | 10 032 |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 46 | 13 749 | 13 660 | 9 805 | 10 032 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 108 | 31 251 | 29 467 | 20 890 | 19 721 |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | 36 | 25 626 | 24 049 | 15 989 | 14 987 |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 72 | 5 624 | 5 418 | 4 901 | 4 734 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 2 895 | 64 322 | 63 730 | 50 111 | 49 730 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 2 469 | 47 191 | 46 950 | 36 720 | 36 602 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 427 | 17 131 | 16 779 | 13 391 | 13 127 |
| D | **Indústrias de transformação** | **141 046** | **6 271 993** | **6 125 663** | **4 879 464** | **4 759 004** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 20 934 | 1 276 313 | 1 213 959 | 896 945 | 848 240 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 1 627 | 338 275 | 315 704 | 292 334 | 274 415 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 595 | 64 104 | 55 722 | 44 884 | 39 412 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 185 | 40 454 | 40 350 | 29 348 | 28 510 |
| 15.4 | Laticínios | 2 453 | 84 810 | 85 271 | 53 674 | 53 834 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 2 177 | 93 287 | 89 617 | 62 086 | 60 057 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 173 | 239 712 | 226 336 | 152 986 | 139 333 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 546 | 21 546 | 21 286 | 9 429 | 9 417 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 12 045 | 291 205 | 281 440 | 192 759 | 185 165 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 1 134 | 102 918 | 98 232 | 59 444 | 58 097 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 20 639 | 27 816 | 13 482 | 20 095 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 20 639 | 27 816 | 13 482 | 20 095 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 5 651 | 306 591 | 300 217 | 261 774 | 256 964 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 222 | 5 426 | 6 292 | 4 321 | 5 174 |
| 17.2 | Fiação | 298 | 45 830 | 44 229 | 40 051 | 39 121 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 580 | 72 865 | 70 577 | 63 126 | 61 319 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 458 | 47 147 | 46 273 | 42 004 | 41 219 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 753 | 31 881 | 30 373 | 28 278 | 26 806 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 2 321 | 73 652 | 72 265 | 59 863 | 58 929 |

## Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Pessoal ocupado | | | | Salários, retiradas e outras remunerações | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Assalariado | | Não-assalariado | | Total | Pessoal assalariado | | Pessoal não-assalariado | |
| Não-ligado à produção | | Proprietário, sócios (1) | | | Ligado à produção | Não-ligado à produção | Proprietário, sócios (1) | |
| Em 31.12 | Número médio no ano | Em 31.12 | Número médio no ano | 1 000 R$ | | | | |
| **1 193 703** | **1 169 978** | **227 804** | **227 542** | **95 502 486** | **61 576 428** | **30 545 227** | **3 380 863** | |
| **23 958** | **23 029** | **5 027** | **5 041** | **2 151 228** | **1 386 252** | **688 381** | **76 595** | C |
| 437 | 403 | 32 | 32 | 85 511 | 72 266 | 10 206 | 3 039 | 10 |
| 437 | 403 | 32 | 32 | 85 511 | 72 266 | 10 206 | 3 039 | 10.0 |
| 3 875 | 3 625 | 69 | 66 | 485 443 | 360 536 | 114 591 | 10 315 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11.1 |
| 3 875 | 3 625 | 69 | 66 | 485 443 | 360 536 | 114 591 | 10 315 | 11.2 |
| 10 199 | 9 595 | 161 | 158 | 953 811 | 519 581 | 428 580 | 5 650 | 13 |
| 9 564 | 8 993 | 74 | 71 | 846 312 | 431 759 | 411 258 | 3 295 | 13.1 |
| 636 | 603 | 88 | 88 | 107 499 | 87 821 | 17 322 | 2 356 | 13.2 |
| 9 447 | 9 405 | 4 764 | 4 784 | 626 463 | 433 869 | 135 004 | 57 591 | 14 |
| 6 407 | 6 430 | 4 065 | 4 086 | 445 809 | 317 862 | 80 883 | 47 065 | 14.1 |
| 3 041 | 2 975 | 699 | 697 | 180 654 | 116 007 | 54 121 | 10 526 | 14.2 |
| **1 169 744** | **1 146 950** | **222 777** | **222 502** | **93 351 258** | **60 190 176** | **29 856 846** | **3 304 268** | D |
| 345 172 | 333 202 | 34 196 | 34 051 | 13 324 521 | 7 781 444 | 5 084 688 | 458 390 | 15 |
| 43 144 | 40 788 | 2 797 | 2 787 | 2 867 795 | 2 149 634 | 658 166 | 59 995 | 15.1 |
| 18 199 | 15 313 | 1 022 | 1 017 | 548 483 | 323 409 | 205 540 | 19 534 | 15.2 |
| 10 830 | 11 571 | 275 | 275 | 772 914 | 461 743 | 299 546 | 11 625 | 15.3 |
| 27 338 | 28 041 | 3 799 | 3 762 | 927 598 | 460 284 | 419 198 | 48 115 | 15.4 |
| 27 601 | 26 490 | 3 600 | 3 588 | 1 170 957 | 563 213 | 548 856 | 58 888 | 15.5 |
| 86 244 | 85 351 | 481 | 465 | 2 140 022 | 1 333 218 | 760 591 | 46 214 | 15.6 |
| 11 089 | 10 851 | 1 028 | 1 023 | 267 727 | 93 500 | 156 666 | 17 561 | 15.7 |
| 79 417 | 75 799 | 19 028 | 18 956 | 2 955 268 | 1 580 527 | 1 230 457 | 144 284 | 15.8 |
| 41 308 | 38 998 | 2 166 | 2 178 | 1 673 756 | 815 915 | 805 667 | 52 173 | 15.9 |
| 7 007 | 7 552 | 150 | 152 | 547 703 | 303 995 | 237 314 | 6 394 | 16 |
| 7 007 | 7 552 | 150 | 152 | 547 703 | 303 995 | 237 314 | 6 394 | 16.0 |
| 35 607 | 34 319 | 9 201 | 9 371 | 3 101 591 | 2 332 115 | 626 403 | 143 073 | 17 |
| 766 | 755 | 339 | 334 | 53 472 | 40 225 | 10 041 | 3 205 | 17.1 |
| 5 238 | 5 040 | 534 | 543 | 452 217 | 339 146 | 94 770 | 18 302 | 17.2 |
| 8 491 | 7 995 | 1 248 | 1 248 | 858 083 | 628 282 | 187 305 | 42 496 | 17.3 |
| 4 370 | 4 256 | 773 | 766 | 461 131 | 367 218 | 79 549 | 14 364 | 17.4 |
| 2 367 | 2 376 | 1 236 | 1 238 | 279 729 | 230 244 | 33 368 | 16 116 | 17.5 |
| 10 180 | 9 838 | 3 608 | 3 630 | 727 812 | 520 553 | 172 961 | 34 298 | 17.6 |

## Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de empresas | Pessoal ocupado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Em 31.12 | Número médio no ano | Assalariado | |
| | | | | | Ligado à produção | |
| | | | | | Em 31.12 | Número médio no ano |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 1 020 | 29 789 | 30 208 | 24 131 | 24 397 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 19 275 | 496 584 | 477 789 | 418 080 | 400 906 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 18 383 | 477 629 | 459 707 | 402 495 | 386 239 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 892 | 18 955 | 18 083 | 15 585 | 14 668 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 348 | 446 929 | 445 647 | 402 064 | 402 079 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 437 | 42 396 | 41 504 | 37 184 | 36 320 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 1 413 | 29 745 | 29 680 | 25 252 | 25 318 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 4 498 | 374 787 | 374 463 | 339 628 | 340 440 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 406 | 259 955 | 253 576 | 228 506 | 223 129 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 4 259 | 113 445 | 110 317 | 99 242 | 96 952 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 4 147 | 146 510 | 143 259 | 129 263 | 126 177 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 298 | 154 437 | 151 441 | 122 073 | 119 178 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 24 | 6 577 | 6 527 | 3 716 | 3 690 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 198 | 41 879 | 43 094 | 33 907 | 34 461 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 1 110 | 60 772 | 58 150 | 49 872 | 47 767 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 965 | 45 210 | 43 671 | 34 578 | 33 260 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 8 433 | 200 284 | 194 702 | 127 910 | 122 983 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 3 620 | 126 608 | 122 951 | 73 708 | 70 093 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 4 748 | 65 834 | 64 107 | 47 919 | 46 772 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 66 | 7 841 | 7 644 | 6 283 | 6 118 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 200 | 106 533 | 109 374 | 69 079 | 72 110 |
| 23.1 | Coquerias | 2 | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 67 | 44 420 | 43 239 | 28 243 | 27 409 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | 1 | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 23.4 | Produção de álcool | 130 | 60 962 | 64 984 | 40 005 | 43 870 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 5 115 | 342 901 | 341 967 | 227 239 | 224 554 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 418 | 45 191 | 44 758 | 32 012 | 30 980 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 456 | 35 185 | 33 859 | 28 400 | 27 030 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 140 | 12 468 | 12 263 | 8 618 | 8 445 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 41 | 4 573 | 4 499 | 3 580 | 3 529 |

## Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Pessoal ocupado | | | | Salários, retiradas e outras remunerações | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Assalariado | | Não-assalariado | | Total | Pessoal assalariado | | Pessoal não-assalariado | |
| Não-ligado à produção | | Proprietário, sócios (1) | | | Ligado à produção | Não-ligado à produção | Proprietário, sócios (1) | |
| Em 31.12 | Número médio no ano | Em 31.12 | Número médio no ano | 1 000 R$ | | | | |
| 4 194 | 4 059 | 1 464 | 1 614 | 269 148 | 206 447 | 48 409 | 14 292 | 17.7 |
| 50 855 | 49 333 | 27 649 | 27 246 | 2 959 890 | 2 280 300 | 476 526 | 203 096 | 18 |
| 48 742 | 47 215 | 26 392 | 25 949 | 2 828 911 | 2 187 419 | 446 826 | 194 697 | 18.1 |
| 2 112 | 2 118 | 1 257 | 1 297 | 130 979 | 92 881 | 29 699 | 8 398 | 18.2 |
| 35 299 | 34 761 | 9 565 | 9 515 | 3 268 661 | 2 645 620 | 502 478 | 120 562 | 19 |
| 4 457 | 4 384 | 756 | 750 | 395 653 | 313 253 | 65 613 | 16 787 | 19.1 |
| 2 627 | 2 592 | 1 867 | 1 879 | 187 198 | 140 291 | 34 905 | 12 001 | 19.2 |
| 28 216 | 27 786 | 6 943 | 6 886 | 2 685 810 | 2 192 076 | 401 960 | 91 774 | 19.3 |
| 19 202 | 19 089 | 12 247 | 12 275 | 2 013 369 | 1 631 098 | 276 833 | 105 439 | 20 |
| 7 545 | 7 493 | 6 658 | 6 769 | 742 389 | 608 829 | 79 523 | 54 037 | 20.1 |
| 11 658 | 11 596 | 5 590 | 5 507 | 1 270 980 | 1 022 269 | 197 310 | 51 402 | 20.2 |
| 28 574 | 28 802 | 3 790 | 3 773 | 3 079 045 | 1 995 947 | 986 662 | 96 435 | 21 |
| 2 833 | 2 811 | 28 | 28 | 235 556 | 116 749 | 117 900 | 907 | 21.1 |
| 7 634 | 8 439 | 338 | 328 | 1 185 733 | 782 597 | 389 303 | 13 834 | 21.2 |
| 9 012 | 8 687 | 1 888 | 1 857 | 904 716 | 633 272 | 233 463 | 37 981 | 21.3 |
| 9 096 | 8 865 | 1 536 | 1 560 | 753 040 | 463 330 | 245 996 | 43 714 | 21.4 |
| 57 683 | 57 634 | 14 691 | 14 593 | 3 624 381 | 1 959 703 | 1 454 078 | 210 600 | 22 |
| 46 286 | 46 411 | 6 614 | 6 531 | 2 673 573 | 1 300 269 | 1 237 982 | 135 321 | 22.1 |
| 9 945 | 9 802 | 7 970 | 7 959 | 753 978 | 552 868 | 129 532 | 71 578 | 22.2 |
| 1 451 | 1 421 | 107 | 103 | 196 831 | 106 566 | 86 564 | 3 701 | 22.3 |
| 37 007 | 37 039 | 447 | 443 | 4 912 655 | 3 257 308 | 1 630 330 | 25 017 | 23 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23.1 |
| 16 084 | 15 740 | 92 | 90 | 4 139 353 | 2 784 958 | 1 348 769 | 5 627 | 23.2 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23.3 |
| 20 606 | 20 982 | 352 | 350 | 731 114 | 444 948 | 266 843 | 19 323 | 23.4 |
| 107 257 | 108 188 | 8 405 | 8 822 | 9 883 101 | 4 703 091 | 4 906 205 | 273 805 | 24 |
| 12 464 | 11 907 | 715 | 712 | 1 301 065 | 706 360 | 559 002 | 35 703 | 24.1 |
| 6 228 | 6 138 | 557 | 586 | 1 267 949 | 964 451 | 288 444 | 15 055 | 24.2 |
| 3 692 | 3 620 | 158 | 166 | 539 289 | 323 910 | 208 485 | 6 894 | 24.3 |
| 920 | 901 | 73 | 73 | 81 909 | 53 453 | 26 805 | 1 651 | 24.4 |

## Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de empresas | Pessoal ocupado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Em 31.12 | Número médio no ano | Assalariado | |
| | | | | | Ligado à produção | |
| | | | | | Em 31.12 | Número médio no ano |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 824 | 91 796 | 95 634 | 53 997 | 55 582 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 76 | 13 421 | 13 422 | 5 706 | 5 764 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 494 | 68 412 | 66 534 | 48 098 | 46 639 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 583 | 28 473 | 27 986 | 18 092 | 18 086 |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 1 084 | 43 383 | 43 012 | 28 735 | 28 499 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 480 | 320 861 | 316 276 | 262 410 | 258 668 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 1 626 | 82 851 | 80 935 | 64 986 | 63 464 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 5 855 | 238 010 | 235 340 | 197 424 | 195 204 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 11 640 | 307 856 | 303 330 | 246 076 | 242 005 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 462 | 31 362 | 30 526 | 23 922 | 23 011 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 44 | 16 487 | 16 266 | 11 203 | 11 198 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 3 713 | 65 322 | 63 632 | 49 566 | 48 301 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 4 300 | 132 580 | 131 443 | 112 617 | 111 758 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 3 122 | 62 105 | 61 463 | 48 768 | 47 737 |
| 27 | Metalurgia básica | 1 693 | 200 302 | 193 157 | 160 875 | 157 073 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | 92 | 24 463 | 23 024 | 21 120 | 19 897 |
| 27.2 | Siderurgia | 210 | 80 964 | 78 905 | 63 855 | 62 742 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 155 | 17 573 | 16 785 | 13 446 | 13 072 |
| 27.4 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 430 | 46 963 | 46 421 | 36 601 | 36 561 |
| 27.5 | Fundição | 806 | 30 339 | 28 021 | 25 854 | 24 801 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 14 072 | 352 688 | 346 023 | 283 235 | 279 230 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 4 057 | 73 429 | 71 953 | 58 001 | 56 771 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 378 | 13 096 | 13 100 | 10 536 | 10 514 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 856 | 75 182 | 72 844 | 62 264 | 60 355 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 1 896 | 52 347 | 50 623 | 41 015 | 40 574 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 100 | 4 209 | 5 830 | 3 950 | 5 576 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 4 786 | 134 426 | 131 673 | 107 470 | 105 439 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 8 280 | 414 390 | 416 678 | 320 337 | 313 976 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 905 | 78 164 | 76 305 | 59 880 | 58 200 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 2 696 | 82 487 | 81 896 | 62 843 | 62 708 |

## Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Pessoal ocupado | | | | Salários, retiradas e outras remunerações | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Assalariado | | Não-assalariado | | Total | Pessoal assalariado | | Pessoal não-assalariado | |
| Não-ligado à produção | | Proprietário, sócios (1) | | | Ligado à produção | Não-ligado à produção | Proprietário, sócios (1) | |
| Em 31.12 | Número médio no ano | Em 31.12 | Número médio no ano | 1 000 R$ | | | | |
| 36 287 | 38 789 | 1 512 | 1 517 | 2 858 382 | 885 934 | 1 912 583 | 59 864 | 24.5 |
| 7 590 | 7 533 | 125 | 125 | 783 766 | 262 195 | 513 676 | 7 896 | 24.6 |
| 17 895 | 17 567 | 2 419 | 2 709 | 1 257 638 | 642 058 | 564 712 | 50 868 | 24.7 |
| 9 384 | 9 154 | 997 | 998 | 652 086 | 305 716 | 310 904 | 35 466 | 24.8 |
| 12 797 | 12 581 | 1 850 | 1 937 | 1 141 016 | 559 015 | 521 593 | 60 409 | 24.9 |
| 46 345 | 45 232 | 12 106 | 12 167 | 4 559 994 | 3 182 552 | 1 162 380 | 215 062 | 25 |
| 15 098 | 14 758 | 2 767 | 2 792 | 1 500 188 | 998 456 | 452 674 | 49 057 | 25.1 |
| 31 247 | 30 474 | 9 339 | 9 375 | 3 059 806 | 2 184 096 | 709 706 | 166 005 | 25.2 |
| 44 005 | 44 606 | 17 775 | 17 784 | 3 526 622 | 2 438 265 | 915 798 | 172 559 | 26 |
| 6 689 | 6 783 | 751 | 768 | 578 085 | 397 518 | 163 895 | 16 671 | 26.1 |
| 5 221 | 5 343 | 63 | 62 | 480 427 | 332 311 | 144 703 | 3 413 | 26.2 |
| 10 592 | 10 548 | 5 164 | 5 192 | 616 216 | 414 542 | 168 774 | 32 900 | 26.3 |
| 13 171 | 13 056 | 6 791 | 6 800 | 1 159 796 | 829 322 | 264 864 | 65 610 | 26.4 |
| 8 331 | 8 877 | 5 006 | 4 962 | 692 098 | 464 571 | 173 562 | 53 965 | 26.9 |
| 36 553 | 34 580 | 2 874 | 2 845 | 5 283 212 | 3 673 557 | 1 526 584 | 83 071 | 27 |
| 3 181 | 2 976 | 162 | 153 | 360 912 | 276 923 | 75 707 | 8 282 | 27.1 |
| 16 733 | 15 637 | 376 | 373 | 2 854 221 | 2 028 284 | 794 726 | 31 211 | 27.2 |
| 3 854 | 3 781 | 273 | 272 | 370 338 | 244 734 | 113 612 | 11 992 | 27.3 |
| 9 663 | 9 266 | 699 | 695 | 1 336 504 | 841 833 | 481 033 | 13 638 | 27.4 |
| 3 121 | 2 920 | 1 364 | 1 352 | 361 237 | 281 783 | 61 506 | 17 948 | 27.5 |
| 47 343 | 47 269 | 22 111 | 22 051 | 4 459 188 | 3 269 427 | 881 886 | 307 876 | 28 |
| 9 272 | 9 379 | 6 156 | 6 111 | 718 414 | 543 176 | 119 206 | 56 032 | 28.1 |
| 1 976 | 2 012 | 584 | 583 | 196 313 | 136 916 | 49 137 | 10 260 | 28.2 |
| 8 173 | 7 799 | 4 745 | 4 758 | 882 235 | 685 136 | 126 755 | 70 344 | 28.3 |
| 8 503 | 8 334 | 2 829 | 2 886 | 790 572 | 542 484 | 198 116 | 49 972 | 28.4 |
| 124 | 118 | 135 | 137 | 56 825 | 54 319 | 1 156 | 1 351 | 28.8 |
| 19 294 | 19 626 | 7 661 | 7 577 | 1 814 829 | 1 307 397 | 387 515 | 119 917 | 28.9 |
| 80 403 | 79 444 | 13 649 | 13 573 | 7 840 477 | 5 059 463 | 2 453 195 | 327 818 | 29 |
| 16 752 | 16 762 | 1 532 | 1 513 | 1 784 867 | 1 110 454 | 632 961 | 41 453 | 29.1 |
| 15 465 | 15 562 | 4 179 | 4 179 | 1 396 138 | 897 416 | 402 924 | 95 798 | 29.2 |

## Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de empresas | Pessoal ocupado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Em 31.12 | Número médio no ano | Assalariado | |
| | | | | | Ligado à produção | |
| | | | | | Em 31.12 | Número médio no ano |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 845 | 51 602 | 51 160 | 38 840 | 38 641 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 536 | 20 836 | 20 123 | 16 340 | 15 828 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 223 | 26 529 | 26 029 | 22 107 | 21 835 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 2 149 | 64 897 | 74 749 | 50 852 | 49 557 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 10 | 6 521 | 5 455 | 5 604 | 5 543 |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 236 | 43 967 | 43 339 | 34 374 | 33 851 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 680 | 39 386 | 37 622 | 29 499 | 27 812 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 285 | 22 908 | 21 920 | 14 027 | 13 372 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 34 | 990 | 888 | 585 | 601 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 251 | 21 917 | 21 032 | 13 442 | 12 772 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 636 | 168 146 | 170 819 | 132 430 | 135 625 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 373 | 40 751 | 47 296 | 32 321 | 38 695 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 454 | 26 826 | 26 943 | 20 255 | 20 307 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 247 | 19 923 | 18 906 | 15 982 | 15 121 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 100 | 8 224 | 7 970 | 6 479 | 6 240 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 498 | 17 454 | 17 581 | 12 823 | 12 875 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 192 | 36 431 | 34 578 | 30 291 | 28 966 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 157 | 3 207 | 3 150 | 2 603 | 2 556 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 615 | 15 330 | 14 396 | 11 674 | 10 866 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 857 | 77 188 | 73 135 | 58 824 | 56 080 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 411 | 26 659 | 25 323 | 22 265 | 21 183 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 228 | 21 893 | 20 891 | 14 874 | 14 118 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 201 | 25 790 | 24 826 | 19 835 | 19 453 |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 17 | 2 845 | 2 094 | 1 851 | 1 326 |

## Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Pessoal ocupado | | | | Salários, retiradas e outras remunerações | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Assalariado | | Não-assalariado | | Total | Pessoal assalariado | | Pessoal não-assalariado | |
| Não-ligado à produção | | Proprietário, sócios (1) | | | Ligado à produção | Não-ligado à produção | Proprietário, sócios (1) | |
| Em 31.12 | Número médio no ano | Em 31.12 | Número médio no ano | 1 000 R$ | | | | |
| 11 308 | 11 031 | 1 454 | 1 452 | 928 485 | 605 878 | 291 255 | 31 352 | 29.3 |
| 3 541 | 3 504 | 955 | 949 | 487 332 | 331 587 | 137 757 | 17 988 | 29.4 |
| 4 000 | 3 883 | 423 | 410 | 532 094 | 347 965 | 171 501 | 12 627 | 29.5 |
| 10 369 | 9 971 | 3 677 | 3 659 | 1 110 291 | 757 031 | 279 683 | 73 576 | 29.6 |
| 892 | 887 | 25 | 25 | 127 717 | 85 429 | 34 237 | 8 052 | 29.7 |
| 9 203 | 9 107 | 391 | 391 | 781 854 | 497 952 | 260 846 | 23 055 | 29.8 |
| 8 872 | 8 738 | 1 014 | 994 | 691 700 | 425 750 | 242 032 | 23 917 | 29.9 |
| 8 404 | 8 068 | 476 | 478 | 652 305 | 240 798 | 395 462 | 16 045 | 30 |
| 364 | 243 | 42 | 39 | 28 551 | 11 895 | 15 585 | 1 072 | 30.1 |
| 8 040 | 7 824 | 435 | 439 | 623 753 | 228 903 | 379 877 | 14 974 | 30.2 |
| 31 207 | 31 495 | 4 509 | 4 561 | 3 250 274 | 2 132 485 | 1 031 500 | 86 289 | 31 |
| 7 805 | 8 224 | 625 | 629 | 895 004 | 615 626 | 265 811 | 13 568 | 31.1 |
| 5 770 | 5 820 | 801 | 810 | 627 685 | 395 647 | 213 932 | 18 107 | 31.2 |
| 3 481 | 3 365 | 460 | 460 | 327 109 | 217 628 | 100 130 | 9 351 | 31.3 |
| 1 556 | 1 539 | 189 | 193 | 142 367 | 84 852 | 51 377 | 6 137 | 31.4 |
| 3 783 | 3 933 | 847 | 860 | 348 590 | 190 896 | 145 882 | 11 812 | 31.5 |
| 5 857 | 5 783 | 283 | 292 | 677 967 | 475 296 | 194 940 | 7 731 | 31.6 |
| 305 | 303 | 299 | 295 | 34 139 | 27 539 | 3 271 | 3 329 | 31.8 |
| 2 650 | 2 527 | 1 005 | 1 022 | 197 413 | 125 001 | 56 158 | 16 254 | 31.9 |
| 16 823 | 16 034 | 1 540 | 1 569 | 1 799 339 | 1 011 861 | 737 621 | 49 857 | 32 |
| 3 689 | 3 692 | 705 | 713 | 409 546 | 307 985 | 92 674 | 8 887 | 32.1 |
| 6 660 | 6 515 | 359 | 361 | 832 303 | 365 236 | 446 182 | 20 885 | 32.2 |
| 5 510 | 5 091 | 446 | 465 | 471 479 | 276 885 | 174 952 | 19 642 | 32.3 |
| 964 | 736 | 30 | 30 | 86 011 | 61 754 | 23 814 | 443 | 32.9 |

## Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de empresas | Pessoal ocupado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Em 31.12 | Número médio no ano | Assalariado | |
| | | | | | Ligado à produção | |
| | | | | | Em 31.12 | Número médio no ano |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 412 | 61 933 | 57 322 | 44 408 | 43 433 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 627 | 24 102 | 23 171 | 17 203 | 16 763 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 211 | 16 719 | 14 041 | 12 694 | 12 594 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 191 | 5 483 | 5 242 | 3 570 | 3 390 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 215 | 9 832 | 9 451 | 7 258 | 7 008 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 42 | 3 110 | 2 794 | 1 683 | 1 735 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 127 | 2 686 | 2 623 | 1 999 | 1 944 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 926 | 351 346 | 331 763 | 277 761 | 261 650 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 41 | 75 484 | 70 227 | 55 805 | 52 336 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 16 | 23 415 | 21 829 | 15 445 | 13 940 |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 727 | 44 393 | 41 406 | 37 151 | 34 796 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 394 | 195 103 | 185 413 | 159 647 | 150 938 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 748 | 12 950 | 12 888 | 9 712 | 9 640 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 786 | 77 546 | 74 811 | 64 368 | 61 912 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 291 | 21 468 | 21 062 | 18 542 | 18 187 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 62 | 9 292 | 8 511 | 7 764 | 7 203 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 104 | 22 733 | 22 032 | 18 595 | 17 931 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 328 | 24 053 | 23 206 | 19 467 | 18 591 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 11 613 | 291 380 | 290 005 | 235 307 | 233 837 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 8 048 | 206 097 | 205 859 | 169 347 | 168 138 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 3 565 | 85 283 | 84 147 | 65 959 | 65 699 |
| 37 | Reciclagem | 613 | 14 287 | 13 935 | 12 255 | 11 905 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 108 | 4 768 | 4 807 | 4 221 | 4 240 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 505 | 9 518 | 9 129 | 8 034 | 7 665 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os Cógigos da CNAE 1.0.

(1) Inclusive membros da família sem remuneração.

## Tabela 1.3 - Emprego e salário das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(conclusão)

| Pessoal ocupado | | | | Salários, retiradas e outras remunerações | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Assalariado | | Não-assalariado | | Total | Pessoal assalariado | | Pessoal não-assalariado | |
| Não-ligado à produção | | Proprietário, sócios (1) | | | Ligado à produção | Não-ligado à produção | Proprietário, sócios (1) | |
| Em 31.12 | Número médio no ano | Em 31.12 | Número médio no ano | 1 000 R$ | | | | |
| 15 070 | 14 689 | 2 454 | 2 434 | 1 043 502 | 589 188 | 400 336 | 53 978 | 33 |
| 5 868 | 5 680 | 1 030 | 1 022 | 389 350 | 216 892 | 151 515 | 20 943 | 33.1 |
| 3 621 | 3 500 | 404 | 407 | 336 993 | 197 116 | 128 411 | 11 466 | 33.2 |
| 1 522 | 1 518 | 392 | 384 | 107 184 | 52 280 | 44 006 | 10 897 | 33.3 |
| 2 239 | 2 151 | 335 | 331 | 112 281 | 71 146 | 36 019 | 5 117 | 33.4 |
| 1 361 | 1 341 | 66 | 59 | 54 296 | 17 811 | 32 935 | 3 550 | 33.5 |
| 460 | 499 | 227 | 230 | 43 398 | 33 943 | 7 450 | 2 006 | 33.9 |
| 68 683 | 65 236 | 4 902 | 4 898 | 9 264 220 | 6 141 378 | 3 014 484 | 108 358 | 34 |
| 19 630 | 18 231 | 49 | 49 | 3 300 053 | 1 924 336 | 1 374 271 | 1 445 | 34.1 |
| 7 959 | 7 876 | 11 | 11 | 997 369 | 567 001 | 426 975 | 3 392 | 34.2 |
| 6 150 | 5 560 | 1 093 | 1 081 | 655 837 | 506 237 | 128 237 | 21 363 | 34.3 |
| 32 973 | 31 559 | 2 483 | 2 476 | 4 191 407 | 3 057 961 | 1 067 276 | 66 170 | 34.4 |
| 1 972 | 2 011 | 1 266 | 1 280 | 119 555 | 85 842 | 17 725 | 15 988 | 34.5 |
| 11 974 | 11 495 | 1 204 | 1 210 | 2 127 028 | 1 568 245 | 533 137 | 25 646 | 35 |
| 2 473 | 2 434 | 454 | 453 | 454 192 | 393 177 | 53 262 | 7 752 | 35.1 |
| 1 426 | 1 279 | 101 | 100 | 141 093 | 101 128 | 36 323 | 3 642 | 35.2 |
| 3 964 | 3 925 | 173 | 173 | 1 056 258 | 759 613 | 292 178 | 4 467 | 35.3 |
| 4 110 | 3 857 | 476 | 484 | 475 486 | 314 326 | 151 374 | 9 785 | 35.9 |
| 38 109 | 37 719 | 17 965 | 17 799 | 2 711 888 | 1 897 538 | 606 189 | 208 161 | 36 |
| 24 586 | 24 388 | 12 164 | 12 172 | 1 795 358 | 1 316 294 | 356 422 | 122 642 | 36.1 |
| 13 523 | 13 331 | 5 801 | 5 627 | 916 530 | 581 244 | 249 767 | 85 519 | 36.9 |
| 1 164 | 1 164 | 868 | 892 | 118 292 | 94 799 | 16 756 | 6 737 | 37 |
| 389 | 400 | 159 | 163 | 61 273 | 49 443 | 10 301 | 1 529 | 37.1 |
| 775 | 765 | 710 | 730 | 57 019 | 45 357 | 6 455 | 5 207 | 37.2 |

## Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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** | **144 120** | **140 584 677** | **95 502 486** | **20 237 844** | **7 589 949** | **1 545 265** | **2 176 946** | **13 531 476** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3 074** | **3 340 957** | **2 151 228** | **543 318** | **175 677** | **54 141** | **55 430** | **361 163** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 25 | 133 701 | 85 511 | 26 866 | 5 940 | 296 | 3 145 | 11 944 |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 25 | 133 701 | 85 511 | 26 866 | 5 940 | 296 | 3 145 | 11 944 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 46 | 812 872 | 485 443 | 137 137 | 43 009 | 55 | 14 785 | 132 443 |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 46 | 812 872 | 485 443 | 137 137 | 43 009 | 55 | 14 785 | 132 443 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 108 | 1 504 414 | 953 811 | 252 697 | 76 743 | 50 468 | 18 514 | 152 181 |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | 36 | 1 339 643 | 846 312 | 224 622 | 67 726 | 50 258 | 17 432 | 133 292 |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 72 | 164 771 | 107 499 | 28 074 | 9 017 | 210 | 1 082 | 18 889 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 2 895 | 889 970 | 626 463 | 126 618 | 49 985 | 3 323 | 18 985 | 64 595 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 2 469 | 625 661 | 445 809 | 85 825 | 35 670 | 2 309 | 14 085 | 41 963 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 427 | 264 309 | 180 654 | 40 793 | 14 314 | 1 014 | 4 900 | 22 633 |
| D | **Indústrias de transformação** | **141 046** | **137 243 721** | **93 351 258** | **19 694 526** | **7 414 272** | **1 491 124** | **2 121 516** | **13 170 313** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 20 934 | 19 732 527 | 13 324 521 | 2 848 981 | 1 103 907 | 159 643 | 433 464 | 1 861 229 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 1 627 | 4 326 324 | 2 867 795 | 744 412 | 246 408 | 17 229 | 75 962 | 374 518 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 595 | 806 480 | 548 483 | 106 277 | 44 122 | 9 998 | 20 371 | 77 229 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 185 | 1 234 972 | 772 914 | 174 049 | 55 181 | 16 808 | 69 568 | 146 451 |
| 15.4 | Laticínios | 2 453 | 1 391 105 | 927 598 | 216 505 | 82 359 | 11 391 | 42 892 | 110 360 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 2 177 | 1 717 317 | 1 170 957 | 288 236 | 94 528 | 13 699 | 26 541 | 123 356 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 173 | 2 882 693 | 2 140 022 | 271 337 | 178 278 | 12 981 | 76 249 | 203 826 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 546 | 402 293 | 267 727 | 62 823 | 20 711 | 3 729 | 10 511 | 36 791 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 12 045 | 4 315 279 | 2 955 268 | 571 103 | 243 664 | 61 229 | 69 462 | 413 771 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 1 134 | 2 656 065 | 1 673 756 | 414 240 | 138 655 | 12 578 | 41 910 | 374 927 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 798 046 | 547 703 | 114 932 | 41 464 | 8 499 | 19 530 | 65 918 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 798 046 | 547 703 | 114 932 | 41 464 | 8 499 | 19 530 | 65 918 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 5 651 | 4 552 444 | 3 101 591 | 696 334 | 253 501 | 12 613 | 69 213 | 419 193 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 222 | 74 103 | 53 472 | 11 057 | 4 394 | 286 | 1 817 | 3 078 |
| 17.2 | Fiação | 298 | 677 445 | 452 217 | 105 336 | 36 954 | 1 535 | 12 922 | 68 481 |

## Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | | | | |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 580 | 1 285 974 | 858 083 | 210 361 | 67 409 | 3 345 | 20 202 | 126 574 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 458 | 674 096 | 461 131 | 112 659 | 38 877 | 51 | 9 491 | 51 887 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 753 | 387 100 | 279 729 | 50 669 | 23 096 | 391 | 4 046 | 29 169 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 2 321 | 1 058 799 | 727 812 | 148 533 | 60 462 | 4 958 | 15 076 | 101 958 |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 1 020 | 394 928 | 269 148 | 57 718 | 22 310 | 2 048 | 5 659 | 38 046 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 19 275 | 3 805 065 | 2 959 890 | 336 391 | 234 902 | 9 492 | 62 494 | 201 968 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 18 383 | 3 632 721 | 2 828 911 | 318 415 | 224 034 | 8 957 | 59 830 | 192 646 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 892 | 172 344 | 130 979 | 17 975 | 10 868 | 536 | 2 665 | 9 322 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 348 | 4 561 758 | 3 268 661 | 643 781 | 276 013 | 10 637 | 69 409 | 293 258 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 437 | 584 179 | 395 653 | 98 236 | 32 283 | 845 | 6 810 | 50 352 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 1 413 | 237 526 | 187 198 | 17 640 | 15 371 | 511 | 3 362 | 13 445 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 4 498 | 3 740 053 | 2 685 810 | 527 905 | 228 360 | 9 280 | 59 237 | 229 461 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 406 | 2 696 096 | 2 013 369 | 297 627 | 165 660 | 5 793 | 41 772 | 171 875 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 4 259 | 950 115 | 742 389 | 81 748 | 58 831 | 2 643 | 15 853 | 48 651 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 4 147 | 1 745 981 | 1 270 980 | 215 878 | 106 828 | 3 151 | 25 919 | 123 225 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 298 | 4 640 363 | 3 079 045 | 722 574 | 241 913 | 47 025 | 76 653 | 473 154 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 24 | 386 195 | 235 556 | 50 372 | 16 675 | 6 948 | 11 965 | 64 679 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 198 | 1 795 525 | 1 185 733 | 299 503 | 94 155 | 12 209 | 27 787 | 176 137 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 1 110 | 1 333 129 | 904 716 | 206 185 | 71 852 | 19 276 | 17 440 | 113 660 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 965 | 1 125 515 | 753 040 | 166 514 | 59 231 | 8 591 | 19 461 | 118 678 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 8 433 | 5 277 562 | 3 624 381 | 702 743 | 299 802 | 41 113 | 120 420 | 489 102 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 3 620 | 3 942 904 | 2 673 573 | 561 198 | 225 383 | 37 288 | 99 511 | 345 951 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 4 748 | 1 020 567 | 753 978 | 95 967 | 59 284 | 3 320 | 13 215 | 94 804 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 66 | 314 091 | 196 831 | 45 578 | 15 136 | 505 | 7 694 | 48 347 |

## Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | | | | |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 200 | 7 474 659 | 4 912 655 | 918 247 | 300 684 | 288 116 | 25 222 | 1 029 736 |
| 23.1 | Coquerias | 2 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 67 | 6 439 060 | 4 139 353 | 791 688 | 239 151 | 279 573 | 15 366 | 973 928 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | 1 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 23.4 | Produção de álcool | 130 | 970 034 | 731 114 | 117 646 | 58 520 | 5 560 | 9 845 | 47 349 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 5 115 | 15 235 007 | 9 883 101 | 2 384 500 | 799 529 | 293 095 | 243 770 | 1 631 013 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 418 | 1 989 802 | 1 301 065 | 317 147 | 103 019 | 37 644 | 18 799 | 212 128 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 456 | 1 951 955 | 1 267 949 | 281 690 | 91 565 | 62 578 | 21 476 | 226 697 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 140 | 844 715 | 539 289 | 131 039 | 42 768 | 21 442 | 7 818 | 102 361 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 41 | 121 929 | 81 909 | 19 342 | 7 261 | 262 | 820 | 12 335 |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 824 | 4 349 100 | 2 858 382 | 706 486 | 239 109 | 71 885 | 80 928 | 392 310 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 76 | 1 267 972 | 783 766 | 203 904 | 73 020 | 23 192 | 16 392 | 167 697 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 494 | 1 923 522 | 1 257 638 | 267 666 | 94 635 | 40 024 | 47 302 | 216 257 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 583 | 1 012 310 | 652 086 | 162 926 | 52 858 | 11 097 | 25 381 | 107 962 |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 1 084 | 1 773 704 | 1 141 016 | 294 300 | 95 294 | 24 974 | 24 855 | 193 266 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 480 | 6 700 602 | 4 559 994 | 968 481 | 356 445 | 38 797 | 85 394 | 691 490 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 1 626 | 2 178 984 | 1 500 188 | 323 389 | 113 047 | 11 248 | 20 505 | 210 607 |
| 25.2 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 5 855 | 4 521 618 | 3 059 806 | 645 092 | 243 398 | 27 549 | 64 889 | 480 883 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 11 640 | 5 126 049 | 3 526 622 | 668 086 | 280 656 | 38 393 | 88 836 | 523 457 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 462 | 895 883 | 578 085 | 137 307 | 47 581 | 11 796 | 9 820 | 111 295 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 44 | 787 161 | 480 427 | 104 129 | 36 701 | 2 379 | 20 498 | 143 028 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 3 713 | 865 458 | 616 216 | 104 434 | 48 955 | 3 810 | 20 828 | 71 215 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 4 300 | 1 605 788 | 1 159 796 | 204 966 | 94 872 | 14 914 | 22 613 | 108 626 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 3 122 | 971 759 | 692 098 | 117 250 | 52 547 | 5 494 | 15 077 | 89 292 |

## Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | | | | |
| 27 | Metalurgia básica | 1 693 | 8 029 538 | 5 283 212 | 1 201 682 | 406 690 | 182 427 | 103 075 | 852 451 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | 92 | 559 135 | 360 912 | 92 683 | 28 548 | 8 987 | 9 640 | 58 365 |
| 27.2 | Siderurgia | 210 | 4 359 163 | 2 854 221 | 633 446 | 214 167 | 143 589 | 50 032 | 463 707 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 155 | 547 998 | 370 338 | 87 344 | 28 636 | 606 | 5 348 | 55 726 |
| 27.4 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 430 | 2 049 522 | 1 336 504 | 316 820 | 106 495 | 28 414 | 31 887 | 229 402 |
| 27.5 | Fundição | 806 | 513 720 | 361 237 | 71 389 | 28 844 | 830 | 6 168 | 45 251 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 14 072 | 6 288 441 | 4 459 188 | 838 590 | 356 483 | 33 493 | 96 750 | 503 937 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 4 057 | 1 003 286 | 718 414 | 130 008 | 56 272 | 8 085 | 19 096 | 71 411 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 378 | 282 055 | 196 313 | 42 344 | 16 915 | 3 288 | 4 058 | 19 138 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 856 | 1 208 559 | 882 235 | 139 285 | 70 152 | 4 428 | 21 455 | 91 005 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralhe- e ferramentas manuais | 1 896 | 1 143 815 | 790 572 | 162 046 | 63 636 | 8 008 | 18 428 | 101 125 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 100 | 88 649 | 56 825 | 19 738 | 4 387 | - | 1 847 | 5 852 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 4 786 | 2 562 077 | 1 814 829 | 345 169 | 145 122 | 9 684 | 31 865 | 215 407 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 8 280 | 11 442 232 | 7 840 477 | 1 766 481 | 626 909 | 62 367 | 144 193 | 1 001 805 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 905 | 2 653 578 | 1 784 867 | 431 217 | 145 731 | 23 433 | 33 304 | 235 025 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 2 696 | 2 007 289 | 1 396 138 | 291 158 | 107 864 | 8 343 | 26 048 | 177 739 |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 845 | 1 365 270 | 928 485 | 221 042 | 75 575 | 6 321 | 18 051 | 115 796 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 536 | 691 399 | 487 332 | 107 180 | 38 869 | 8 119 | 4 128 | 45 772 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 223 | 784 872 | 532 094 | 132 882 | 42 735 | 2 470 | 8 253 | 66 439 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 2 149 | 1 589 404 | 1 110 291 | 230 849 | 88 028 | 6 558 | 23 385 | 130 294 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 10 | 203 646 | 127 717 | 35 797 | 11 575 | 633 | 936 | 26 987 |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 236 | 1 130 694 | 781 854 | 162 470 | 60 000 | 4 467 | 15 582 | 106 322 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 680 | 1 016 079 | 691 700 | 153 886 | 56 532 | 2 023 | 14 506 | 97 431 |

## Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | | | | |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 285 | 967 689 | 652 305 | 144 053 | 49 015 | 11 626 | 31 446 | 79 244 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 34 | 42 068 | 28 551 | 6 817 | 2 200 | 62 | 218 | 4 219 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 251 | 925 621 | 623 753 | 137 236 | 46 815 | 11 564 | 31 228 | 75 026 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 636 | 4 802 289 | 3 250 274 | 718 508 | 251 943 | 49 857 | 67 566 | 464 141 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 373 | 1 323 305 | 895 004 | 201 411 | 65 911 | 12 960 | 14 254 | 133 765 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 454 | 912 911 | 627 685 | 135 527 | 52 730 | 15 283 | 6 267 | 75 418 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 247 | 503 565 | 327 109 | 80 706 | 25 883 | 2 107 | 11 699 | 56 061 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 100 | 218 044 | 142 367 | 35 739 | 12 547 | 181 | 5 723 | 21 487 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 498 | 526 182 | 348 590 | 77 604 | 27 202 | 14 711 | 8 601 | 49 474 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 192 | 980 556 | 677 967 | 144 277 | 49 002 | 3 861 | 15 683 | 89 766 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 157 | 47 114 | 34 139 | 5 531 | 2 486 | 29 | 757 | 4 173 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 615 | 290 611 | 197 413 | 37 711 | 16 183 | 724 | 4 583 | 33 997 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 857 | 2 759 422 | 1 799 339 | 414 624 | 142 033 | 42 211 | 41 818 | 319 396 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 411 | 625 151 | 409 546 | 88 481 | 31 397 | 7 110 | 9 099 | 79 517 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 228 | 1 254 072 | 832 303 | 203 492 | 65 486 | 12 905 | 9 202 | 130 683 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 201 | 753 210 | 471 479 | 104 804 | 39 065 | 18 490 | 15 622 | 103 749 |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 17 | 126 989 | 86 011 | 17 847 | 6 085 | 3 706 | 7 893 | 5 446 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 412 | 1 550 609 | 1 043 502 | 234 524 | 82 783 | 10 005 | 22 232 | 157 563 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 627 | 563 859 | 389 350 | 78 409 | 30 613 | 3 658 | 9 198 | 52 631 |

## Tabela 1.4 - Gastos de pessoal das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(conclusão)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | | | | |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 211 | 516 990 | 336 993 | 82 078 | 27 557 | 5 092 | 5 634 | 59 635 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 191 | 149 631 | 107 184 | 22 881 | 7 917 | 235 | 950 | 10 465 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 215 | 176 783 | 112 281 | 30 591 | 9 284 | 448 | 4 778 | 19 402 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 42 | 81 562 | 54 296 | 11 559 | 4 033 | 116 | 1 179 | 10 379 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industria | 127 | 61 783 | 43 398 | 9 006 | 3 380 | 455 | 494 | 5 050 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 926 | 13 687 983 | 9 264 220 | 2 085 118 | 749 686 | 100 855 | 184 430 | 1 303 674 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 41 | 4 750 953 | 3 300 053 | 707 977 | 242 506 | 44 279 | 31 662 | 424 476 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 16 | 1 516 921 | 997 369 | 244 851 | 105 952 | 15 968 | 14 937 | 137 846 |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 727 | 960 607 | 655 837 | 152 307 | 54 151 | 6 892 | 8 684 | 82 735 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 394 | 6 310 993 | 4 191 407 | 969 570 | 338 346 | 33 233 | 127 169 | 651 269 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 748 | 148 508 | 119 555 | 10 413 | 8 730 | 484 | 1 978 | 7 349 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 786 | 3 246 161 | 2 127 028 | 519 532 | 168 659 | 33 507 | 34 623 | 362 812 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 291 | 695 716 | 454 192 | 112 418 | 37 783 | 2 853 | 9 501 | 78 969 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 62 | 206 818 | 141 093 | 29 667 | 10 096 | 377 | 3 054 | 22 530 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 104 | 1 561 629 | 1 056 258 | 261 878 | 81 780 | 28 098 | 9 568 | 124 047 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 328 | 781 998 | 475 486 | 115 568 | 38 999 | 2 180 | 12 500 | 137 265 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 11 613 | 3 703 842 | 2 711 888 | 448 972 | 215 900 | 10 358 | 57 162 | 259 562 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 8 048 | 2 426 451 | 1 795 358 | 299 206 | 143 021 | 6 077 | 27 204 | 155 585 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 3 565 | 1 277 391 | 916 530 | 149 766 | 72 879 | 4 281 | 29 958 | 103 977 |
| 37 | Reciclagem | 613 | 165 336 | 118 292 | 19 768 | 9 695 | 1 202 | 2 043 | 14 336 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 108 | 93 297 | 61 273 | 15 199 | 5 160 | 1 009 | 757 | 9 899 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 505 | 72 039 | 57 019 | 4 569 | 4 535 | 193 | 1 286 | 4 438 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

## Tabela 1.5 - Estrutura das receitas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de empresas | Receita total | Receita líquida de vendas | Receita bruta | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Da venda de produtos industrias | Da revenda de mercadorias (1) |
| | | | 1 000 R$ | | | |
| | **Total** | **144 120** | **1 259 553 880** | **1 175 040 470** | **1 371 609 451** | **81 209 778** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3 074** | **36 926 627** | **29 529 391** | **28 946 860** | **2 984 062** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 25 | 653 371 | 629 665 | 645 655 | 39 947 |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 25 | 653 371 | 629 665 | 645 655 | 39 947 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 46 | 2 618 634 | 2 440 102 | 2 590 346 | 152 622 |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 46 | 2 618 634 | 2 440 102 | 2 590 346 | 152 622 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 108 | 28 806 737 | 21 831 245 | 20 608 488 | 2 640 656 |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | 36 | 26 852 962 | 19 978 286 | 18 590 485 | 2 629 349 |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 72 | 1 953 775 | 1 852 959 | 2 018 003 | 11 308 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 2 895 | 4 847 885 | 4 628 379 | 5 102 371 | 150 836 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 2 469 | 3 206 768 | 3 022 933 | 3 292 961 | 121 142 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 427 | 1 641 118 | 1 605 446 | 1 809 410 | 29 694 |
| D | **Indústrias de transformação** | **141 046** | **1 222 627 252** | **1 145 511 079** | **1 342 662 591** | **78 225 716** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 20 934 | 235 232 299 | 222 005 433 | 252 223 587 | 15 492 861 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 1 627 | 54 599 911 | 52 632 347 | 56 739 482 | 1 911 464 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 595 | 10 401 544 | 9 189 690 | 9 126 297 | 860 857 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 185 | 49 063 898 | 46 474 579 | 45 802 507 | 3 647 351 |
| 15.4 | Laticínios | 2 453 | 16 011 328 | 15 652 083 | 17 636 592 | 1 212 719 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 2 177 | 23 297 059 | 22 059 362 | 24 685 147 | 1 866 599 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 173 | 22 699 859 | 20 542 303 | 21 875 798 | 637 536 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 546 | 4 072 034 | 3 854 390 | 3 973 223 | 536 795 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 12 045 | 28 333 130 | 26 782 321 | 33 062 687 | 1 887 839 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 1 134 | 26 753 535 | 24 818 359 | 39 321 856 | 2 931 700 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 9 438 717 | 8 581 725 | 13 302 564 | 890 232 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 9 438 717 | 8 581 725 | 13 302 564 | 890 232 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 5 651 | 28 916 772 | 27 508 398 | 32 640 593 | 837 609 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 222 | 742 997 | 725 296 | 681 102 | 122 733 |
| 17.2 | Fiação | 298 | 5 009 908 | 4 784 228 | 5 654 810 | 173 757 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 580 | 8 744 980 | 8 210 616 | 9 966 992 | 29 494 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 458 | 4 003 695 | 3 702 971 | 4 431 273 | 27 390 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 753 | 1 557 148 | 1 507 248 | 1 756 972 | 16 918 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 2 321 | 6 114 602 | 5 900 762 | 6 966 824 | 348 524 |

**Tabela 1.5 - Estrutura das receitas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Deduções | Receitas financeiras | Outras receitas operacionais | Receitas não-operacionais | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|
| 1 000 R$ | | | | |
| **277 777 724** | **40 843 343** | **35 723 671** | **7 946 415** | |
| **2 401 531** | **533 618** | **5 472 841** | **1 390 778** | C |
| 55 937 | 10 899 | 3 549 | 9 258 | 10 |
| 55 937 | 10 899 | 3 549 | 9 258 | 10.0 |
| 302 866 | 127 965 | 39 102 | 11 465 | 11 |
| - | - | - | - | 11.1 |
| 302 866 | 127 965 | 39 102 | 11 465 | 11.2 |
| 1 417 899 | 321 210 | 5 340 112 | 1 314 170 | 13 |
| 1 241 547 | 254 986 | 5 338 506 | 1 281 184 | 13.1 |
| 176 352 | 66 224 | 1 605 | 32 987 | 13.2 |
| 624 829 | 73 544 | 90 077 | 55 885 | 14 |
| 391 170 | 53 769 | 85 996 | 44 071 | 14.1 |
| 233 658 | 19 775 | 4 082 | 11 815 | 14.2 |
| **275 376 193** | **40 309 726** | **30 250 831** | **6 555 637** | D |
| 45 709 980 | 7 903 120 | 4 176 485 | 1 147 260 | 15 |
| 6 018 600 | 1 242 872 | 562 876 | 161 816 | 15.1 |
| 797 463 | 671 867 | 505 249 | 34 738 | 15.2 |
| 2 975 279 | 1 697 708 | 684 980 | 206 631 | 15.3 |
| 3 197 228 | 161 290 | 148 687 | 49 270 | 15.4 |
| 4 492 383 | 1 008 123 | 131 733 | 97 841 | 15.5 |
| 1 971 030 | 1 254 861 | 760 909 | 141 786 | 15.6 |
| 655 628 | 103 469 | 81 636 | 32 540 | 15.7 |
| 8 168 205 | 732 525 | 675 271 | 143 013 | 15.8 |
| 17 434 162 | 1 030 405 | 625 145 | 279 627 | 15.9 |
| 5 611 071 | 479 572 | 347 554 | 29 866 | 16 |
| 5 611 071 | 479 572 | 347 554 | 29 866 | 16.0 |
| 5 969 804 | 750 680 | 384 276 | 273 418 | 17 |
| 78 539 | 12 092 | 2 229 | 3 380 | 17.1 |
| 1 044 340 | 148 715 | 31 936 | 45 029 | 17.2 |
| 1 785 870 | 294 121 | 190 775 | 49 467 | 17.3 |
| 755 692 | 92 329 | 86 005 | 122 391 | 17.4 |
| 266 642 | 31 030 | 11 366 | 7 504 | 17.5 |
| 1 414 586 | 124 605 | 54 527 | 34 708 | 17.6 |

## Tabela 1.5 - Estrutura das receitas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de empresas | Receita total | Receita líquida de vendas | Receita bruta | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Da venda de produtos industrias | Da revenda de mercadorias (1) |
| | | | 1 000 R$ | | | |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 1 020 | 2 743 442 | 2 677 278 | 3 182 620 | 118 793 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 19 275 | 14 508 866 | 13 968 211 | 16 009 755 | 813 720 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 18 383 | 13 631 479 | 13 104 018 | 15 089 484 | 689 107 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 892 | 877 387 | 864 193 | 920 270 | 124 613 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 348 | 24 617 572 | 23 401 988 | 26 534 643 | 700 629 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 437 | 6 454 284 | 6 108 641 | 6 740 657 | 105 661 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 1 413 | 827 528 | 808 661 | 947 320 | 29 389 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 4 498 | 17 335 760 | 16 484 686 | 18 846 666 | 565 579 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 406 | 17 542 037 | 16 565 263 | 18 249 882 | 407 314 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 4 259 | 5 663 461 | 5 346 948 | 5 686 320 | 102 879 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 4 147 | 11 878 576 | 11 218 315 | 12 563 562 | 304 435 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 298 | 41 922 321 | 37 765 136 | 43 871 143 | 1 277 330 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 24 | 5 899 534 | 4 650 556 | 4 779 563 | 6 997 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 198 | 16 976 607 | 14 764 553 | 17 086 559 | 274 265 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 1 110 | 10 450 786 | 9 974 696 | 12 271 263 | 222 651 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 965 | 8 595 394 | 8 375 331 | 9 733 759 | 773 417 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 8 433 | 23 630 645 | 22 558 245 | 26 060 443 | 713 945 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 3 620 | 16 587 009 | 15 780 116 | 18 329 751 | 482 713 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 4 748 | 4 123 108 | 4 025 626 | 4 374 715 | 133 642 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 66 | 2 920 528 | 2 752 503 | 3 355 977 | 97 590 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 200 | 107 282 182 | 100 151 801 | 134 015 297 | 6 276 646 |
| 23.1 | Coquerias | 2 | (x) | (x) | (x) | - |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 67 | 99 744 815 | 93 071 181 | 126 429 262 | 6 017 587 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | 1 | (x) | (x) | (x) | - |
| 23.4 | Produção de álcool | 130 | 7 332 267 | 6 885 112 | 7 333 326 | 259 059 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 5 115 | 177 266 692 | 165 859 033 | 186 853 615 | 20 150 299 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 418 | 35 543 269 | 32 679 256 | 34 115 619 | 2 437 567 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 456 | 37 725 994 | 35 656 504 | 43 739 457 | 2 281 316 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 140 | 16 733 772 | 15 839 518 | 19 377 676 | 910 108 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 41 | 1 252 102 | 1 203 010 | 1 470 408 | 38 219 |

**Tabela 1.5 - Estrutura das receitas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Deduções | Receitas financeiras | Outras receitas operacionais | Receitas não-operacionais | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|
| 1 000 R$ | | | | |
| 624 135 | 47 787 | 7 439 | 10 939 | 17.7 |
| 2 855 264 | 241 245 | 210 499 | 88 911 | 18 |
| 2 674 573 | 234 839 | 205 668 | 86 954 | 18.1 |
| 180 691 | 6 406 | 4 830 | 1 958 | 18.2 |
| 3 833 285 | 676 133 | 418 540 | 120 911 | 19 |
| 737 677 | 244 683 | 79 391 | 21 569 | 19.1 |
| 168 048 | 3 303 | 4 641 | 10 923 | 19.2 |
| 2 927 560 | 428 148 | 334 507 | 88 419 | 19.3 |
| 2 091 933 | 422 981 | 345 353 | 208 440 | 20 |
| 442 251 | 111 277 | 86 853 | 118 383 | 20.1 |
| 1 649 682 | 311 705 | 258 500 | 90 057 | 20.2 |
| 7 383 337 | 1 594 450 | 2 134 671 | 428 063 | 21 |
| 136 003 | 611 304 | 547 114 | 90 560 | 21.1 |
| 2 596 270 | 657 821 | 1 390 169 | 164 064 | 21.2 |
| 2 519 218 | 215 464 | 110 756 | 149 870 | 21.3 |
| 2 131 846 | 109 862 | 86 632 | 23 569 | 21.4 |
| 4 216 143 | 556 189 | 223 281 | 292 930 | 22 |
| 3 032 348 | 434 201 | 137 471 | 235 220 | 22.1 |
| 482 731 | 45 961 | 24 676 | 26 845 | 22.2 |
| 701 065 | 76 027 | 61 134 | 30 864 | 22.3 |
| 40 140 141 | 4 340 149 | 2 584 506 | 205 726 | 23 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | 23.1 |
| 39 375 667 | 4 138 199 | 2 404 030 | 131 406 | 23.2 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | 23.3 |
| 707 273 | 199 527 | 173 371 | 74 257 | 23.4 |
| 41 144 881 | 6 250 680 | 4 643 488 | 513 512 | 24 |
| 3 873 930 | 1 580 029 | 1 221 994 | 61 991 | 24.1 |
| 10 364 269 | 941 699 | 1 025 975 | 101 815 | 24.2 |
| 4 448 266 | 535 590 | 339 441 | 19 223 | 24.3 |
| 305 618 | 42 543 | 1 951 | 4 598 | 24.4 |

## Tabela 1.5 - Estrutura das receitas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de empresas | Receita total | Receita líquida de vendas | Receita bruta | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Da venda de produtos industrias | Da revenda de mercadorias (1) |
| | | | 1 000 R$ | | | |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 824 | 23 703 964 | 22 288 190 | 26 037 553 | 3 661 829 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 76 | 21 330 667 | 19 925 914 | 18 809 592 | 3 844 777 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 494 | 16 986 452 | 15 703 197 | 17 925 093 | 3 456 834 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 583 | 8 530 452 | 7 923 647 | 10 159 420 | 642 474 |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 1 084 | 15 460 020 | 14 639 798 | 15 218 798 | 2 877 174 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 480 | 46 754 231 | 44 188 852 | 54 279 790 | 1 713 310 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 1 626 | 15 093 014 | 14 302 134 | 17 006 618 | 666 389 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 5 855 | 31 661 216 | 29 886 717 | 37 273 171 | 1 046 921 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 11 640 | 35 392 843 | 31 968 504 | 38 774 006 | 1 749 788 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 462 | 5 798 502 | 5 429 363 | 6 909 022 | 258 655 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 44 | 10 725 570 | 8 800 893 | 11 625 863 | 388 148 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 3 713 | 5 373 584 | 5 035 644 | 5 591 346 | 373 699 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 4 300 | 7 135 058 | 6 591 184 | 8 065 973 | 146 314 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 3 122 | 6 360 128 | 6 111 421 | 6 581 801 | 582 972 |
| 27 | Metalurgia básica | 1 693 | 102 869 910 | 94 748 151 | 114 491 396 | 1 507 596 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | 92 | 10 302 176 | 9 705 161 | 10 948 028 | 32 068 |
| 27.2 | Siderurgia | 210 | 61 130 900 | 55 684 729 | 69 360 119 | 766 122 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 155 | 5 116 540 | 4 939 559 | 5 849 839 | 391 264 |
| 27.4 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 430 | 23 849 848 | 21 989 750 | 25 464 906 | 259 483 |
| 27.5 | Fundição | 806 | 2 470 446 | 2 428 952 | 2 868 504 | 58 659 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 14 072 | 34 884 060 | 33 324 265 | 39 460 082 | 1 924 539 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 4 057 | 4 451 344 | 4 212 773 | 4 733 147 | 279 971 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 378 | 1 502 416 | 1 422 620 | 1 604 655 | 105 001 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 856 | 6 053 175 | 5 871 044 | 6 783 820 | 149 803 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 1 896 | 5 528 857 | 5 261 422 | 5 833 445 | 726 568 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 100 | 320 417 | 319 646 | 331 591 | 2 397 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 4 786 | 17 027 851 | 16 236 759 | 20 173 425 | 660 799 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 8 280 | 69 894 297 | 66 385 931 | 75 774 788 | 4 351 376 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 905 | 15 208 668 | 14 258 581 | 16 099 707 | 1 055 124 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 2 696 | 10 950 958 | 10 557 633 | 12 173 098 | 932 952 |

**Tabela 1.5 - Estrutura das receitas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Deduções | Receitas financeiras | Outras receitas operacionais | Receitas não-operacionais | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|
| 1 000 R$ | | | | |
| 7 411 192 | 932 948 | 334 160 | 148 687 | 24.5 |
| 2 728 455 | 1 158 786 | 206 874 | 39 093 | 24.6 |
| 5 678 730 | 392 545 | 842 359 | 48 350 | 24.7 |
| 2 878 247 | 203 594 | 361 059 | 42 152 | 24.8 |
| 3 456 175 | 462 945 | 309 675 | 47 603 | 24.9 |
| 11 804 248 | 1 209 276 | 1 020 192 | 335 911 | 25 |
| 3 370 873 | 477 022 | 253 924 | 59 934 | 25.1 |
| 8 433 375 | 732 254 | 766 268 | 275 977 | 25.2 |
| 8 555 290 | 1 229 252 | 1 832 626 | 362 461 | 26 |
| 1 738 315 | 194 442 | 142 953 | 31 745 | 26.1 |
| 3 213 119 | 588 215 | 1 285 827 | 50 635 | 26.2 |
| 929 401 | 108 940 | 175 198 | 53 803 | 26.3 |
| 1 621 103 | 174 121 | 174 962 | 194 792 | 26.4 |
| 1 053 352 | 163 534 | 53 686 | 31 487 | 26.9 |
| 21 250 841 | 2 553 089 | 5 300 423 | 268 248 | 27 |
| 1 274 935 | 243 577 | 295 188 | 58 250 | 27.1 |
| 14 441 511 | 1 199 499 | 4 180 000 | 66 673 | 27.2 |
| 1 301 545 | 104 184 | 50 067 | 22 730 | 27.3 |
| 3 734 639 | 986 120 | 766 996 | 106 981 | 27.4 |
| 498 211 | 19 708 | 8 172 | 13 614 | 27.5 |
| 8 060 357 | 800 100 | 529 979 | 229 716 | 28 |
| 800 345 | 107 893 | 93 940 | 36 737 | 28.1 |
| 287 035 | 58 746 | 16 199 | 4 851 | 28.2 |
| 1 062 579 | 112 231 | 19 329 | 50 570 | 28.3 |
| 1 298 591 | 140 717 | 79 445 | 47 273 | 28.4 |
| 14 343 | 373 | 204 | 194 | 28.8 |
| 4 597 465 | 380 140 | 320 862 | 90 091 | 28.9 |
| 13 740 233 | 2 057 075 | 1 005 508 | 445 783 | 29 |
| 2 896 250 | 538 593 | 246 495 | 164 999 | 29.1 |
| 2 548 418 | 197 565 | 157 608 | 38 153 | 29.2 |

## Tabela 1.5 - Estrutura das receitas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de empresas | Receita total | Receita líquida de vendas | Receita bruta | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Da venda de produtos industrias | Da revenda de mercadorias (1) |
| | | | 1 000 R$ | | | |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 845 | 13 941 121 | 13 255 425 | 15 131 467 | 563 837 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 536 | 2 979 928 | 2 857 797 | 3 218 344 | 167 775 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 223 | 6 247 617 | 5 980 316 | 6 089 297 | 555 664 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 2 149 | 8 165 711 | 7 661 931 | 8 764 663 | 399 383 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 10 | 547 420 | 487 423 | 541 014 | 33 125 |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 236 | 8 811 471 | 8 402 310 | 10 487 424 | 537 392 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 680 | 3 041 403 | 2 924 516 | 3 269 773 | 106 124 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 285 | 9 303 784 | 8 688 600 | 8 890 674 | 1 564 245 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 34 | 320 797 | 312 164 | 380 644 | 23 842 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 251 | 8 982 987 | 8 376 436 | 8 510 030 | 1 540 403 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 636 | 29 835 770 | 27 228 823 | 30 842 016 | 3 005 762 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 373 | 6 806 773 | 6 310 792 | 7 096 640 | 650 723 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 454 | 5 748 927 | 5 092 277 | 5 434 805 | 891 467 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 247 | 5 568 126 | 5 127 156 | 6 549 902 | 72 409 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 100 | 1 478 636 | 1 343 747 | 1 393 459 | 253 077 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 498 | 2 773 341 | 2 152 634 | 2 090 694 | 628 941 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 192 | 5 884 658 | 5 660 221 | 6 529 674 | 362 398 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 157 | 155 241 | 153 467 | 150 928 | 23 198 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 615 | 1 420 068 | 1 388 529 | 1 595 914 | 123 548 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 857 | 36 969 367 | 34 479 096 | 40 840 330 | 2 030 924 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 411 | 4 963 475 | 4 745 676 | 5 269 335 | 116 272 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 228 | 20 531 129 | 19 107 796 | 23 001 295 | 1 219 202 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 201 | 10 502 339 | 9 687 592 | 11 421 180 | 695 301 |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 17 | 972 424 | 938 032 | 1 148 521 | 149 |

**Tabela 1.5 - Estrutura das receitas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Deduções | Receitas financeiras | Outras receitas operacionais | Receitas não-operacionais | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|
| 1 000 R$ | | | | |
| 2 439 879 | 447 286 | 199 246 | 39 164 | 29.3 |
| 528 323 | 66 824 | 29 415 | 25 893 | 29.4 |
| 664 645 | 142 171 | 101 392 | 23 739 | 29.5 |
| 1 502 116 | 334 556 | 90 523 | 78 700 | 29.6 |
| 86 715 | 39 275 | 17 161 | 3 561 | 29.7 |
| 2 622 507 | 218 045 | 131 058 | 60 059 | 29.8 |
| 451 381 | 72 759 | 32 611 | 11 516 | 29.9 |
| 1 766 319 | 455 699 | 108 747 | 50 738 | 30 |
| 92 322 | 4 702 | 2 443 | 1 488 | 30.1 |
| 1 673 997 | 450 996 | 106 304 | 49 250 | 30.2 |
| 6 618 955 | 1 057 068 | 1 160 122 | 389 757 | 31 |
| 1 436 571 | 216 910 | 95 393 | 183 677 | 31.1 |
| 1 233 996 | 141 116 | 379 054 | 136 480 | 31.2 |
| 1 495 154 | 350 961 | 64 548 | 25 460 | 31.3 |
| 302 788 | 74 539 | 52 742 | 7 608 | 31.4 |
| 567 001 | 102 250 | 508 596 | 9 861 | 31.5 |
| 1 231 851 | 150 995 | 52 526 | 20 916 | 31.6 |
| 20 660 | 601 | 582 | 592 | 31.8 |
| 330 934 | 19 696 | 6 680 | 5 163 | 31.9 |
| 8 392 159 | 1 760 275 | 587 317 | 142 679 | 32 |
| 639 931 | 165 171 | 39 131 | 13 497 | 32.1 |
| 5 112 701 | 1 139 651 | 243 402 | 40 280 | 32.2 |
| 2 428 889 | 421 170 | 304 781 | 88 796 | 32.3 |
| 210 638 | 34 282 | 3 | 106 | 32.9 |

## Tabela 1.5 - Estrutura das receitas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de empresas | Receita total | Receita líquida de vendas | Receita bruta | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Da venda de produtos industrias | Da revenda de mercadorias (1) |
| | | | 1 000 R$ | | | |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 412 | 7 376 535 | 7 017 637 | 7 698 781 | 1 042 776 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 627 | 2 652 798 | 2 500 663 | 2 628 502 | 389 369 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 211 | 2 699 152 | 2 555 663 | 2 855 573 | 327 704 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 191 | 541 658 | 530 356 | 599 697 | 44 211 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 215 | 880 739 | 855 875 | 942 843 | 224 828 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 42 | 435 332 | 410 162 | 510 977 | 30 044 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 127 | 166 855 | 164 917 | 161 190 | 26 620 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 926 | 123 450 589 | 116 205 373 | 134 717 670 | 9 884 699 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 41 | 58 788 295 | 54 894 347 | 64 633 309 | 6 278 553 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 16 | 16 033 376 | 14 976 633 | 15 788 152 | 2 065 271 |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 727 | 6 131 718 | 5 678 564 | 6 769 151 | 106 846 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 394 | 42 019 970 | 40 185 331 | 47 142 562 | 1 285 597 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 748 | 477 231 | 470 498 | 384 495 | 148 432 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 786 | 25 429 008 | 23 500 851 | 24 644 900 | 665 501 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 291 | 3 677 779 | 3 529 701 | 3 772 466 | 25 788 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 62 | 1 077 805 | 1 066 601 | 1 281 620 | 17 583 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 104 | 12 666 473 | 11 396 741 | 11 355 085 | 228 640 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 328 | 8 006 951 | 7 507 808 | 8 235 729 | 393 490 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 11 613 | 19 399 033 | 18 728 794 | 21 773 617 | 1 140 664 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 8 048 | 13 864 237 | 13 419 099 | 15 671 822 | 609 875 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 3 565 | 5 534 796 | 5 309 695 | 6 101 796 | 530 790 |
| 37 | Reciclagem | 613 | 709 723 | 680 972 | 713 019 | 83 950 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 108 | 396 604 | 376 067 | 375 649 | 65 877 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 505 | 313 119 | 304 904 | 337 370 | 18 073 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os códigos da CNAE 1.0.

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

**Tabela 1.5 - Estrutura das receitas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(conclusão)

| Deduções | Receitas financeiras | Outras receitas operacionais | Receitas não-operacionais | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|
| 1 000 R$ | | | | |
| 1 723 920 | 171 806 | 165 494 | 21 598 | 33 |
| 517 208 | 81 483 | 66 543 | 4 109 | 33.1 |
| 627 614 | 53 753 | 77 800 | 11 937 | 33.2 |
| 113 552 | 5 872 | 3 308 | 2 122 | 33.3 |
| 311 795 | 15 717 | 6 616 | 2 531 | 33.4 |
| 130 858 | 13 380 | 11 047 | 743 | 33.5 |
| 22 893 | 1 601 | 182 | 155 | 33.9 |
| 28 396 996 | 4 196 260 | 2 259 608 | 789 348 | 34 |
| 16 017 515 | 2 354 823 | 1 264 183 | 274 941 | 34.1 |
| 2 876 790 | 651 205 | 341 303 | 64 236 | 34.2 |
| 1 197 433 | 191 886 | 229 739 | 31 529 | 34.3 |
| 8 242 828 | 996 229 | 422 751 | 415 659 | 34.4 |
| 62 430 | 2 119 | 1 631 | 2 982 | 34.5 |
| 1 809 550 | 1 236 584 | 602 713 | 88 861 | 35 |
| 268 552 | 87 443 | 35 258 | 25 377 | 35.1 |
| 232 602 | 8 575 | 1 505 | 1 125 | 35.2 |
| 186 984 | 957 215 | 262 649 | 49 869 | 35.3 |
| 1 121 411 | 183 351 | 303 301 | 12 491 | 35.9 |
| 4 185 488 | 363 449 | 197 197 | 109 593 | 36 |
| 2 862 597 | 269 549 | 97 588 | 78 001 | 36.1 |
| 1 322 890 | 93 900 | 99 608 | 31 592 | 36.9 |
| 115 997 | 4 595 | 12 252 | 11 904 | 37 |
| 65 459 | 3 557 | 11 828 | 5 151 | 37.1 |
| 50 539 | 1 038 | 424 | 6 753 | 37.2 |

## Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | | |
| | **Total** | **144 120** | **1 152 856 385** | **140 584 677** | **569 306 273** | **46 356 865** | **29 985 547** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3 074** | **26 288 028** | **3 340 957** | **3 938 153** | **1 074 135** | **2 454 891** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 25 | 612 553 | 133 701 | 163 799 | 2 459 | 35 109 |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 25 | 612 553 | 133 701 | 163 799 | 2 459 | 35 109 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 46 | 2 472 858 | 812 872 | 304 475 | 121 241 | 38 500 |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - | - |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 46 | 2 472 858 | 812 872 | 304 475 | 121 241 | 38 500 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 108 | 18 995 258 | 1 504 414 | 2 375 921 | 920 912 | 1 890 240 |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | 36 | 17 849 562 | 1 339 643 | 2 231 661 | 920 123 | 1 730 688 |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 72 | 1 145 695 | 164 771 | 144 260 | 790 | 159 551 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 2 895 | 4 207 359 | 889 970 | 1 093 959 | 29 523 | 491 042 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 2 469 | 2 788 190 | 625 661 | 628 843 | 24 344 | 387 216 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 427 | 1 419 169 | 264 309 | 465 116 | 5 179 | 103 826 |
| D | **Indústrias de transformação** | **141 046** | **1 126 568 358** | **137 243 721** | **565 368 119** | **45 282 730** | **27 530 656** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 20 934 | 224 365 885 | 19 732 527 | 126 547 574 | 9 774 292 | 4 489 074 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 1 627 | 51 222 885 | 4 326 324 | 32 200 054 | 1 096 592 | 1 061 626 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 595 | 9 411 237 | 806 480 | 5 240 716 | 630 168 | 410 048 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 185 | 47 376 637 | 1 234 972 | 29 879 805 | 2 860 492 | 583 254 |
| 15.4 | Laticínios | 2 453 | 15 815 043 | 1 391 105 | 9 449 399 | 857 381 | 362 729 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 2 177 | 22 156 969 | 1 717 317 | 13 320 311 | 1 178 723 | 548 092 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 173 | 22 298 661 | 2 882 693 | 9 741 519 | 354 061 | 342 627 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 546 | 4 060 068 | 402 293 | 2 176 963 | 364 712 | 100 811 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 12 045 | 27 216 391 | 4 315 279 | 12 918 186 | 1 047 095 | 682 554 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 1 134 | 24 807 993 | 2 656 065 | 11 620 623 | 1 385 069 | 397 332 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 8 791 943 | 798 046 | 4 668 609 | 575 053 | 76 022 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 8 791 943 | 798 046 | 4 668 609 | 575 053 | 76 022 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 5 651 | 27 765 510 | 4 552 444 | 13 838 861 | 464 038 | 1 439 403 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 222 | 671 977 | 74 103 | 343 369 | 95 934 | 28 219 |
| 17.2 | Fiação | 298 | 4 652 421 | 677 445 | 2 475 026 | 99 441 | 263 040 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 580 | 8 564 723 | 1 285 974 | 4 174 670 | 10 832 | 513 980 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 458 | 3 846 632 | 674 096 | 1 742 290 | 9 371 | 242 377 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 753 | 1 537 014 | 387 100 | 613 808 | 5 482 | 139 488 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 2 321 | 5 841 471 | 1 058 799 | 2 964 465 | 174 064 | 168 859 |

## Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais pretados 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 | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **15 317 164** | **34 443 497** | **8 583 476** | **2 633 586** | **6 992 529** | **116 987 977** | **168 696 593** | **12 036 634** | |
| **1 943 424** | **2 093 620** | **367 150** | **37 259** | **281 652** | **5 982 793** | **3 465 868** | **1 308 125** | C |
| 47 710 | 31 172 | 4 708 | 3 412 | 4 163 | 66 461 | 115 517 | 4 341 | 10 |
| 47 710 | 31 172 | 4 708 | 3 412 | 4 163 | 66 461 | 115 517 | 4 341 | 10.0 |
| 99 618 | 266 056 | 84 780 | 6 416 | 16 934 | 254 903 | 457 583 | 9 480 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11.1 |
| 99 618 | 266 056 | 84 780 | 6 416 | 16 934 | 254 903 | 457 583 | 9 480 | 11.2 |
| 1 550 446 | 1 588 509 | 227 733 | 3 656 | 212 572 | 5 318 095 | 2 156 986 | 1 245 774 | 13 |
| 1 457 984 | 1 426 806 | 210 143 | 1 629 | 205 172 | 5 099 023 | 1 999 349 | 1 227 342 | 13.1 |
| 92 462 | 161 703 | 17 589 | 2 027 | 7 399 | 219 073 | 157 638 | 18 433 | 13.2 |
| 245 651 | 207 883 | 49 929 | 23 775 | 47 983 | 343 333 | 735 781 | 48 530 | 14 |
| 184 209 | 161 702 | 37 861 | 21 916 | 35 157 | 222 034 | 422 369 | 36 879 | 14.1 |
| 61 442 | 46 182 | 12 068 | 1 859 | 12 826 | 121 299 | 313 412 | 11 651 | 14.2 |
| **13 373 740** | **32 349 877** | **8 216 326** | **2 596 327** | **6 710 877** | **111 005 184** | **165 230 725** | **10 728 510** | D |
| 2 110 750 | 3 354 653 | 1 037 489 | 222 876 | 1 065 351 | 20 546 865 | 32 166 749 | 2 383 321 | 15 |
| 342 012 | 512 635 | 200 722 | 37 712 | 136 605 | 3 209 914 | 7 872 667 | 226 023 | 15.1 |
| 85 004 | 145 637 | 102 790 | 14 419 | 43 153 | 914 843 | 993 110 | 24 870 | 15.2 |
| 235 683 | 405 279 | 144 827 | 12 992 | 187 136 | 4 080 525 | 5 916 625 | 900 683 | 15.3 |
| 110 358 | 185 772 | 67 605 | 12 731 | 75 262 | 868 257 | 2 311 088 | 123 357 | 15.4 |
| 136 103 | 270 793 | 83 019 | 25 435 | 144 944 | 1 810 670 | 2 818 590 | 102 972 | 15.5 |
| 744 615 | 854 215 | 107 571 | 25 141 | 172 158 | 3 523 370 | 3 381 082 | 169 611 | 15.6 |
| 22 180 | 59 484 | 13 249 | 3 230 | 26 354 | 385 801 | 485 219 | 19 774 | 15.7 |
| 214 650 | 457 726 | 180 626 | 49 045 | 167 832 | 2 422 488 | 4 427 781 | 333 130 | 15.8 |
| 220 146 | 463 112 | 137 081 | 42 171 | 111 908 | 3 330 999 | 3 960 587 | 482 901 | 15.9 |
| 60 543 | 42 102 | 40 332 | 1 253 | 67 980 | 817 166 | 1 609 527 | 35 312 | 16 |
| 60 543 | 42 102 | 40 332 | 1 253 | 67 980 | 817 166 | 1 609 527 | 35 312 | 16.0 |
| 472 800 | 835 801 | 142 476 | 17 740 | 156 386 | 2 930 049 | 2 733 008 | 182 506 | 17 |
| 12 741 | 7 622 | 1 144 | 497 | 3 681 | 37 739 | 57 368 | 9 559 | 17.1 |
| 83 488 | 94 780 | 24 161 | 2 352 | 17 998 | 548 299 | 335 688 | 30 702 | 17.2 |
| 180 877 | 304 502 | 33 710 | 5 243 | 62 673 | 1 053 835 | 901 313 | 37 114 | 17.3 |
| 80 803 | 105 264 | 14 853 | 1 683 | 17 375 | 465 896 | 452 909 | 39 714 | 17.4 |
| 24 181 | 68 624 | 10 267 | 3 082 | 10 518 | 144 364 | 120 621 | 9 479 | 17.5 |
| 69 814 | 142 326 | 45 593 | 4 214 | 32 501 | 498 758 | 639 615 | 42 463 | 17.6 |

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | | |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 1 020 | 2 651 272 | 394 928 | 1 525 233 | 68 913 | 83 440 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 19 275 | 13 982 502 | 3 805 065 | 6 481 212 | 404 604 | 202 355 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 18 383 | 13 134 005 | 3 632 721 | 6 058 683 | 331 132 | 187 732 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 892 | 848 498 | 172 344 | 422 529 | 73 473 | 14 623 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 348 | 23 607 811 | 4 561 758 | 12 200 677 | 316 773 | 348 574 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 437 | 6 270 447 | 584 179 | 4 221 285 | 56 066 | 107 624 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 1 413 | 806 129 | 237 526 | 374 930 | 14 667 | 12 938 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 4 498 | 16 531 235 | 3 740 053 | 7 604 462 | 246 041 | 228 012 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 406 | 15 110 215 | 2 696 096 | 6 628 094 | 135 199 | 739 203 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 4 259 | 4 680 347 | 950 115 | 1 874 692 | 34 094 | 309 508 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 4 147 | 10 429 868 | 1 745 981 | 4 753 402 | 101 105 | 429 695 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 298 | 35 852 871 | 4 640 363 | 15 190 894 | 693 396 | 1 699 428 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 24 | 4 396 354 | 386 195 | 1 268 431 | 1 357 | 114 130 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 198 | 14 194 560 | 1 795 525 | 5 236 913 | 168 951 | 853 574 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 1 110 | 8 924 031 | 1 333 129 | 4 764 659 | 113 421 | 408 738 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 965 | 8 337 926 | 1 125 515 | 3 920 891 | 409 667 | 322 985 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 8 433 | 22 421 161 | 5 277 562 | 6 485 506 | 140 890 | 252 257 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 3 620 | 16 243 717 | 3 942 904 | 4 293 747 | 108 044 | 139 576 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 4 748 | 3 515 333 | 1 020 567 | 1 247 801 | 16 274 | 90 177 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 66 | 2 662 111 | 314 091 | 943 959 | 16 572 | 22 505 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 200 | 94 524 211 | 7 474 659 | 25 933 818 | 8 852 376 | 930 514 |
| 23.1 | Coquerias | 2 | (x) | (x) | (x) | - | (x) |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 67 | 86 817 787 | 6 439 060 | 22 693 535 | 8 691 025 | 726 255 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | 1 | (x) | (x) | (x) | - | (x) |
| 23.4 | Produção de álcool | 130 | 7 499 245 | 970 034 | 3 208 874 | 161 351 | 197 436 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 5 115 | 164 195 337 | 15 235 007 | 90 805 674 | 9 646 738 | 3 844 116 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 418 | 31 771 583 | 1 989 802 | 18 379 082 | 1 316 950 | 1 126 054 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 456 | 35 038 564 | 1 951 955 | 23 139 311 | 1 446 996 | 1 008 126 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 140 | 15 462 852 | 844 715 | 10 897 334 | 508 834 | 365 155 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 41 | 1 211 923 | 121 929 | 775 345 | 17 944 | 56 538 |

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais pretados 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 | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 20 894 | 112 683 | 12 748 | 669 | 11 639 | 181 156 | 225 493 | 13 475 | 17.7 |
| 73 885 | 520 342 | 205 554 | 11 564 | 88 294 | 692 603 | 1 387 515 | 108 076 | 18 |
| 68 415 | 498 584 | 198 716 | 10 152 | 84 857 | 660 718 | 1 295 411 | 105 450 | 18.1 |
| 5 469 | 21 758 | 6 838 | 1 412 | 3 437 | 31 885 | 92 104 | 2 625 | 18.2 |
| 181 263 | 1 026 000 | 104 651 | 27 515 | 136 282 | 1 619 617 | 2 956 815 | 127 884 | 19 |
| 67 988 | 109 583 | 27 806 | 5 629 | 35 547 | 539 179 | 472 342 | 43 218 | 19.1 |
| 6 261 | 15 221 | 15 984 | 687 | 4 956 | 29 109 | 81 774 | 12 075 | 19.2 |
| 107 014 | 901 196 | 60 860 | 21 198 | 95 779 | 1 051 329 | 2 402 698 | 72 592 | 19.3 |
| 374 745 | 510 176 | 68 942 | 41 131 | 102 347 | 1 537 371 | 2 124 066 | 152 846 | 20 |
| 165 580 | 177 407 | 19 238 | 16 118 | 35 882 | 311 054 | 717 321 | 69 338 | 20.1 |
| 209 165 | 332 769 | 49 704 | 25 012 | 66 464 | 1 226 317 | 1 406 745 | 83 507 | 20.2 |
| 708 066 | 1 043 305 | 200 616 | 60 917 | 165 440 | 6 037 204 | 4 827 958 | 585 285 | 21 |
| 96 208 | 166 327 | 35 154 | 430 | 23 335 | 1 588 663 | 644 953 | 71 171 | 21.1 |
| 308 768 | 435 032 | 72 334 | 5 373 | 47 992 | 3 072 777 | 2 029 647 | 167 675 | 21.2 |
| 191 626 | 223 506 | 37 519 | 42 227 | 51 270 | 739 862 | 975 429 | 42 645 | 21.3 |
| 111 465 | 218 440 | 55 609 | 12 886 | 42 843 | 635 903 | 1 177 928 | 303 794 | 21.4 |
| 141 644 | 1 303 368 | 280 838 | 76 870 | 162 706 | 2 597 019 | 5 350 461 | 352 040 | 22 |
| 88 016 | 1 008 895 | 200 298 | 65 077 | 114 270 | 1 912 507 | 4 126 499 | 243 884 | 22.1 |
| 42 997 | 187 317 | 55 649 | 9 418 | 25 461 | 230 615 | 515 627 | 73 429 | 22.2 |
| 10 630 | 107 155 | 24 891 | 2 375 | 22 975 | 453 897 | 708 334 | 34 727 | 22.3 |
| 1 092 851 | 5 884 561 | 3 222 482 | 1 455 206 | 957 243 | 10 099 450 | 28 013 730 | 607 320 | 23 |
| (x) | (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | 23.1 |
| 817 143 | 5 464 077 | 3 187 081 | 1 446 657 | 900 992 | 8 985 298 | 26 894 702 | 571 961 | 23.2 |
| (x) | (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | 23.3 |
| 270 422 | 401 300 | 33 174 | 8 548 | 55 444 | 1 056 997 | 1 100 431 | 35 233 | 23.4 |
| 1 185 765 | 3 169 641 | 607 987 | 200 355 | 964 276 | 16 240 433 | 20 926 863 | 1 370 965 | 24 |
| 281 957 | 933 557 | 162 233 | 23 549 | 185 346 | 3 248 191 | 3 672 150 | 452 711 | 24.1 |
| 310 941 | 616 266 | 42 519 | 16 915 | 183 848 | 3 688 397 | 2 437 615 | 195 674 | 24.2 |
| 115 015 | 325 790 | 46 906 | 3 251 | 43 733 | 1 142 658 | 1 153 516 | 15 944 | 24.3 |
| 12 235 | 26 814 | 3 633 | 1 001 | 5 904 | 118 270 | 66 731 | 5 579 | 24.4 |

## Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | | |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 824 | 22 704 307 | 4 349 100 | 8 264 480 | 1 500 607 | 168 948 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 76 | 19 019 035 | 1 267 972 | 10 091 120 | 1 381 682 | 398 137 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 494 | 16 721 760 | 1 923 522 | 8 019 855 | 1 499 388 | 166 576 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 583 | 8 062 409 | 1 012 310 | 4 764 762 | 278 590 | 110 914 |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 1 084 | 14 202 904 | 1 773 704 | 6 474 385 | 1 695 746 | 443 668 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 480 | 43 947 529 | 6 700 602 | 23 547 188 | 774 652 | 1 417 667 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 1 626 | 13 838 066 | 2 178 984 | 6 907 493 | 287 272 | 389 795 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 5 855 | 30 109 463 | 4 521 618 | 16 639 695 | 487 381 | 1 027 872 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 11 640 | 29 782 445 | 5 126 049 | 10 455 647 | 673 126 | 2 680 785 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 462 | 4 961 958 | 895 883 | 1 778 256 | 149 399 | 350 472 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 44 | 7 176 564 | 787 161 | 1 799 056 | 66 582 | 927 420 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 3 713 | 5 345 481 | 865 458 | 2 653 261 | 86 617 | 171 121 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 4 300 | 6 709 014 | 1 605 788 | 2 028 879 | 58 609 | 878 875 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 3 122 | 5 589 428 | 971 759 | 2 196 195 | 311 919 | 352 896 |
| 27 | Metalurgia básica | 1 693 | 80 912 226 | 8 029 538 | 39 951 343 | 811 062 | 5 495 271 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | 92 | 8 109 765 | 559 135 | 3 840 814 | 8 719 | 629 120 |
| 27.2 | Siderurgia | 210 | 45 843 839 | 4 359 163 | 22 670 551 | 353 150 | 2 260 895 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 155 | 4 832 843 | 547 998 | 2 821 845 | 284 212 | 68 878 |
| 27.4 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 430 | 19 845 968 | 2 049 522 | 9 507 445 | 147 145 | 2 413 338 |
| 27.5 | Fundição | 806 | 2 279 810 | 513 720 | 1 110 688 | 17 836 | 123 040 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 14 072 | 31 687 090 | 6 288 441 | 15 213 980 | 743 949 | 733 748 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 4 057 | 4 206 404 | 1 003 286 | 1 815 296 | 60 694 | 88 273 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 378 | 1 283 787 | 282 055 | 633 877 | 11 138 | 16 126 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 856 | 5 137 323 | 1 208 559 | 2 250 360 | 53 156 | 180 891 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 1 896 | 5 110 897 | 1 143 815 | 1 897 456 | 336 279 | 100 519 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 100 | 303 024 | 88 649 | 145 704 | 920 | 9 328 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 4 786 | 15 645 656 | 2 562 077 | 8 471 286 | 281 762 | 338 612 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 8 280 | 65 180 915 | 11 442 232 | 32 976 726 | 2 103 189 | 688 478 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 905 | 14 203 217 | 2 653 578 | 6 481 811 | 524 929 | 225 050 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 2 696 | 10 320 745 | 2 007 289 | 5 216 660 | 468 398 | 95 474 |

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais pretados 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 | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 158 975 | 326 409 | 138 687 | 53 792 | 197 310 | 2 255 813 | 5 058 667 | 234 001 | 24.5 |
| 70 592 | 293 092 | 44 776 | 9 440 | 108 647 | 2 375 624 | 2 701 680 | 276 273 | 24.6 |
| 114 264 | 286 710 | 67 514 | 59 821 | 106 032 | 1 752 032 | 2 654 851 | 71 195 | 24.7 |
| 34 999 | 94 949 | 30 799 | 11 868 | 43 918 | 559 874 | 1 064 551 | 54 876 | 24.8 |
| 86 787 | 266 054 | 70 919 | 20 718 | 89 536 | 1 099 573 | 2 117 102 | 64 713 | 24.9 |
| 554 220 | 1 054 684 | 243 788 | 76 035 | 312 340 | 3 981 839 | 4 769 911 | 514 603 | 25 |
| 214 725 | 333 445 | 74 474 | 18 236 | 128 096 | 1 441 115 | 1 771 539 | 92 892 | 25.1 |
| 339 496 | 721 239 | 169 314 | 57 798 | 184 244 | 2 540 724 | 2 998 372 | 421 710 | 25.2 |
| 739 292 | 1 047 877 | 205 143 | 29 400 | 193 831 | 3 650 521 | 4 632 103 | 348 671 | 26 |
| 156 030 | 164 067 | 30 821 | 2 401 | 30 561 | 620 963 | 714 262 | 68 843 | 26.1 |
| 212 266 | 375 162 | 42 431 | 2 648 | 32 436 | 1 556 685 | 1 337 442 | 37 275 | 26.2 |
| 110 451 | 125 864 | 60 876 | 8 336 | 42 961 | 332 567 | 819 316 | 68 653 | 26.3 |
| 140 431 | 205 169 | 34 956 | 5 878 | 56 117 | 663 470 | 916 112 | 114 730 | 26.4 |
| 120 115 | 177 614 | 36 059 | 10 136 | 31 757 | 476 836 | 844 971 | 59 170 | 26.9 |
| 2 663 934 | 3 410 497 | 342 180 | 80 266 | 368 759 | 10 394 034 | 8 262 212 | 1 103 130 | 27 |
| 197 541 | 401 294 | 108 669 | 10 373 | 94 632 | 898 847 | 1 086 509 | 274 113 | 27.1 |
| 1 844 637 | 2 124 721 | 137 120 | 45 567 | 174 700 | 6 273 765 | 4 876 736 | 722 834 | 27.2 |
| 56 140 | 164 826 | 21 439 | 2 431 | 13 077 | 342 713 | 480 841 | 28 444 | 27.3 |
| 530 799 | 622 213 | 65 297 | 17 667 | 75 440 | 2 747 184 | 1 612 495 | 57 424 | 27.4 |
| 34 817 | 97 444 | 9 655 | 4 227 | 10 910 | 131 525 | 205 632 | 20 314 | 27.5 |
| 544 815 | 1 120 787 | 226 875 | 53 545 | 215 024 | 2 610 849 | 3 679 833 | 255 245 | 28 |
| 98 231 | 225 359 | 38 670 | 4 602 | 31 850 | 239 843 | 568 906 | 31 394 | 28.1 |
| 10 430 | 87 648 | 13 188 | 2 934 | 7 773 | 92 041 | 112 821 | 13 757 | 28.2 |
| 109 691 | 208 704 | 52 933 | 10 137 | 29 563 | 570 166 | 421 164 | 42 000 | 28.3 |
| 80 821 | 133 276 | 25 269 | 12 626 | 25 628 | 425 721 | 895 906 | 33 582 | 28.4 |
| 3 267 | 24 704 | 2 839 | 377 | 885 | 9 349 | 16 759 | 242 | 28.8 |
| 242 375 | 441 095 | 93 978 | 22 869 | 119 324 | 1 273 729 | 1 664 278 | 134 271 | 28.9 |
| 599 384 | 2 091 393 | 367 993 | 79 990 | 387 821 | 5 282 206 | 8 584 747 | 578 504 | 29 |
| 196 241 | 593 117 | 65 106 | 19 388 | 82 643 | 1 366 171 | 1 840 355 | 154 829 | 29.1 |
| 61 628 | 302 294 | 95 022 | 22 925 | 53 466 | 573 487 | 1 351 558 | 72 644 | 29.2 |

## Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | | |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 845 | 12 908 788 | 1 365 270 | 7 460 001 | 274 915 | 101 043 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 536 | 2 662 096 | 691 399 | 1 231 421 | 74 726 | 35 886 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 223 | 5 648 501 | 784 872 | 3 196 539 | 319 489 | 57 098 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 2 149 | 7 717 026 | 1 589 404 | 3 523 310 | 109 158 | 80 706 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 10 | 606 278 | 203 646 | 145 607 | 14 762 | 11 733 |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 236 | 8 348 353 | 1 130 694 | 4 988 119 | 272 956 | 55 811 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 680 | 2 765 912 | 1 016 079 | 733 258 | 43 856 | 25 678 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 285 | 9 344 727 | 967 689 | 4 882 250 | 903 121 | 17 434 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 34 | 364 168 | 42 068 | 215 425 | 9 722 | 1 249 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 251 | 8 980 559 | 925 621 | 4 666 824 | 893 399 | 16 184 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 636 | 27 749 438 | 4 802 289 | 13 770 868 | 1 437 431 | 378 635 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 373 | 6 356 076 | 1 323 305 | 3 083 354 | 193 155 | 72 847 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 454 | 4 878 121 | 912 911 | 1 902 493 | 609 795 | 31 277 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 247 | 5 521 854 | 503 565 | 3 542 172 | 36 442 | 105 431 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 100 | 1 541 370 | 218 044 | 632 664 | 117 336 | 33 955 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 498 | 2 441 630 | 526 182 | 786 248 | 283 451 | 33 235 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 192 | 5 577 290 | 980 556 | 3 228 074 | 153 789 | 66 263 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 157 | 117 606 | 47 114 | 30 764 | 4 209 | 1 613 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 615 | 1 315 491 | 290 611 | 565 100 | 39 255 | 34 013 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 857 | 35 883 603 | 2 759 422 | 22 539 268 | 891 851 | 129 404 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 411 | 4 570 880 | 625 151 | 2 644 876 | 69 420 | 74 410 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 228 | 20 370 845 | 1 254 072 | 13 158 254 | 448 386 | 26 850 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 201 | 9 974 881 | 753 210 | 6 430 525 | 374 040 | 28 035 |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 17 | 966 998 | 126 989 | 305 612 | 5 | 109 |

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais pretados 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 | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 78 046 | 215 145 | 38 004 | 11 484 | 98 768 | 1 310 368 | 1 896 319 | 59 426 | 29.3 |
| 47 211 | 80 831 | 13 355 | 3 183 | 22 848 | 164 739 | 269 824 | 26 672 | 29.4 |
| 58 846 | 88 488 | 19 067 | 4 247 | 21 730 | 309 164 | 760 040 | 28 920 | 29.5 |
| 83 272 | 528 221 | 50 981 | 12 464 | 62 612 | 615 220 | 940 367 | 121 309 | 29.6 |
| 7 585 | 7 304 | 3 409 | 503 | 7 548 | 111 121 | 89 099 | 3 962 | 29.7 |
| 32 052 | 188 226 | 41 747 | 4 110 | 27 808 | 563 281 | 945 508 | 99 689 | 29.8 |
| 34 503 | 87 769 | 41 301 | 1 686 | 10 397 | 268 656 | 491 678 | 11 052 | 29.9 |
| 50 405 | 113 138 | 42 056 | 12 028 | 57 815 | 742 565 | 1 357 749 | 198 476 | 30 |
| 922 | 2 638 | 3 941 | 141 | 928 | 6 414 | 69 294 | 11 425 | 30.1 |
| 49 483 | 110 500 | 38 115 | 11 887 | 56 887 | 736 151 | 1 288 455 | 187 052 | 30.2 |
| 252 780 | 652 368 | 126 325 | 24 254 | 179 625 | 2 471 607 | 3 340 886 | 312 368 | 31 |
| 55 026 | 153 889 | 32 294 | 6 610 | 28 327 | 554 924 | 744 396 | 107 948 | 31.1 |
| 49 133 | 199 375 | 19 062 | 5 758 | 45 034 | 450 833 | 598 770 | 53 681 | 31.2 |
| 51 928 | 71 139 | 21 618 | 2 561 | 34 306 | 570 380 | 522 388 | 59 923 | 31.3 |
| 11 206 | 33 100 | 5 750 | 1 851 | 10 463 | 145 332 | 323 106 | 8 562 | 31.4 |
| 11 655 | 47 185 | 14 944 | 1 009 | 20 378 | 251 220 | 442 314 | 23 810 | 31.5 |
| 60 585 | 106 188 | 21 030 | 3 610 | 25 028 | 419 033 | 484 696 | 28 437 | 31.6 |
| 2 757 | 2 235 | 1 279 | 1 462 | 778 | 5 164 | 19 441 | 791 | 31.8 |
| 10 490 | 39 257 | 10 349 | 1 394 | 15 311 | 74 721 | 205 775 | 29 216 | 31.9 |
| 72 078 | 841 389 | 101 715 | 12 341 | 277 645 | 3 279 697 | 4 802 126 | 176 668 | 32 |
| 24 443 | 125 035 | 17 595 | 2 405 | 34 228 | 382 030 | 523 655 | 47 631 | 32.1 |
| 27 684 | 276 281 | 61 056 | 3 245 | 135 559 | 2 009 204 | 2 922 422 | 47 832 | 32.2 |
| 19 922 | 64 428 | 20 601 | 6 692 | 99 477 | 847 867 | 1 248 928 | 81 154 | 32.3 |
| 29 | 375 646 | 2 462 | - | 8 380 | 40 595 | 107 120 | 50 | 32.9 |

## Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$ | | | | |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 412 | 6 765 564 | 1 550 609 | 2 520 674 | 350 776 | 85 436 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 627 | 2 490 940 | 563 859 | 770 377 | 137 052 | 50 683 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 211 | 2 433 451 | 516 990 | 1 149 496 | 112 883 | 16 063 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 191 | 484 156 | 149 631 | 165 641 | 10 430 | 3 670 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 215 | 816 193 | 176 783 | 271 091 | 68 538 | 10 416 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 42 | 416 167 | 81 562 | 148 771 | 10 852 | 3 453 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 127 | 124 658 | 61 783 | 15 298 | 11 021 | 1 152 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 926 | 120 734 789 | 13 687 983 | 67 511 808 | 4 706 571 | 1 335 219 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 41 | 60 075 168 | 4 750 953 | 34 102 011 | 3 353 340 | 283 206 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 16 | 15 415 450 | 1 516 921 | 9 397 813 | 666 673 | 72 296 |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 727 | 5 745 742 | 960 607 | 3 473 174 | 23 030 | 53 910 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 394 | 39 056 088 | 6 310 993 | 20 450 082 | 574 198 | 913 814 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 748 | 442 341 | 148 508 | 88 728 | 89 330 | 11 993 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 786 | 24 702 288 | 3 246 161 | 13 385 850 | 370 074 | 177 817 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 291 | 4 236 604 | 695 716 | 2 041 806 | 4 379 | 46 847 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 62 | 1 022 389 | 206 818 | 443 983 | 6 545 | 32 500 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 104 | 12 243 840 | 1 561 629 | 6 255 150 | 158 770 | 45 207 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 328 | 7 199 454 | 781 998 | 4 644 912 | 200 381 | 53 263 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 11 613 | 18 616 724 | 3 703 842 | 9 655 838 | 456 764 | 323 475 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 8 048 | 13 533 801 | 2 426 451 | 7 640 224 | 294 698 | 221 398 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 3 565 | 5 082 923 | 1 277 391 | 2 015 614 | 162 066 | 102 078 |
| 37 | Reciclagem | 613 | 643 573 | 165 336 | 175 761 | 56 805 | 46 341 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 108 | 367 408 | 93 297 | 55 690 | 48 059 | 23 128 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 505 | 276 166 | 72 039 | 120 071 | 8 745 | 23 213 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os códigos da CNAE 1.0.

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

**Tabela 1.6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(conclusão)

| Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas | Serviços industriais pretados 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 | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 48 392 | 197 476 | 49 264 | 14 098 | 60 365 | 624 595 | 1 182 114 | 81 766 | 33 |
| 21 326 | 69 016 | 19 381 | 3 799 | 24 339 | 361 012 | 421 361 | 48 736 | 33.1 |
| 14 977 | 70 251 | 13 366 | 7 932 | 16 262 | 148 867 | 342 540 | 23 822 | 33.2 |
| 2 377 | 30 368 | 6 790 | 1 225 | 2 728 | 22 512 | 87 667 | 1 117 | 33.3 |
| 6 561 | 16 889 | 4 024 | 657 | 7 888 | 58 441 | 188 879 | 6 028 | 33.4 |
| 1 665 | 6 361 | 3 062 | 91 | 8 219 | 30 425 | 119 896 | 1 810 | 33.5 |
| 1 486 | 4 591 | 2 641 | 393 | 928 | 3 339 | 21 772 | 253 | 33.9 |
| 1 128 714 | 2 464 318 | 347 515 | 44 421 | 476 223 | 10 694 576 | 17 289 743 | 1 047 700 | 34 |
| 125 278 | 629 768 | 87 233 | 605 | 130 279 | 5 272 664 | 10 864 101 | 475 731 | 34.1 |
| 78 140 | 227 092 | 36 866 | 4 343 | 129 495 | 1 538 095 | 1 665 673 | 82 044 | 34.2 |
| 46 058 | 73 008 | 22 788 | 6 440 | 38 170 | 520 415 | 471 628 | 56 514 | 34.3 |
| 870 127 | 1 520 818 | 195 591 | 32 699 | 174 426 | 3 344 062 | 4 240 769 | 428 508 | 34.4 |
| 9 110 | 13 633 | 5 037 | 334 | 3 853 | 19 340 | 47 572 | 4 903 | 34.5 |
| 121 934 | 1 268 776 | 96 900 | 29 949 | 117 737 | 2 761 399 | 3 039 469 | 86 221 | 35 |
| 21 817 | 984 408 | 53 622 | 1 739 | 6 991 | 110 602 | 240 113 | 28 564 | 35.1 |
| 25 492 | 32 837 | 10 956 | 649 | 8 086 | 53 662 | 192 707 | 8 154 | 35.2 |
| 41 051 | 153 556 | 20 524 | 23 870 | 42 050 | 2 204 906 | 1 708 291 | 28 835 | 35.3 |
| 33 574 | 97 975 | 11 798 | 3 691 | 60 610 | 392 228 | 898 357 | 20 668 | 35.9 |
| 158 568 | 368 635 | 146 679 | 23 638 | 189 983 | 1 343 414 | 2 144 542 | 101 347 | 36 |
| 109 600 | 226 786 | 88 336 | 15 160 | 148 702 | 934 490 | 1 353 216 | 74 742 | 36.1 |
| 48 968 | 141 850 | 58 343 | 8 478 | 41 281 | 408 924 | 791 326 | 26 605 | 36.9 |
| 36 913 | 28 589 | 8 526 | 936 | 7 407 | 50 105 | 48 599 | 18 256 | 37 |
| 31 353 | 24 492 | 5 351 | 602 | 4 597 | 40 066 | 24 293 | 16 480 | 37.1 |
| 5 560 | 4 098 | 3 175 | 334 | 2 810 | 10 039 | 24 306 | 1 775 | 37.2 |

## Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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 31.12.2003 | Em 31.12.2004 |
| | | | 1 000 R$ | | | | |
| | **Total** | **144 120** | **1 128 244 442** | **1 175 040 470** | **1 108 979 507** | **54 911 055** | **72 365 700** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3 074** | **26 966 745** | **29 529 391** | **26 721 845** | **797 350** | **1 013 841** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 25 | 615 501 | 629 665 | 592 678 | 7 108 | 29 931 |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 25 | 615 501 | 629 665 | 592 678 | 7 108 | 29 931 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 46 | 2 331 580 | 2 440 102 | 2 307 851 | 13 533 | 36 822 |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - | - |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 46 | 2 331 580 | 2 440 102 | 2 307 851 | 13 533 | 36 822 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 108 | 19 480 599 | 21 831 245 | 19 328 153 | 558 386 | 688 012 |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | 36 | 17 603 307 | 19 978 286 | 17 484 854 | 534 890 | 633 758 |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 72 | 1 877 292 | 1 852 959 | 1 843 299 | 23 496 | 54 254 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 2 895 | 4 539 065 | 4 628 379 | 4 493 163 | 218 323 | 259 077 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 2 469 | 2 950 460 | 3 022 933 | 2 912 821 | 139 483 | 174 793 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 427 | 1 588 605 | 1 605 446 | 1 580 342 | 78 840 | 84 284 |
| D | **Indústrias de transformação** | **141 046** | **1 101 277 697** | **1 145 511 079** | **1 082 257 662** | **54 113 705** | **71 351 859** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 20 934 | 209 415 616 | 222 005 433 | 208 559 650 | 11 364 550 | 11 923 791 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 1 627 | 51 156 813 | 52 632 347 | 50 877 734 | 1 850 443 | 2 060 470 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 595 | 8 665 442 | 9 189 690 | 8 356 674 | 1 107 743 | 1 406 263 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 185 | 42 447 795 | 46 474 579 | 43 031 378 | 2 078 018 | 1 484 768 |
| 15.4 | Laticínios | 2 453 | 14 499 215 | 15 652 083 | 14 553 572 | 496 000 | 420 973 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 2 177 | 20 465 602 | 22 059 362 | 20 393 278 | 540 443 | 591 186 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 173 | 20 750 900 | 20 542 303 | 19 959 839 | 3 196 213 | 3 844 478 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 546 | 3 421 837 | 3 854 390 | 3 391 534 | 114 537 | 142 290 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 12 045 | 25 165 458 | 26 782 321 | 25 219 056 | 1 242 752 | 1 174 573 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 1 134 | 22 842 555 | 24 818 359 | 22 776 584 | 738 403 | 798 790 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 8 342 913 | 8 581 725 | 7 842 134 | 682 989 | 1 183 769 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 8 342 913 | 8 581 725 | 7 842 134 | 682 989 | 1 183 769 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 5 651 | 26 978 730 | 27 508 398 | 26 835 118 | 2 281 919 | 2 399 085 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 222 | 616 467 | 725 296 | 614 443 | 35 325 | 37 350 |
| 17.2 | Fiação | 298 | 4 641 879 | 4 784 228 | 4 648 193 | 313 032 | 303 722 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 580 | 8 208 066 | 8 210 616 | 8 186 670 | 855 455 | 875 576 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 458 | 3 678 626 | 3 702 971 | 3 679 514 | 320 213 | 314 741 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 753 | 1 498 888 | 1 507 248 | 1 493 611 | 83 148 | 88 138 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 2 321 | 5 704 665 | 5 900 762 | 5 627 541 | 391 507 | 455 452 |

## Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

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 | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Compras | Estoques | | | | | | |
| | | Em 31.12.2003 | Em 31.12.2004 | | | | | |
| | 1 000 R$ | | | | | | | |
| **649 052 444** | **584 304 292** | **58 350 588** | **73 348 607** | **29 985 547** | **15 317 164** | **34 443 497** | **479 191 998** | |
| **10 430 089** | **4 098 872** | **391 149** | **551 867** | **2 454 891** | **1 943 424** | **2 093 620** | **16 536 657** | C |
| 277 790 | 168 254 | 10 124 | 14 578 | 35 109 | 47 710 | 31 172 | 337 710 | 10 |
| 277 790 | 168 254 | 10 124 | 14 578 | 35 109 | 47 710 | 31 172 | 337 710 | 10.0 |
| 708 649 | 316 083 | 22 857 | 34 465 | 38 500 | 99 618 | 266 056 | 1 622 932 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11.1 |
| 708 649 | 316 083 | 22 857 | 34 465 | 38 500 | 99 618 | 266 056 | 1 622 932 | 11.2 |
| 7 405 115 | 2 420 933 | 174 121 | 219 133 | 1 890 240 | 1 550 446 | 1 588 509 | 12 075 484 | 13 |
| 6 847 139 | 2 273 903 | 141 640 | 183 882 | 1 730 688 | 1 457 984 | 1 426 806 | 10 756 168 | 13.1 |
| 557 976 | 147 030 | 32 481 | 35 251 | 159 551 | 92 462 | 161 703 | 1 319 316 | 13.2 |
| 2 038 534 | 1 193 602 | 184 047 | 283 690 | 491 042 | 245 651 | 207 883 | 2 500 531 | 14 |
| 1 361 969 | 666 902 | 108 939 | 146 999 | 387 216 | 184 209 | 161 702 | 1 588 491 | 14.1 |
| 676 565 | 526 699 | 75 108 | 136 691 | 103 826 | 61 442 | 46 182 | 912 040 | 14.2 |
| **638 622 355** | **580 205 420** | **57 959 439** | **72 796 740** | **27 530 656** | **13 373 740** | **32 349 877** | **462 655 341** | D |
| 136 502 050 | 127 025 279 | 11 509 653 | 11 987 358 | 4 489 074 | 2 110 750 | 3 354 653 | 72 913 566 | 15 |
| 34 116 327 | 32 654 313 | 1 455 494 | 1 909 753 | 1 061 626 | 342 012 | 512 635 | 17 040 486 | 15.1 |
| 5 881 405 | 5 454 306 | 634 318 | 847 908 | 410 048 | 85 004 | 145 637 | 2 784 037 | 15.2 |
| 31 104 021 | 29 077 239 | 2 335 037 | 1 532 472 | 583 254 | 235 683 | 405 279 | 11 343 775 | 15.3 |
| 10 108 258 | 9 551 478 | 447 595 | 549 674 | 362 729 | 110 358 | 185 772 | 4 390 956 | 15.4 |
| 14 275 299 | 13 254 643 | 1 316 004 | 1 250 337 | 548 092 | 136 103 | 270 793 | 6 190 303 | 15.5 |
| 11 682 975 | 9 878 366 | 2 178 445 | 2 315 292 | 342 627 | 744 615 | 854 215 | 9 067 925 | 15.6 |
| 2 359 437 | 2 295 389 | 252 892 | 371 318 | 100 811 | 22 180 | 59 484 | 1 062 400 | 15.7 |
| 14 273 116 | 13 088 559 | 1 527 056 | 1 697 429 | 682 554 | 214 650 | 457 726 | 10 892 342 | 15.8 |
| 12 701 213 | 11 770 986 | 1 362 813 | 1 513 176 | 397 332 | 220 146 | 463 112 | 10 141 342 | 15.9 |
| 4 847 275 | 4 760 166 | 440 875 | 532 431 | 76 022 | 60 543 | 42 102 | 3 495 638 | 16 |
| 4 847 275 | 4 760 166 | 440 875 | 532 431 | 76 022 | 60 543 | 42 102 | 3 495 638 | 16.0 |
| 16 586 864 | 14 234 215 | 2 398 574 | 2 793 928 | 1 439 403 | 472 800 | 835 801 | 10 391 866 | 17 |
| 391 952 | 342 943 | 26 619 | 26 193 | 28 219 | 12 741 | 7 622 | 224 515 | 17.1 |
| 2 916 334 | 2 531 818 | 559 397 | 616 190 | 263 040 | 83 488 | 94 780 | 1 725 545 | 17.2 |
| 5 174 028 | 4 216 047 | 626 364 | 667 742 | 513 980 | 180 877 | 304 502 | 3 034 037 | 17.3 |
| 2 170 735 | 1 809 973 | 300 470 | 368 152 | 242 377 | 80 803 | 105 264 | 1 507 891 | 17.4 |
| 846 101 | 659 600 | 85 172 | 130 963 | 139 488 | 24 181 | 68 624 | 652 787 | 17.5 |
| 3 345 464 | 3 100 193 | 549 935 | 685 663 | 168 859 | 69 814 | 142 326 | 2 359 201 | 17.6 |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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 31.12.2003 | Em 31.12.2004 |
| | | | 1 000 R$ | | | | |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 1 020 | 2 630 139 | 2 677 278 | 2 585 145 | 283 240 | 324 106 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 19 275 | 13 485 951 | 13 968 211 | 13 316 722 | 1 081 573 | 1 247 406 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 18 383 | 12 716 910 | 13 104 018 | 12 553 741 | 1 038 582 | 1 198 473 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 892 | 769 040 | 864 193 | 762 982 | 42 991 | 48 932 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 348 | 23 052 620 | 23 401 988 | 22 818 306 | 993 450 | 1 202 018 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 437 | 6 143 610 | 6 108 641 | 6 015 278 | 457 391 | 573 617 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 1 413 | 788 667 | 808 661 | 784 445 | 45 665 | 49 887 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 4 498 | 16 120 343 | 16 484 686 | 16 018 584 | 490 395 | 578 514 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 406 | 16 327 935 | 16 565 263 | 16 204 392 | 696 470 | 806 802 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 4 259 | 5 316 356 | 5 346 948 | 5 251 903 | 213 531 | 270 210 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 4 147 | 11 011 579 | 11 218 315 | 10 952 489 | 482 938 | 536 593 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 298 | 37 086 133 | 37 765 136 | 36 735 232 | 1 214 571 | 1 293 498 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 24 | 4 878 963 | 4 650 556 | 4 644 962 | 63 606 | 43 205 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 198 | 14 565 318 | 14 764 553 | 14 537 059 | 681 600 | 698 726 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 1 110 | 9 828 259 | 9 974 696 | 9 788 024 | 233 374 | 269 015 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 965 | 7 813 594 | 8 375 331 | 7 765 187 | 235 991 | 282 551 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 8 433 | 22 192 415 | 22 558 245 | 21 954 385 | 922 933 | 1 154 222 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 3 620 | 15 529 881 | 15 780 116 | 15 349 922 | 794 291 | 968 998 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 4 748 | 3 956 972 | 4 025 626 | 3 931 331 | 37 835 | 61 986 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 66 | 2 705 563 | 2 752 503 | 2 673 132 | 90 807 | 123 237 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 200 | 101 157 244 | 100 151 801 | 95 632 309 | 4 977 988 | 10 436 057 |
| 23.1 | Coquerias | 2 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 67 | 94 273 505 | 93 071 181 | 88 800 845 | 3 589 284 | 9 044 455 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | 1 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |
| 23.4 | Produção de álcool | 130 | 6 733 849 | 6 885 112 | 6 635 957 | 1 317 312 | 1 365 826 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 5 115 | 152 306 337 | 165 859 033 | 149 939 249 | 6 587 878 | 8 721 527 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 418 | 30 841 037 | 32 679 256 | 30 602 232 | 695 511 | 918 817 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 456 | 34 611 684 | 35 656 504 | 33 881 663 | 1 160 195 | 1 772 556 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 140 | 15 410 007 | 15 839 518 | 15 145 374 | 645 658 | 878 557 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 41 | 1 197 749 | 1 203 010 | 1 172 818 | 38 491 | 63 422 |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

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 | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Compras | Estoques | | | | | | |
| | | Em 31.12.2003 | Em 31.12.2004 | | | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 1 742 250 | 1 573 640 | 250 617 | 299 024 | 83 440 | 20 894 | 112 683 | 887 889 | 17.7 |
| 7 277 757 | 6 817 583 | 1 577 100 | 1 913 471 | 202 355 | 73 885 | 520 342 | 6 208 193 | 18 |
| 6 813 378 | 6 378 657 | 1 505 220 | 1 825 194 | 187 732 | 68 415 | 498 584 | 5 903 533 | 18.1 |
| 464 380 | 438 926 | 71 880 | 88 277 | 14 623 | 5 469 | 21 758 | 304 660 | 18.2 |
| 13 756 514 | 12 492 735 | 1 683 905 | 1 975 963 | 348 574 | 181 263 | 1 026 000 | 9 296 106 | 19 |
| 4 506 480 | 4 291 283 | 406 320 | 476 318 | 107 624 | 67 988 | 109 583 | 1 637 129 | 19.1 |
| 409 350 | 393 888 | 99 428 | 118 386 | 12 938 | 6 261 | 15 221 | 379 317 | 19.2 |
| 8 840 683 | 7 807 564 | 1 178 157 | 1 381 259 | 228 012 | 107 014 | 901 196 | 7 279 660 | 19.3 |
| 8 252 218 | 6 847 523 | 1 264 611 | 1 484 039 | 739 203 | 374 745 | 510 176 | 8 075 717 | 20 |
| 2 527 187 | 2 001 475 | 421 886 | 548 669 | 309 508 | 165 580 | 177 407 | 2 789 169 | 20.1 |
| 5 725 031 | 4 846 047 | 842 725 | 935 371 | 429 695 | 209 165 | 332 769 | 5 286 548 | 20.2 |
| 18 641 693 | 15 649 475 | 1 773 638 | 2 232 218 | 1 699 428 | 708 066 | 1 043 305 | 18 444 440 | 21 |
| 1 645 096 | 1 314 735 | 206 846 | 253 150 | 114 130 | 96 208 | 166 327 | 3 233 867 | 21.1 |
| 6 834 287 | 5 391 332 | 630 366 | 784 784 | 853 574 | 308 768 | 435 032 | 7 731 030 | 21.2 |
| 5 588 529 | 4 857 642 | 506 505 | 599 488 | 408 738 | 191 626 | 223 506 | 4 239 730 | 21.3 |
| 4 573 781 | 4 085 766 | 429 921 | 594 796 | 322 985 | 111 465 | 218 440 | 3 239 813 | 21.4 |
| 8 182 776 | 6 619 304 | 1 107 140 | 1 240 938 | 252 257 | 141 644 | 1 303 368 | 14 009 639 | 22 |
| 5 530 234 | 4 382 702 | 770 819 | 859 774 | 139 576 | 88 016 | 1 008 895 | 9 999 647 | 22.1 |
| 1 568 292 | 1 290 341 | 196 795 | 239 335 | 90 177 | 42 997 | 187 317 | 2 388 680 | 22.2 |
| 1 084 250 | 946 261 | 139 527 | 141 829 | 22 505 | 10 630 | 107 155 | 1 621 313 | 22.3 |
| 33 841 744 | 26 203 398 | 884 190 | 1 153 770 | 930 514 | 1 092 851 | 5 884 561 | 67 315 500 | 23 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23.1 |
| 29 701 010 | 22 921 009 | 742 272 | 969 747 | 726 255 | 817 143 | 5 464 077 | 64 572 495 | 23.2 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23.3 |
| 4 078 032 | 3 245 387 | 132 582 | 169 096 | 197 436 | 270 422 | 401 300 | 2 655 817 | 23.4 |
| 99 005 196 | 93 214 483 | 7 820 927 | 10 229 736 | 3 844 116 | 1 185 765 | 3 169 641 | 53 301 141 | 24 |
| 20 720 651 | 19 288 822 | 1 911 982 | 2 821 722 | 1 126 054 | 281 957 | 933 557 | 10 120 386 | 24.1 |
| 25 074 645 | 23 545 058 | 1 163 895 | 1 569 642 | 1 008 126 | 310 941 | 616 266 | 9 537 039 | 24.2 |
| 11 703 294 | 11 087 339 | 622 904 | 812 909 | 365 155 | 115 015 | 325 790 | 3 706 713 | 24.3 |
| 870 931 | 803 580 | 78 373 | 106 608 | 56 538 | 12 235 | 26 814 | 326 817 | 24.4 |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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 31.12.2003 | Em 31.12.2004 |
| | | | 1 000 R$ | | | | |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 824 | 20 023 540 | 22 288 190 | 19 604 680 | 1 684 325 | 2 079 806 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 76 | 17 014 979 | 19 925 914 | 16 561 721 | 854 415 | 1 298 003 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 494 | 13 250 064 | 15 703 197 | 13 166 104 | 486 032 | 564 225 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 583 | 7 539 163 | 7 923 647 | 7 442 308 | 398 814 | 472 496 |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 1 084 | 12 418 113 | 14 639 798 | 12 362 350 | 624 436 | 673 644 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 480 | 43 183 249 | 44 188 852 | 42 811 787 | 1 672 825 | 1 980 396 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 1 626 | 13 826 944 | 14 302 134 | 13 760 432 | 544 018 | 604 599 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 5 855 | 29 356 305 | 29 886 717 | 29 051 356 | 1 128 807 | 1 375 797 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 11 640 | 30 787 313 | 31 968 504 | 30 578 881 | 1 739 917 | 1 847 890 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 462 | 5 328 252 | 5 429 363 | 5 218 156 | 324 167 | 378 602 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 44 | 8 486 725 | 8 800 893 | 8 509 803 | 286 049 | 262 970 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 3 713 | 4 730 456 | 5 035 644 | 4 725 422 | 232 407 | 236 488 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 4 300 | 6 522 760 | 6 591 184 | 6 473 210 | 587 367 | 629 542 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 3 122 | 5 719 120 | 6 111 421 | 5 652 289 | 309 926 | 340 288 |
| 27 | Metalurgia básica | 1 693 | 96 156 387 | 94 748 151 | 93 577 488 | 4 867 201 | 7 354 022 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | 92 | 9 862 075 | 9 705 161 | 9 677 389 | 658 246 | 810 868 |
| 27.2 | Siderurgia | 210 | 56 779 939 | 55 684 729 | 55 092 164 | 2 554 106 | 4 238 924 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 155 | 4 844 870 | 4 939 559 | 4 644 889 | 245 353 | 444 810 |
| 27.4 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 430 | 22 257 635 | 21 989 750 | 21 783 819 | 1 348 537 | 1 766 710 |
| 27.5 | Fundição | 806 | 2 411 868 | 2 428 952 | 2 379 226 | 60 959 | 92 711 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 14 072 | 32 239 182 | 33 324 265 | 31 726 396 | 1 424 690 | 1 859 128 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 4 057 | 3 990 978 | 4 212 773 | 3 978 211 | 173 025 | 178 465 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 378 | 1 372 097 | 1 422 620 | 1 339 041 | 103 382 | 132 085 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 856 | 5 868 861 | 5 871 044 | 5 741 202 | 163 507 | 283 508 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 1 896 | 4 775 076 | 5 261 422 | 4 680 233 | 354 744 | 441 542 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 100 | 317 521 | 319 646 | 317 566 | 421 | 377 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 4 786 | 15 914 649 | 16 236 759 | 15 670 143 | 629 610 | 823 151 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 8 280 | 64 253 805 | 66 385 931 | 62 856 310 | 4 089 149 | 5 285 626 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 905 | 13 618 689 | 14 258 581 | 13 429 567 | 971 128 | 1 133 275 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 2 696 | 9 973 705 | 10 557 633 | 9 812 416 | 510 096 | 657 510 |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

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 | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Compras | Estoques | | | | | | |
| | | Em 31.12.2003 | Em 31.12.2004 | | | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 8 918 812 | 8 396 365 | 1 220 823 | 1 352 709 | 168 948 | 158 975 | 326 409 | 11 104 728 | 24.5 |
| 10 852 941 | 10 415 224 | 771 485 | 1 095 589 | 398 137 | 70 592 | 293 092 | 6 162 039 | 24.6 |
| 8 587 405 | 8 100 322 | 764 163 | 844 630 | 166 576 | 114 264 | 286 710 | 4 662 659 | 24.7 |
| 5 005 624 | 4 906 844 | 508 162 | 650 244 | 110 914 | 34 999 | 94 949 | 2 533 539 | 24.8 |
| 7 270 893 | 6 670 928 | 779 140 | 975 683 | 443 668 | 86 787 | 266 054 | 5 147 220 | 24.9 |
| 26 573 759 | 24 404 425 | 2 523 486 | 3 380 723 | 1 417 667 | 554 220 | 1 054 684 | 16 609 490 | 25 |
| 7 845 458 | 7 171 607 | 720 438 | 984 552 | 389 795 | 214 725 | 333 445 | 5 981 486 | 25.1 |
| 18 728 302 | 17 232 818 | 1 803 048 | 2 396 171 | 1 027 872 | 339 496 | 721 239 | 10 628 004 | 25.2 |
| 14 923 600 | 10 693 247 | 1 804 383 | 2 041 983 | 2 680 785 | 739 292 | 1 047 877 | 15 863 712 | 26 |
| 2 448 825 | 1 825 199 | 264 823 | 311 766 | 350 472 | 156 030 | 164 067 | 2 879 427 | 26.1 |
| 3 313 903 | 1 780 142 | 576 802 | 557 889 | 927 420 | 212 266 | 375 162 | 5 172 822 | 26.2 |
| 3 060 697 | 2 709 120 | 244 382 | 300 241 | 171 121 | 110 451 | 125 864 | 1 669 759 | 26.3 |
| 3 253 355 | 2 095 697 | 332 786 | 399 604 | 878 875 | 140 431 | 205 169 | 3 269 405 | 26.4 |
| 2 846 821 | 2 283 088 | 385 590 | 472 483 | 352 896 | 120 115 | 177 614 | 2 872 299 | 26.9 |
| 51 521 046 | 42 753 534 | 4 343 675 | 7 145 866 | 5 495 271 | 2 663 934 | 3 410 497 | 44 635 342 | 27 |
| 5 068 769 | 4 125 782 | 271 511 | 556 480 | 629 120 | 197 541 | 401 294 | 4 793 306 | 27.1 |
| 28 900 803 | 24 385 634 | 2 749 276 | 4 464 358 | 2 260 895 | 1 844 637 | 2 124 721 | 27 879 136 | 27.2 |
| 3 111 688 | 3 253 226 | 404 575 | 835 957 | 68 878 | 56 140 | 164 826 | 1 733 182 | 27.3 |
| 13 073 795 | 9 832 971 | 807 750 | 1 133 277 | 2 413 338 | 530 799 | 622 213 | 9 183 840 | 27.4 |
| 1 365 990 | 1 155 921 | 110 563 | 155 795 | 123 040 | 34 817 | 97 444 | 1 045 878 | 27.5 |
| 17 613 330 | 15 675 733 | 2 649 567 | 3 111 320 | 733 748 | 544 815 | 1 120 787 | 14 625 852 | 28 |
| 2 227 160 | 1 936 966 | 369 844 | 491 513 | 88 273 | 98 231 | 225 359 | 1 763 818 | 28.1 |
| 748 081 | 731 572 | 113 554 | 211 249 | 16 126 | 10 430 | 87 648 | 624 016 | 28.2 |
| 2 749 646 | 2 349 984 | 262 063 | 361 686 | 180 891 | 109 691 | 208 704 | 3 119 215 | 28.3 |
| 2 212 072 | 2 019 096 | 350 693 | 472 333 | 100 519 | 80 821 | 133 276 | 2 563 004 | 28.4 |
| 183 003 | 132 109 | 14 992 | 1 397 | 9 328 | 3 267 | 24 704 | 134 518 | 28.8 |
| 9 493 369 | 8 506 007 | 1 538 421 | 1 573 141 | 338 612 | 242 375 | 441 095 | 6 421 281 | 28.9 |
| 36 355 982 | 34 474 200 | 3 756 482 | 5 253 955 | 688 478 | 599 384 | 2 091 393 | 27 897 823 | 29 |
| 7 496 218 | 6 719 733 | 785 410 | 1 023 332 | 225 050 | 196 241 | 593 117 | 6 122 470 | 29.1 |
| 5 676 056 | 5 429 898 | 855 453 | 1 068 690 | 95 474 | 61 628 | 302 294 | 4 297 649 | 29.2 |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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 31.12.2003 | Em 31.12.2004 |
| | | | 1 000 R$ | | | | |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 845 | 13 180 965 | 13 255 425 | 12 770 848 | 520 997 | 921 788 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 536 | 2 769 305 | 2 857 797 | 2 715 945 | 277 093 | 326 573 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 223 | 5 583 132 | 5 980 316 | 5 472 662 | 610 019 | 711 344 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 2 149 | 7 560 669 | 7 661 931 | 7 332 923 | 497 799 | 715 783 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 10 | 471 254 | 487 423 | 457 794 | 79 396 | 91 417 |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 236 | 8 250 086 | 8 402 310 | 8 031 916 | 427 641 | 520 680 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 680 | 2 846 001 | 2 924 516 | 2 832 239 | 194 980 | 207 256 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 285 | 7 325 212 | 8 688 600 | 7 369 770 | 519 049 | 469 430 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 34 | 296 603 | 312 164 | 293 529 | 4 727 | 7 802 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 251 | 7 028 609 | 8 376 436 | 7 076 241 | 514 321 | 461 628 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 636 | 24 866 300 | 27 228 823 | 24 796 449 | 1 626 302 | 1 596 562 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 373 | 5 944 566 | 6 310 792 | 5 783 015 | 287 367 | 431 641 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 454 | 4 085 215 | 5 092 277 | 4 363 997 | 707 713 | 378 439 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 247 | 5 112 975 | 5 127 156 | 5 068 341 | 247 019 | 286 966 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 100 | 1 146 945 | 1 343 747 | 1 135 865 | 67 698 | 78 282 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 498 | 1 697 294 | 2 152 634 | 1 655 137 | 103 396 | 143 642 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 192 | 5 425 538 | 5 660 221 | 5 368 909 | 126 083 | 164 582 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 157 | 132 203 | 153 467 | 132 076 | 518 | 360 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 615 | 1 321 564 | 1 388 529 | 1 289 109 | 86 510 | 112 651 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 857 | 33 716 263 | 34 479 096 | 32 859 727 | 782 667 | 1 621 415 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 411 | 4 681 156 | 4 745 676 | 4 648 897 | 112 985 | 131 324 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 228 | 18 761 839 | 19 107 796 | 18 136 514 | 413 908 | 1 036 495 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 201 | 9 335 359 | 9 687 592 | 9 136 408 | 255 773 | 453 596 |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 17 | 937 909 | 938 032 | 937 909 | - | - |

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

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 | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Compras | Estoques | | | | | | |
| | | Em 31.12.2003 | Em 31.12.2004 | | | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 7 854 233 | 7 858 468 | 660 702 | 1 059 169 | 101 043 | 78 046 | 215 145 | 5 326 732 | 29.3 |
| 1 395 348 | 1 311 103 | 226 372 | 306 054 | 35 886 | 47 211 | 80 831 | 1 373 956 | 29.4 |
| 3 400 970 | 3 288 852 | 233 563 | 325 876 | 57 098 | 58 846 | 88 488 | 2 182 162 | 29.5 |
| 4 215 510 | 3 793 519 | 477 912 | 748 120 | 80 706 | 83 272 | 528 221 | 3 345 159 | 29.6 |
| 172 230 | 153 591 | 41 831 | 49 815 | 11 733 | 7 585 | 7 304 | 299 024 | 29.7 |
| 5 264 208 | 5 185 627 | 381 408 | 578 915 | 55 811 | 32 052 | 188 226 | 2 985 878 | 29.8 |
| 881 208 | 733 409 | 93 832 | 93 983 | 25 678 | 34 503 | 87 769 | 1 964 793 | 29.9 |
| 5 063 227 | 5 071 038 | 799 942 | 988 730 | 17 434 | 50 405 | 113 138 | 2 261 985 | 30 |
| 220 234 | 218 279 | 25 176 | 28 030 | 1 249 | 922 | 2 638 | 76 369 | 30.1 |
| 4 842 992 | 4 852 760 | 774 766 | 960 701 | 16 184 | 49 483 | 110 500 | 2 185 616 | 30.2 |
| 15 054 651 | 14 208 860 | 1 707 462 | 2 145 454 | 378 635 | 252 780 | 652 368 | 9 811 649 | 31 |
| 3 365 117 | 3 198 351 | 349 467 | 464 464 | 72 847 | 55 026 | 153 889 | 2 579 449 | 31.1 |
| 2 182 278 | 1 956 416 | 415 846 | 469 770 | 31 277 | 49 133 | 199 375 | 1 902 937 | 31.2 |
| 3 770 669 | 3 652 111 | 283 591 | 393 530 | 105 431 | 51 928 | 71 139 | 1 342 306 | 31.3 |
| 710 925 | 653 970 | 83 753 | 105 059 | 33 955 | 11 206 | 33 100 | 436 019 | 31.4 |
| 878 322 | 804 536 | 136 548 | 154 837 | 33 235 | 11 655 | 47 185 | 818 972 | 31.5 |
| 3 461 111 | 3 327 420 | 310 646 | 409 992 | 66 263 | 60 585 | 106 188 | 1 964 427 | 31.6 |
| 37 369 | 32 409 | 7 641 | 9 286 | 1 613 | 2 757 | 2 235 | 94 834 | 31.8 |
| 648 859 | 583 646 | 119 969 | 138 515 | 34 013 | 10 490 | 39 257 | 672 705 | 31.9 |
| 23 582 138 | 22 907 307 | 2 071 041 | 2 439 080 | 129 404 | 72 078 | 841 389 | 10 134 125 | 32 |
| 2 868 765 | 2 840 181 | 331 929 | 527 233 | 74 410 | 24 443 | 125 035 | 1 812 392 | 32.1 |
| 13 489 068 | 13 090 810 | 1 158 024 | 1 090 581 | 26 850 | 27 684 | 276 281 | 5 272 772 | 32.2 |
| 6 542 910 | 6 653 840 | 478 872 | 702 187 | 28 035 | 19 922 | 64 428 | 2 792 449 | 32.3 |
| 681 396 | 322 475 | 102 216 | 119 079 | 109 | 29 | 375 646 | 256 513 | 32.9 |

## Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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 31.12.2003 | Em 31.12.2004 |
| | | | 1 000 R$ | | | | |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 412 | 6 308 269 | 7 017 637 | 6 209 411 | 494 950 | 571 079 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 627 | 2 210 109 | 2 500 663 | 2 179 192 | 180 085 | 190 794 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 211 | 2 315 520 | 2 555 663 | 2 296 106 | 108 292 | 127 652 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 191 | 497 279 | 530 356 | 495 066 | 23 901 | 25 827 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 215 | 751 981 | 855 875 | 706 001 | 102 288 | 146 088 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 42 | 391 014 | 410 162 | 390 558 | 79 589 | 80 045 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 127 | 142 366 | 164 917 | 142 489 | 795 | 672 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 926 | 109 280 278 | 116 205 373 | 108 267 568 | 3 141 631 | 4 023 812 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 41 | 50 337 800 | 54 894 347 | 49 953 215 | 1 394 472 | 1 728 826 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 16 | 13 370 331 | 14 976 633 | 13 253 353 | 327 007 | 407 055 |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 727 | 5 656 034 | 5 678 564 | 5 592 343 | 190 603 | 244 463 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 394 | 39 576 295 | 40 185 331 | 39 128 999 | 1 228 381 | 1 642 164 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 748 | 339 818 | 470 498 | 339 658 | 1 167 | 1 303 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 786 | 24 178 579 | 23 500 851 | 22 916 652 | 1 841 562 | 3 097 827 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 291 | 4 292 037 | 3 529 701 | 3 505 436 | 41 740 | 823 311 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 62 | 1 074 402 | 1 066 601 | 1 051 471 | 32 117 | 55 049 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 104 | 11 627 478 | 11 396 741 | 11 189 781 | 1 621 204 | 2 058 497 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 328 | 7 184 662 | 7 507 808 | 7 169 965 | 146 501 | 160 970 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 11 613 | 18 026 246 | 18 728 794 | 17 838 407 | 1 092 040 | 1 260 516 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 8 048 | 13 034 241 | 13 419 099 | 12 947 881 | 470 009 | 547 749 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 3 565 | 4 992 005 | 5 309 695 | 4 890 526 | 622 032 | 712 767 |
| 37 | Reciclagem | 613 | 610 719 | 680 972 | 611 319 | 17 403 | 15 982 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 108 | 323 062 | 376 067 | 322 034 | 179 | 832 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 505 | 287 657 | 304 904 | 289 285 | 17 224 | 15 151 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os códigos da CNAE 1.0.

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

**Tabela 1.7 - Estrutura do valor da transformação industrial das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

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 | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Compras | Estoques | | | | | | |
| | | Em 31.12.2003 | Em 31.12.2004 | | | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 2 851 978 | 2 604 326 | 545 921 | 629 574 | 85 436 | 48 392 | 197 476 | 3 456 291 | 33 |
| 911 401 | 805 032 | 139 235 | 173 890 | 50 683 | 21 326 | 69 016 | 1 298 708 | 33.1 |
| 1 250 788 | 1 170 291 | 205 611 | 226 406 | 16 063 | 14 977 | 70 251 | 1 064 732 | 33.2 |
| 202 056 | 187 942 | 43 363 | 65 664 | 3 670 | 2 377 | 30 368 | 295 223 | 33.3 |
| 304 956 | 275 269 | 103 488 | 107 666 | 10 416 | 6 561 | 16 889 | 447 025 | 33.4 |
| 160 250 | 149 930 | 52 549 | 53 708 | 3 453 | 1 665 | 6 361 | 230 764 | 33.5 |
| 22 527 | 15 862 | 1 675 | 2 239 | 1 152 | 1 486 | 4 591 | 119 839 | 33.9 |
| 72 440 058 | 69 196 655 | 3 939 872 | 5 624 719 | 1 335 219 | 1 128 714 | 2 464 318 | 36 840 219 | 34 |
| 35 140 263 | 34 468 601 | 1 294 104 | 1 660 694 | 283 206 | 125 278 | 629 768 | 15 197 537 | 34.1 |
| 9 775 340 | 9 779 009 | 681 800 | 1 062 996 | 72 296 | 78 140 | 227 092 | 3 594 992 | 34.2 |
| 3 646 149 | 3 606 667 | 321 116 | 454 609 | 53 910 | 46 058 | 73 008 | 2 009 884 | 34.3 |
| 23 754 842 | 21 251 575 | 1 610 136 | 2 411 629 | 913 814 | 870 127 | 1 520 818 | 15 821 453 | 34.4 |
| 123 464 | 90 803 | 32 716 | 34 791 | 11 993 | 9 110 | 13 633 | 216 354 | 34.5 |
| 14 954 378 | 14 120 972 | 1 827 051 | 2 562 172 | 177 817 | 121 934 | 1 268 776 | 9 224 201 | 35 |
| 3 094 877 | 2 063 335 | 95 781 | 117 310 | 46 847 | 21 817 | 984 408 | 1 197 160 | 35.1 |
| 534 812 | 486 490 | 44 554 | 87 061 | 32 500 | 25 492 | 32 837 | 539 590 | 35.2 |
| 6 494 964 | 6 782 297 | 1 188 228 | 1 715 375 | 45 207 | 41 051 | 153 556 | 5 132 514 | 35.3 |
| 4 829 724 | 4 788 850 | 498 488 | 642 426 | 53 263 | 33 574 | 97 975 | 2 354 938 | 35.9 |
| 10 506 516 | 10 041 594 | 1 492 214 | 1 877 970 | 323 475 | 158 568 | 368 635 | 7 519 730 | 36 |
| 8 198 007 | 7 956 801 | 983 558 | 1 300 135 | 221 398 | 109 600 | 226 786 | 4 836 234 | 36.1 |
| 2 308 510 | 2 084 793 | 508 656 | 577 835 | 102 078 | 48 968 | 141 850 | 2 683 496 | 36.9 |
| 287 604 | 189 372 | 37 730 | 51 341 | 46 341 | 36 913 | 28 589 | 323 114 | 37 |
| 134 663 | 59 216 | 4 215 | 7 741 | 23 128 | 31 353 | 24 492 | 188 399 | 37.1 |
| 152 941 | 130 156 | 33 515 | 43 600 | 23 213 | 5 560 | 4 098 | 134 716 | 37.2 |

## Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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** | **36 828** | **63 923 955** | **6 663** | **2 669 306** | **15 826** | **10 774 038** |
| C | **Indústrias extrativas** | **782** | **4 598 933** | **146** | **166 221** | **455** | **273 060** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 16 | 36 699 | 1 | 591 | 13 | 16 253 |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 16 | 36 699 | 1 | 591 | 13 | 16 253 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 33 | 59 924 | 7 | 8 866 | 24 | 19 093 |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - | - | - |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 33 | 59 924 | 7 | 8 866 | 24 | 19 093 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 52 | 4 150 306 | 14 | 143 265 | 31 | 169 157 |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | 24 | 3 979 883 | 7 | 140 098 | 17 | 94 963 |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 28 | 170 423 | 7 | 3 167 | 14 | 74 194 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 681 | 352 004 | 124 | 13 499 | 386 | 68 557 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 543 | 281 510 | 96 | 10 032 | 335 | 61 875 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 138 | 70 494 | 29 | 3 467 | 50 | 6 682 |
| D | **Indústrias de transformação** | **36 046** | **59 325 022** | **6 517** | **2 503 084** | **15 371** | **10 500 978** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 5 159 | 8 992 265 | 1 098 | 451 046 | 2 236 | 2 273 530 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 594 | 1 408 274 | 154 | 69 831 | 250 | 289 737 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 169 | 305 128 | 92 | 15 874 | 86 | 40 597 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 122 | 968 677 | 16 | 89 614 | 60 | 116 079 |
| 15.4 | Laticínios | 757 | 311 659 | 209 | 12 455 | 250 | 72 286 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 788 | 901 960 | 187 | 55 899 | 372 | 70 822 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 153 | 2 274 691 | 41 | 107 600 | 130 | 522 949 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 160 | 105 696 | 21 | 5 779 | 79 | 29 930 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 1 941 | 752 506 | 288 | 50 448 | 771 | 291 398 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 473 | 1 963 675 | 90 | 43 546 | 239 | 839 730 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 37 | 205 210 | 5 | 10 208 | 30 | 29 069 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 37 | 205 210 | 5 | 10 208 | 30 | 29 069 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 1 585 | 1 441 262 | 192 | 39 111 | 719 | 199 239 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 64 | 15 309 | 9 | 1 853 | 16 | 1 583 |
| 17.2 | Fiação | 121 | 234 925 | 18 | 13 811 | 73 | 34 579 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 260 | 403 527 | 25 | 10 108 | 152 | 40 078 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 130 | 284 630 | 13 | 3 030 | 69 | 36 174 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 226 | 101 554 | 29 | 1 905 | 86 | 7 708 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 566 | 239 583 | 51 | 6 551 | 200 | 50 860 |

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$) |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 219 | 161 734 | 47 | 1 854 | 123 | 28 259 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 2 132 | 297 370 | 460 | 15 789 | 648 | 75 602 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 1 964 | 268 941 | 453 | 14 869 | 568 | 62 030 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 168 | 28 429 | 8 | 920 | 80 | 13 573 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 1 824 | 740 249 | 372 | 26 989 | 806 | 134 544 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 225 | 302 093 | 48 | 7 328 | 127 | 31 176 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 238 | 18 325 | 38 | 1 103 | 26 | 2 678 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 1 362 | 419 830 | 287 | 18 558 | 653 | 100 690 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 1 463 | 850 951 | 321 | 57 545 | 540 | 288 754 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 727 | 235 336 | 177 | 11 624 | 153 | 32 276 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 736 | 615 616 | 144 | 45 921 | 388 | 256 478 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 941 | 2 819 143 | 117 | 79 056 | 412 | 339 857 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 17 | 534 479 | 1 | 161 | 8 | 36 865 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 107 | 1 418 144 | 21 | 16 220 | 69 | 126 119 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 437 | 521 566 | 52 | 21 155 | 169 | 120 587 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 381 | 344 953 | 43 | 41 520 | 165 | 56 287 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 2 487 | 929 430 | 448 | 43 799 | 1 026 | 263 722 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 1 303 | 611 400 | 217 | 23 796 | 631 | 154 325 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 1 159 | 158 610 | 224 | 12 302 | 376 | 67 138 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 25 | 159 420 | 6 | 7 702 | 19 | 42 259 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 141 | 14 806 385 | 29 | 94 800 | 95 | 2 219 165 |
| 23.1 | Coquerias | 1 | (x) | 1 | (x) | 1 | (x) |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 36 | 14 152 098 | 9 | 33 924 | 19 | 2 155 175 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | 1 | (x) | 1 | (x) | 1 | (x) |
| 23.4 | Produção de álcool | 103 | 611 381 | 19 | 60 815 | 74 | 59 519 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 2 136 | 5 219 561 | 474 | 432 108 | 1 003 | 1 002 344 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 244 | 1 335 112 | 52 | 29 280 | 145 | 112 106 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 154 | 753 912 | 50 | 176 740 | 92 | 290 994 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 99 | 287 837 | 17 | 61 077 | 61 | 13 486 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 12 | 29 865 | - | - | 6 | 1 724 |

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$) |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 369 | 767 570 | 102 | 97 936 | 208 | 247 259 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 40 | 643 936 | 8 | 8 281 | 33 | 135 206 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 472 | 447 026 | 95 | 10 667 | 142 | 46 916 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 249 | 228 549 | 49 | 6 526 | 110 | 27 149 |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 495 | 725 754 | 101 | 41 600 | 206 | 127 505 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 2 793 | 2 355 828 | 472 | 60 021 | 1 438 | 284 483 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 469 | 772 931 | 66 | 16 103 | 222 | 48 922 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 2 324 | 1 582 897 | 406 | 43 918 | 1 216 | 235 561 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 2 138 | 2 344 051 | 497 | 95 188 | 742 | 554 412 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 163 | 615 881 | 38 | 31 391 | 68 | 80 036 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 33 | 614 892 | 5 | 17 380 | 23 | 238 369 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 635 | 338 165 | 101 | 6 414 | 185 | 120 906 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 633 | 367 848 | 197 | 24 475 | 255 | 37 749 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 674 | 407 265 | 157 | 15 526 | 211 | 77 352 |
| 27 | Metalurgia básica | 646 | 5 581 552 | 114 | 453 766 | 281 | 766 406 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | 70 | 761 658 | 22 | 45 285 | 42 | 72 763 |
| 27.2 | Siderurgia | 120 | 2 629 322 | 15 | 379 881 | 70 | 256 231 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 84 | 197 532 | 10 | 8 063 | 37 | 42 876 |
| 27.4 | Metalurgia de metais não-ferrosos | 138 | 1 819 873 | 31 | 11 432 | 58 | 378 701 |
| 27.5 | Fundição | 235 | 173 167 | 36 | 9 106 | 74 | 15 835 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 3 709 | 1 293 791 | 571 | 77 907 | 1 321 | 167 478 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 899 | 114 757 | 129 | 5 213 | 250 | 24 708 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 109 | 76 846 | 16 | 2 250 | 48 | 11 197 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 770 | 256 784 | 105 | 11 227 | 283 | 25 979 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 506 | 326 967 | 91 | 17 291 | 279 | 27 899 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 19 | 3 292 | 6 | 110 | 10 | 146 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 1 406 | 515 143 | 223 | 41 816 | 450 | 77 549 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 3 067 | 2 226 830 | 474 | 200 582 | 1 352 | 370 246 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 400 | 607 891 | 74 | 80 298 | 210 | 73 190 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 881 | 270 751 | 205 | 60 422 | 366 | 75 672 |

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$) |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 366 | 314 463 | 43 | 8 178 | 165 | 40 096 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 241 | 115 262 | 15 | 4 961 | 99 | 22 541 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 116 | 194 334 | 19 | 26 363 | 58 | 31 899 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 753 | 347 276 | 81 | 12 988 | 329 | 36 341 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 8 | 30 815 | 4 | 2 757 | 8 | 17 802 |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 105 | 284 053 | 13 | 3 714 | 49 | 44 348 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 198 | 61 986 | 21 | 903 | 68 | 28 356 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 124 | 117 929 | 18 | 5 990 | 53 | 30 074 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 9 | 2 969 | - | - | 7 | 1 350 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 114 | 114 961 | 18 | 5 990 | 46 | 28 724 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 983 | 1 079 002 | 146 | 29 581 | 396 | 213 643 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 122 | 263 060 | 20 | 5 882 | 51 | 42 637 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 207 | 183 963 | 30 | 5 852 | 115 | 32 933 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 152 | 148 549 | 30 | 3 635 | 65 | 75 987 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 40 | 38 159 | 5 | 86 | 21 | 10 641 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 165 | 73 126 | 12 | 3 316 | 31 | 9 514 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 83 | 323 509 | 12 | 6 142 | 44 | 38 374 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 40 | 3 127 | 9 | 1 077 | 11 | 227 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 174 | 45 510 | 28 | 3 590 | 58 | 3 329 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 377 | 906 543 | 45 | 13 093 | 149 | 126 151 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 184 | 312 827 | 9 | 2 184 | 74 | 12 099 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 94 | 435 509 | 17 | 4 515 | 48 | 81 594 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 96 | 151 295 | 16 | 6 373 | 26 | 31 404 |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 2 | 6 911 | 2 | 22 | 1 | 1 054 |

**Tabela 1.8 - Aquisições, melhorias e baixas do ativo imobilizado das empresas industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004**

Unidade de investigação: Empresa

(conclusão)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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$) |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 556 | 297 542 | 91 | 10 330 | 177 | 44 019 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 211 | 169 342 | 44 | 5 930 | 58 | 14 690 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 88 | 76 500 | 20 | 1 753 | 53 | 15 101 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 76 | 8 486 | 15 | 1 782 | 23 | 1 007 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 75 | 34 753 | 8 | 649 | 23 | 11 771 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 21 | 3 827 | 3 | 216 | 9 | 1 083 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 85 | 4 634 | - | - | 12 | 367 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 1 084 | 5 535 753 | 234 | 266 744 | 599 | 879 857 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 28 | 2 328 761 | 6 | 14 490 | 22 | 491 425 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 12 | 552 449 | 4 | 4 567 | 10 | 77 568 |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 159 | 164 936 | 43 | 2 559 | 96 | 14 763 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 748 | 2 476 663 | 150 | 244 208 | 402 | 280 859 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 137 | 12 945 | 31 | 920 | 69 | 15 243 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 233 | 578 367 | 27 | 8 020 | 112 | 114 062 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 68 | 51 536 | 13 | 1 664 | 22 | 3 628 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 33 | 43 840 | 2 | 334 | 9 | 272 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 37 | 133 894 | 5 | 2 276 | 18 | 11 330 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 94 | 349 096 | 7 | 3 746 | 63 | 98 832 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 2 295 | 659 818 | 289 | 30 245 | 1 190 | 112 642 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 1 506 | 458 679 | 171 | 15 408 | 694 | 78 391 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 789 | 201 139 | 118 | 14 837 | 497 | 34 250 |
| 37 | Reciclagem | 138 | 46 189 | 23 | 1 168 | 45 | 11 680 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 23 | 32 793 | 2 | 193 | 11 | 10 840 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 115 | 13 396 | 21 | 975 | 34 | 839 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

# 2- Diversificação das empresas industriais - Brasil

## Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receitas das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 2004

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades de atuação das empresas | 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$ | |
| | **Total** | **144 120** | **142 207** | **154 199** | **5 280 448** | **72 474 500** | **806 251 647** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3 074** | **3 026** | **3 558** | **87 500** | **1 422 840** | **15 179 824** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 25 | 23 | 32 | 3 700 | 68 231 | 416 209 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 46 | 46 | 102 | 13 749 | 485 443 | 2 438 780 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 108 | 101 | 182 | 11 148 | 311 488 | 8 310 194 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 2 895 | 2 856 | 3 242 | 58 903 | 557 679 | 4 014 640 |
| D | **Indústrias de transformação** | **141 046** | **139 181** | **150 642** | **5 192 948** | **71 051 660** | **791 071 823** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 20 934 | 20 532 | 23 819 | 914 123 | 9 338 706 | 136 599 162 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 85 | 160 | 11 367 | 223 946 | 3 306 825 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 5 651 | 5 568 | 5 893 | 251 811 | 2 411 050 | 21 274 958 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 19 275 | 18 803 | 19 393 | 438 055 | 2 463 881 | 10 796 429 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 348 | 6 280 | 6 591 | 361 875 | 2 475 046 | 18 075 714 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 406 | 8 356 | 8 678 | 237 453 | 1 687 282 | 13 693 107 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 298 | 2 264 | 2 894 | 139 096 | 2 762 245 | 33 066 936 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 8 433 | 8 403 | 8 889 | 191 295 | 3 406 332 | 20 211 608 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 200 | 188 | 332 | 51 698 | 706 578 | 12 896 810 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 5 115 | 4 994 | 6 318 | 292 207 | 8 351 626 | 132 050 520 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 480 | 7 426 | 7 828 | 297 182 | 3 911 885 | 36 495 740 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 11 640 | 11 531 | 12 547 | 275 316 | 2 779 519 | 22 102 271 |
| 27 | Metalurgia básica | 1 693 | 1 645 | 1 855 | 127 863 | 2 946 460 | 54 552 529 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 14 072 | 14 014 | 14 375 | 333 269 | 4 137 291 | 30 406 401 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 8 280 | 8 205 | 8 773 | 365 373 | 6 591 218 | 54 279 045 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 285 | 275 | 386 | 18 515 | 498 380 | 5 777 917 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 636 | 2 604 | 2 811 | 117 610 | 1 753 830 | 15 217 361 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 857 | 849 | 945 | 69 814 | 1 648 527 | 30 370 351 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 412 | 1 394 | 1 566 | 55 851 | 920 206 | 6 048 196 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 926 | 2 882 | 3 181 | 295 894 | 7 703 880 | 98 290 977 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 786 | 780 | 885 | 71 312 | 1 928 736 | 19 510 536 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 11 613 | 11 490 | 11 878 | 262 300 | 2 298 334 | 15 426 074 |
| 37 | Reciclagem | 613 | 612 | 642 | 13 668 | 106 701 | 622 357 |

**Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receitas das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 2004**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Número de empresas | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Receita líquida de vendas | |
| | | | 1 000 R$ | | |
| **1 913** | **11 342** | **1 105 742** | **23 027 986** | **350 202 926** | |
| **48** | **263** | **26 697** | **728 388** | **14 312 428** | C |
| 2 | 21 | 1 175 | 17 280 | 213 456 | 10 |
| - | - | - | - | - | 11 |
| 7 | 79 | 20 103 | 642 323 | 13 511 381 | 13 |
| 39 | 163 | 5 419 | 68 785 | 587 591 | 14 |
| **1 865** | **11 079** | **1 079 045** | **22 299 598** | **335 890 498** | D |
| 402 | 3 181 | 362 190 | 3 985 815 | 81 432 584 | 15 |
| 5 | 52 | 9 272 | 323 757 | 5 250 647 | 16 |
| 83 | 443 | 54 779 | 690 542 | 6 077 984 | 17 |
| 472 | 2 176 | 58 529 | 496 009 | 2 962 891 | 18 |
| 68 | 485 | 85 054 | 793 615 | 5 265 670 | 19 |
| 50 | 187 | 22 502 | 326 087 | 2 824 662 | 20 |
| 34 | 148 | 15 341 | 316 800 | 4 280 300 | 21 |
| 30 | 191 | 8 989 | 218 050 | 1 984 155 | 22 |
| 12 | 122 | 54 835 | 4 206 077 | 87 244 689 | 23 |
| 122 | 758 | 50 694 | 1 531 475 | 27 055 785 | 24 |
| 55 | 192 | 23 678 | 648 109 | 7 371 795 | 25 |
| 109 | 843 | 32 540 | 747 103 | 9 354 232 | 26 |
| 48 | 597 | 72 439 | 2 336 752 | 39 904 985 | 27 |
| 58 | 222 | 19 419 | 321 897 | 2 757 416 | 28 |
| 75 | 368 | 49 016 | 1 249 259 | 10 564 133 | 29 |
| 10 | 45 | 4 392 | 153 924 | 2 319 028 | 30 |
| 32 | 259 | 50 536 | 1 496 444 | 10 826 040 | 31 |
| 8 | 22 | 7 374 | 150 812 | 3 605 354 | 32 |
| 18 | 61 | 6 082 | 123 296 | 659 822 | 33 |
| 44 | 175 | 55 452 | 1 560 340 | 17 086 376 | 34 |
| 6 | 22 | 6 235 | 198 292 | 3 808 139 | 35 |
| 124 | 519 | 29 080 | 413 554 | 3 203 994 | 36 |
| 1 | 12 | 619 | 11 592 | 49 816 | 37 |

## Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receitas das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 2004

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades de atuação das empresas | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Receita líquida de vendas |
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Total** | **4 328** | **929 908** | **17 437 829** | **338 296 411** |
| C | **Indústrias extrativas** | **180** | **18 824** | **422 176** | **12 090 054** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 8 | 1 103 | 15 473 | 186 469 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 47 | 12 815 | 348 365 | 11 331 225 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 125 | 4 906 | 58 338 | 572 361 |
| D | **Indústrias de transformação** | **4 149** | **911 084** | **17 015 653** | **326 206 357** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 947 | 287 604 | 2 707 313 | 77 017 488 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 12 | 4 687 | 171 737 | 5 105 368 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 160 | 51 590 | 588 334 | 5 918 673 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 530 | 45 779 | 376 127 | 2 661 590 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 179 | 81 539 | 702 831 | 5 021 261 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 95 | 20 181 | 279 250 | 2 797 538 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 90 | 13 313 | 257 858 | 3 966 553 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 45 | 6 943 | 157 365 | 1 913 763 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 39 | 36 240 | 2 879 160 | 87 095 106 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 336 | 40 051 | 916 029 | 25 563 341 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 108 | 22 156 | 561 690 | 6 999 571 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 555 | 29 863 | 633 838 | 9 038 836 |
| 27 | Metalurgia básica | 201 | 63 277 | 1 865 236 | 39 858 274 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 130 | 17 062 | 284 856 | 2 655 800 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 215 | 46 051 | 1 154 293 | 10 407 289 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 21 | 2 803 | 87 265 | 2 290 700 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 121 | 43 373 | 1 140 098 | 10 784 092 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 17 | 7 337 | 148 431 | 3 529 699 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 26 | 5 661 | 107 229 | 592 049 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 119 | 53 902 | 1 493 061 | 16 400 788 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 8 | 5 557 | 154 842 | 3 619 779 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 187 | 25 593 | 337 729 | 2 924 717 |
| 37 | Reciclagem | 7 | 522 | 11 082 | 44 083 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os códigos da CNAE 1.0.

**Tabela 2.1 - Pessoal ocupado, salários e receitas das unidades locais, segundo a divisão de atividades de atuação das empresas - Brasil - 2004**

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 | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações (1 000 R$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Receita líquida de vendas | |
| | | | | | 1 000 R$ | | |
| **2 508** | **91 472** | **4 497 711** | **4 506** | **84 361** | **1 092 446** | **11 906 514** | |
| **45** | **1 735** | **126 388** | **38** | **6 138** | **179 824** | **2 222 373** | C |
| 6 | 35 | 1 326 | 7 | 37 | 480 | 26 987 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| 24 | 1 513 | 117 658 | 8 | 5 775 | 176 301 | 2 180 156 | 13 |
| 15 | 187 | 7 404 | 23 | 326 | 3 043 | 15 230 | 14 |
| **2 463** | **89 737** | **4 371 323** | **4 468** | **78 224** | **912 622** | **9 684 141** | D |
| 835 | 31 104 | 859 086 | 1 399 | 43 482 | 419 416 | 4 415 096 | 15 |
| 27 | 3 529 | 128 602 | 13 | 1 056 | 23 417 | 145 279 | 16 |
| 89 | 1 703 | 84 811 | 195 | 1 486 | 17 396 | 159 311 | 17 |
| 101 | 1 269 | 21 768 | 1 544 | 11 481 | 98 113 | 301 301 | 18 |
| 89 | 1 443 | 61 318 | 217 | 2 072 | 29 466 | 244 409 | 19 |
| 25 | 1 198 | 35 895 | 67 | 1 124 | 10 942 | 27 124 | 20 |
| 24 | 634 | 35 727 | 34 | 1 394 | 23 215 | 313 747 | 21 |
| 37 | 810 | 37 122 | 109 | 1 236 | 23 562 | 70 392 | 22 |
| 51 | 16 122 | 1 297 436 | 32 | 2 473 | 29 481 | 149 583 | 23 |
| 219 | 8 303 | 557 357 | 204 | 2 340 | 58 089 | 1 492 444 | 24 |
| 30 | 981 | 75 076 | 54 | 541 | 11 343 | 372 223 | 25 |
| 216 | 1 919 | 99 300 | 71 | 758 | 13 965 | 315 395 | 26 |
| 343 | 7 497 | 450 373 | 53 | 1 665 | 21 143 | 46 710 | 27 |
| 47 | 754 | 20 887 | 45 | 1 603 | 16 155 | 101 617 | 28 |
| 92 | 1 754 | 74 017 | 61 | 1 211 | 20 949 | 156 844 | 29 |
| 16 | 1 264 | 52 022 | 7 | 325 | 14 637 | 28 328 | 30 |
| 122 | 6 999 | 353 306 | 15 | 163 | 3 039 | 41 948 | 31 |
| 1 | 1 | 86 | 3 | 36 | 2 295 | 75 654 | 32 |
| 10 | 214 | 11 682 | 25 | 207 | 4 384 | 67 773 | 33 |
| 34 | 977 | 35 566 | 22 | 573 | 31 714 | 685 589 | 34 |
| 6 | 568 | 41 631 | 8 | 110 | 1 819 | 188 360 | 35 |
| 47 | 694 | 38 255 | 284 | 2 793 | 37 569 | 279 278 | 36 |
| - | - | - | 5 | 97 | 510 | 5 733 | 37 |

## Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | 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 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) |
| | **Total** | **144 120** | **142 207** | **154 199** | **5 280 448** | **309 110 334** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3 074** | **3 026** | **3 558** | **87 500** | **8 790 818** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 25 | 23 | 32 | 3 700 | 254 556 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 46 | 46 | 102 | 13 749 | 1 622 932 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 108 | 101 | 182 | 11 148 | 4 747 371 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 2 895 | 2 856 | 3 242 | 58 903 | 2 165 960 |
| D | **Indústrias de transformação** | **141 046** | **139 181** | **150 642** | **5 192 948** | **300 319 516** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 20 934 | 20 532 | 23 819 | 914 123 | 45 454 848 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 90 | 85 | 160 | 11 367 | 1 111 620 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 5 651 | 5 568 | 5 893 | 251 811 | 7 969 783 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 19 275 | 18 803 | 19 393 | 438 055 | 4 942 861 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 348 | 6 280 | 6 591 | 361 875 | 6 871 269 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 406 | 8 356 | 8 678 | 237 453 | 6 662 521 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 298 | 2 264 | 2 894 | 139 096 | 16 653 169 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 8 433 | 8 403 | 8 889 | 191 295 | 12 809 312 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 200 | 188 | 332 | 51 698 | 3 486 024 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 5 115 | 4 994 | 6 318 | 292 207 | 44 692 900 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 480 | 7 426 | 7 828 | 297 182 | 13 719 549 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 11 640 | 11 531 | 12 547 | 275 316 | 10 875 278 |
| 27 | Metalurgia básica | 1 693 | 1 645 | 1 855 | 127 863 | 23 223 586 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 14 072 | 14 014 | 14 375 | 333 269 | 13 396 654 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 8 280 | 8 205 | 8 773 | 365 373 | 23 280 388 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 285 | 275 | 386 | 18 515 | 1 742 643 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 636 | 2 604 | 2 811 | 117 610 | 5 476 100 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 857 | 849 | 945 | 69 814 | 9 308 399 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 412 | 1 394 | 1 566 | 55 851 | 3 093 061 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 2 926 | 2 882 | 3 181 | 295 894 | 30 823 911 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 786 | 780 | 885 | 71 312 | 8 207 747 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 11 613 | 11 490 | 11 878 | 262 300 | 6 215 897 |
| 37 | Reciclagem | 613 | 612 | 642 | 13 668 | 301 997 |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004**

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 | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de empresas | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) | |
| **1 913** | **11 342** | **1 105 742** | **170 081 664** | **4 328** | **929 908** | **169 950 808** | |
| **48** | **263** | **26 697** | **7 745 838** | **180** | **18 824** | **7 745 665** | C |
| 2 | 21 | 1 175 | 83 155 | 8 | 1 103 | 83 155 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| 7 | 79 | 20 103 | 7 328 112 | 47 | 12 815 | 7 328 112 | 13 |
| 39 | 163 | 5 419 | 334 571 | 125 | 4 906 | 334 398 | 14 |
| **1 865** | **11 079** | **1 079 045** | **162 335 825** | **4 149** | **911 084** | **162 205 143** | D |
| 402 | 3 181 | 362 190 | 27 458 718 | 947 | 287 604 | 27 399 818 | 15 |
| 5 | 52 | 9 272 | 2 384 018 | 12 | 4 687 | 2 384 018 | 16 |
| 83 | 443 | 54 779 | 2 422 083 | 160 | 51 590 | 2 421 050 | 17 |
| 472 | 2 176 | 58 529 | 1 265 333 | 530 | 45 779 | 1 259 937 | 18 |
| 68 | 485 | 85 054 | 2 424 837 | 179 | 81 539 | 2 424 067 | 19 |
| 50 | 187 | 22 502 | 1 413 197 | 95 | 20 181 | 1 411 824 | 20 |
| 34 | 148 | 15 341 | 1 791 270 | 90 | 13 313 | 1 784 102 | 21 |
| 30 | 191 | 8 989 | 1 200 327 | 45 | 6 943 | 1 199 812 | 22 |
| 12 | 122 | 54 835 | 63 829 476 | 39 | 36 240 | 63 829 476 | 23 |
| 122 | 758 | 50 694 | 8 608 241 | 336 | 40 051 | 8 576 159 | 24 |
| 55 | 192 | 23 678 | 2 889 941 | 108 | 22 156 | 2 889 941 | 25 |
| 109 | 843 | 32 540 | 4 988 435 | 555 | 29 863 | 4 988 001 | 26 |
| 48 | 597 | 72 439 | 21 411 755 | 201 | 63 277 | 21 411 747 | 27 |
| 58 | 222 | 19 419 | 1 229 198 | 130 | 17 062 | 1 228 644 | 28 |
| 75 | 368 | 49 016 | 4 617 434 | 215 | 46 051 | 4 602 853 | 29 |
| 10 | 45 | 4 392 | 519 343 | 21 | 2 803 | 519 343 | 30 |
| 32 | 259 | 50 536 | 4 335 548 | 121 | 43 373 | 4 335 496 | 31 |
| 8 | 22 | 7 374 | 825 726 | 17 | 7 337 | 825 726 | 32 |
| 18 | 61 | 6 082 | 363 230 | 26 | 5 661 | 363 091 | 33 |
| 44 | 175 | 55 452 | 6 016 308 | 119 | 53 902 | 6 016 149 | 34 |
| 6 | 22 | 6 235 | 1 016 455 | 8 | 5 557 | 1 016 455 | 35 |
| 124 | 519 | 29 080 | 1 303 833 | 187 | 25 593 | 1 296 318 | 36 |
| 1 | 12 | 619 | 21 118 | 7 | 522 | 21 118 | 37 |

## Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | | | 11 | | |
| | | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) |
| | **Total** | **6** | **1 027** | **63 077** | **6** | **16 705** | **18 772 033** |
| C | **Indústrias extrativas** | **6** | **1 027** | **63 077** | **-** | **-** | **-** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 6 | 1 027 | 63 077 | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | - | - | - | - | - | - |
| D | **Indústrias de transformação** | **-** | **-** | **-** | **6** | **16 705** | **18 772 033** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | - | - | - | - | - | - |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | - | - | - | - | - | - |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | - | - | - | - | - | - |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | - | - | - | - | - | - |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | 6 | 16 705 | 18 772 033 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | - | - | - | - | - | - |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | - | - | - | - | - | - |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | - | - | - | - | - | - |
| 27 | Metalurgia básica | - | - | - | - | - | - |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | - | - | - | - | - | - |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | - | - | - | - | - | - |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | - | - | - | - | - | - |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | - | - | - | - | - | - |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | - | - | - | - | - | - |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | - | - | - | - | - | - |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | - | - | - | - | - | - |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | - | - | - | - | - | - |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | - | - | - | - | - | - |
| 37 | Reciclagem | - | - | - | - | - | - |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | | | | | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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$) | |
| **80** | **16 787** | **7 636 341** | **287** | **8 963** | **635 990** | **909** | **278 442** | **26 837 641** | |
| **33** | **12 172** | **7 003 663** | **108** | **4 322** | **310 760** | **3** | **22** | **26** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| 33 | 12 172 | 7 003 663 | 12 | 51 | 2 667 | - | - | - | 13 |
| - | - | - | 96 | 4 271 | 308 093 | 3 | 22 | 26 | 14 |
| **47** | **4 615** | **632 678** | **179** | **4 641** | **325 230** | **906** | **278 420** | **26 837 615** | D |
| - | - | - | - | - | - | 881 | 274 199 | 26 481 556 | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| - | - | - | - | - | - | 2 | 75 | 1 734 | 17 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 |
| - | - | - | 1 | 3 | 14 | 3 | 462 | 10 048 | 19 |
| - | - | - | - | - | - | 3 | 89 | 2 010 | 20 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 8 | 176 | 22 |
| 2 | 203 | 34 967 | - | - | - | 6 | 2 207 | 140 199 | 23 |
| 1 | 145 | 29 732 | 38 | 1 798 | 132 189 | 7 | 1 347 | 199 145 | 24 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 5 | 416 | 25 |
| 2 | 60 | 7 657 | 134 | 2 699 | 185 045 | 1 | 28 | 2 331 | 26 |
| 42 | 4 207 | 560 322 | 4 | 90 | 5 279 | - | - | - | 27 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 |
| - | - | - | 1 | 34 | 623 | - | - | - | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 33 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35 |
| - | - | - | 1 | 17 | 2 080 | - | - | - | 36 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 |

## Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 16 | | | 17 | | |
| | | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) |
| | **Total** | **11** | **4 210** | **2 314 917** | **176** | **52 118** | **2 409 533** |
| C | **Indústrias extrativas** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | - | - | - | - | - | - |
| D | **Indústrias de transformação** | **11** | **4 210** | **2 314 917** | **176** | **52 118** | **2 409 533** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | - | - | - | 15 | 1 560 | 82 126 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 11 | 4 210 | 2 314 917 | - | - | - |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | - | - | - | 123 | 45 312 | 2 121 884 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | - | - | - | 20 | 2 717 | 69 182 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | - | - | - | 1 | 369 | 18 218 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | - | - | - | - | - | - |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | - | - | - | 2 | 236 | 3 282 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | - | - | - | - | - | - |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | - | - | - |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | - | - | - | 1 | 349 | 28 765 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | - | - | - | 6 | 815 | 28 130 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | - | - | - | 1 | 29 | 5 237 |
| 27 | Metalurgia básica | - | - | - | - | - | - |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | - | - | - | 1 | 70 | 1 305 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | - | - | - | 1 | 2 | 28 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | - | - | - | - | - | - |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | - | - | - | - | - | - |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | - | - | - | - | - | - |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | - | - | - | - | - | - |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | - | - | - | 2 | 630 | 49 962 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | - | - | - | - | - | - |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | - | - | - | 2 | 29 | 1 414 |
| 37 | Reciclagem | - | - | - | - | - | - |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | | | | | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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$) | |
| **521** | **44 624** | **1 339 433** | **183** | **86 283** | **2 668 370** | **120** | **18 773** | **1 159 664** | |
| **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **3** | **103** | **2 498** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| - | - | - | - | - | - | 3 | 103 | 2 498 | 14 |
| **521** | **44 624** | **1 339 433** | **183** | **86 283** | **2 668 370** | **117** | **18 669** | **1 157 166** | D |
| 1 | 46 | 6 | 14 | 4 240 | 280 452 | 4 | 155 | 3 483 | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| 20 | 4 162 | 178 431 | 1 | 2 | 134 | - | - | - | 17 |
| 498 | 40 397 | 1 160 985 | 6 | 2 065 | 28 546 | - | - | - | 18 |
| - | - | - | 155 | 78 968 | 2 334 079 | - | - | - | 19 |
| - | - | - | - | - | - | 81 | 16 359 | 1 053 071 | 20 |
| - | - | - | - | - | - | 15 | 985 | 47 886 | 21 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| - | - | - | 5 | 964 | 18 783 | - | - | - | 24 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 |
| - | - | - | - | - | - | 2 | - | 188 | 27 |
| 1 | 18 | 10 | - | - | - | 3 | 50 | 12 260 | 28 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 36 | 2 494 | 32 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 33 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35 |
| - | - | - | 1 | 44 | 6 376 | 11 | 1 084 | 37 784 | 36 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 |

## Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | 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$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) |
| | **Total** | **71** | **12 449** | **1 716 818** | **45** | **6 563** | **1 113 999** |
| C | **Indústrias extrativas** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | - | - | - | - | - | - |
| D | **Indústrias de transformação** | **71** | **12 449** | **1 716 818** | **45** | **6 563** | **1 113 999** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | - | - | - | 1 | 2 | 4 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 1 | 477 | 69 100 | - | - | - |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 3 | 615 | 8 360 | - | - | - |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 1 | 204 | 1 557 | - | - | - |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 1 | 45 | 1 215 | - | - | - |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 61 | 10 833 | 1 606 566 | 4 | 664 | 26 716 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 1 | 76 | 7 696 | 37 | 5 807 | 1 084 276 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | - | - | - |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 1 | 30 | 4 959 | - | - | - |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 2 | 170 | 17 365 | 1 | 38 | 182 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | - | - | - | - | - | - |
| 27 | Metalurgia básica | - | - | - | - | - | - |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | - | - | - | 1 | 4 | - |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | - | - | - | - | - | - |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | - | - | - | - | - | - |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | - | - | - | - | - | - |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | - | - | - | - | - | - |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | - | - | - | - | - | - |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | - | - | - | - | - | - |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | - | - | - | - | - | - |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | - | - | - | 1 | 48 | 2 821 |
| 37 | Reciclagem | - | - | - | - | - | - |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | | | | | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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** | **22 260** | **44 700 160** | **327** | **38 621** | **9 283 479** | **140** | **26 238** | **3 130 669** | |
| **2** | **76** | **20 078** | **2** | **502** | **302 062** | **-** | **-** | **-** | C |
| 2 | 76 | 20 078 | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | 1 | 496 | 301 237 | - | - | - | 13 |
| - | - | - | 1 | 6 | 825 | - | - | - | 14 |
| **34** | **22 184** | **44 680 082** | **325** | **38 119** | **8 981 416** | **140** | **26 238** | **3 130 669** | D |
| 9 | 5 731 | 163 059 | 14 | 1 251 | 294 445 | 3 | 177 | 9 666 | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| - | - | - | 4 | 493 | 48 241 | 3 | 496 | 50 500 | 17 |
| - | - | - | - | - | - | 2 | 64 | 595 | 18 |
| - | - | - | - | - | - | 12 | 605 | 21 479 | 19 |
| - | - | - | 1 | 210 | 43 171 | - | - | - | 20 |
| - | - | - | 3 | 71 | 1 767 | 2 | 141 | 64 839 | 21 |
| - | - | - | 2 | 141 | 40 903 | 2 | 819 | 63 901 | 22 |
| 24 | 16 426 | 44 511 163 | 1 | 699 | 371 114 | - | - | - | 23 |
| 1 | 27 | 5 860 | 261 | 31 332 | 8 014 713 | 5 | 1 180 | 33 783 | 24 |
| - | - | - | 1 | 20 | 73 | 82 | 19 917 | 2 672 504 | 25 |
| - | - | - | 8 | 225 | 10 054 | 1 | 42 | 900 | 26 |
| - | - | - | 17 | 906 | 55 721 | 2 | 281 | 7 741 | 27 |
| - | - | - | 1 | 21 | 4 846 | 6 | 171 | 9 508 | 28 |
| - | - | - | 3 | 841 | 8 693 | 5 | 501 | 32 960 | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 |
| - | - | - | 3 | 444 | 45 564 | 2 | 19 | 378 | 31 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 |
| - | - | - | 2 | 582 | 21 217 | 1 | 23 | 70 | 33 |
| - | - | - | - | - | - | 7 | 1 510 | 143 753 | 34 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 40 | 1 128 | 35 |
| - | - | - | 3 | 883 | 20 896 | 4 | 253 | 16 963 | 36 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | 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$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) |
| | **Total** | **447** | **30 156** | **4 949 369** | **133** | **55 532** | **20 416 211** |
| C | **Indústrias extrativas** | **21** | **504** | **22 956** | **1** | **96** | **20 546** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | 1 | 96 | 20 546 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 21 | 504 | 22 956 | - | - | - |
| D | **Indústrias de transformação** | **426** | **29 652** | **4 926 414** | **132** | **55 436** | **20 395 665** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | - | - | - | - | - | - |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | - | - | - | 1 | 4 | 77 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 3 | 1 328 | 83 444 | - | - | - |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | - | - | - | - | - | - |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 2 | 92 | 2 860 | - | - | - |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | - | - | - |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 5 | 130 | 2 260 | - | - | - |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | - | - | - | 1 | 184 | 21 350 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 403 | 26 480 | 4 753 547 | - | - | - |
| 27 | Metalurgia básica | 1 | 87 | 221 | 103 | 52 181 | 20 104 583 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | - | - | - | 7 | 479 | 32 663 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 3 | 41 | 2 343 | 15 | 2 068 | 198 841 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | - | - | - | - | - | - |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 6 | 531 | 19 740 | 1 | 159 | 20 248 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | - | - | - | - | - | - |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | - | - | - | - | - | - |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 1 | 905 | 58 866 | 3 | 275 | 14 334 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | - | - | - | - | - | - |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 1 | 57 | 3 133 | - | - | - |
| 37 | Reciclagem | - | - | - | 1 | 86 | 3 569 |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | | | | | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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$) | |
| **170** | **26 269** | **2 127 450** | **186** | **42 291** | **4 199 257** | **20** | **2 802** | **474 129** | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 |
| **170** | **26 269** | **2 127 450** | **186** | **42 291** | **4 199 257** | **20** | **2 802** | **474 129** | D |
| 3 | 208 | 84 803 | - | - | - | - | - | - | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| 1 | 202 | 122 | - | - | - | - | - | - | 17 |
| - | - | - | 1 | 15 | 363 | - | - | - | 18 |
| 1 | - | 180 | 2 | 409 | 18 203 | - | - | - | 19 |
| 2 | 24 | 24 186 | 2 | 1 739 | 183 689 | - | - | - | 20 |
| 1 | 105 | 17 004 | - | - | - | - | - | - | 21 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| 4 | 672 | 90 846 | 2 | 57 | 1 399 | - | - | - | 24 |
| 3 | 317 | 40 987 | 2 | 25 | 3 093 | - | - | - | 25 |
| 2 | 198 | 15 933 | - | - | - | - | - | - | 26 |
| 21 | 1 847 | 411 965 | 2 | 959 | 120 753 | - | - | - | 27 |
| 86 | 15 223 | 1 100 024 | 13 | 383 | 24 950 | - | - | - | 28 |
| 18 | 2 181 | 65 665 | 145 | 35 024 | 3 548 834 | - | - | - | 29 |
| 1 | 82 | 9 897 | 1 | 4 | 467 | 18 | 2 240 | 386 544 | 30 |
| 9 | 3 464 | 184 997 | 4 | 949 | 129 825 | 1 | 55 | 1 315 | 31 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 507 | 86 271 | 32 |
| - | - | - | 2 | 705 | 35 176 | - | - | - | 33 |
| 8 | 1 035 | 41 225 | 9 | 1 998 | 132 260 | - | - | - | 34 |
| - | - | - | 1 | 23 | 246 | - | - | - | 35 |
| 9 | 711 | 39 618 | - | - | - | - | - | - | 36 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 |

## Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | 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$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) |
| | **Total** | **104** | **38 205** | **3 824 915** | **17** | **8 085** | **1 068 096** |
| C | **Indústrias extrativas** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | - | - | - | - | - | - |
| D | **Indústrias de transformação** | **104** | **38 205** | **3 824 915** | **17** | **8 085** | **1 068 096** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 2 | 232 | 11 645 | - | - | - |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | - | - | - | - | - | - |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | - | - | - | - | - | - |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | - | - | - | - | - | - |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | - | - | - |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | - | - | - | - | - | - |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | - | - | - | - | - | - |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 2 | 22 | 5 436 | - | - | - |
| 27 | Metalurgia básica | 2 | 997 | 15 298 | - | - | - |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 2 | 40 | 2 157 | 1 | 137 | 825 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 7 | 1 602 | 292 688 | 1 | 145 | 2 146 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | - | - | - | 1 | 477 | 122 435 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 79 | 32 049 | 3 062 646 | 3 | 1 232 | 299 280 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 4 | 524 | 28 609 | 10 | 5 995 | 638 647 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 | - | 681 | - | - | - |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 5 | 2 739 | 405 754 | - | - | - |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | - | - | - | - | - | - |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | - | - | - | 1 | 99 | 4 762 |
| 37 | Reciclagem | - | - | - | - | - | - |

**Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004**

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(continuação)

| Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | | | | | | | | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | | | 34 | | | 35 | | | |
| Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) | |
| **30** | **6 263** | **641 567** | **117** | **53 658** | **6 024 700** | **16** | **7 373** | **1 198 632** | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 |
| **30** | **6 263** | **641 567** | **117** | **53 658** | **6 024 700** | **16** | **7 373** | **1 198 632** | D |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| 2 | 116 | 2 758 | 1 | 1 887 | 10 916 | - | - | - | 24 |
| - | - | - | 7 | 654 | 105 499 | - | - | - | 25 |
| - | - | - | 1 | 79 | 1 860 | - | - | - | 26 |
| - | - | - | 3 | 1 546 | 126 419 | - | - | - | 27 |
| - | - | - | 4 | 264 | 21 733 | 3 | 135 | 17 588 | 28 |
| 5 | 364 | 43 708 | 8 | 1 847 | 278 626 | 3 | 1 401 | 127 698 | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 |
| 3 | 1 313 | 153 981 | 7 | 2 816 | 379 325 | 3 | 343 | 38 198 | 31 |
| - | - | - | 1 | 275 | 69 705 | - | - | - | 32 |
| 19 | 4 351 | 305 881 | - | - | - | 1 | - | 67 | 33 |
| 1 | 120 | 135 240 | 82 | 44 014 | 5 001 960 | - | - | - | 34 |
| - | - | - | - | - | - | 6 | 5 494 | 1 015 081 | 35 |
| - | - | - | 3 | 275 | 28 657 | - | - | - | 36 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 |

## Tabela 2.2 - Pessoal ocupado e valor da transformação industrial das unidades locais, segundo a divisão de atividades das empresas - Brasil - 2004

Unidades de investigação: Empresa e unidade local

(conclusão)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | | | | | Unidades locais produtivas não-industriais das empresas que atuam em mais de uma divisão de atividade | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 36 | | | 37 | | | | | |
| | | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Valor da transformação industrial (1 000 R$) |
| | **Total** | **160** | **24 713** | **1 226 197** | **10** | **498** | **18 161** | **4 506** | **84 361** | **130 855** |
| C | **Indústrias extrativas** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **38** | **6 138** | **173** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - | - | - | 7 | 37 | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - | - | - | 8 | 5 775 | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | - | - | - | - | - | - | 23 | 326 | 173 |
| D | **Indústrias de transformação** | **160** | **24 713** | **1 226 197** | **10** | **498** | **18 161** | **4 468** | **78 224** | **130 682** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | - | - | - | 1 | 34 | 218 | 1 399 | 43 482 | 58 900 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | - | - | - | - | - | - | 13 | 1 056 | - |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | - | - | - | - | - | - | 195 | 1 486 | 1 033 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 2 | 521 | 267 | - | - | - | 1 544 | 11 481 | 5 395 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 2 | 516 | 20 210 | - | - | - | 217 | 2 072 | 769 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 2 | 387 | 21 038 | - | - | - | 67 | 1 124 | 1 373 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 | 278 | 16 042 | - | - | - | 34 | 1 394 | 7 169 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | - | - | - | - | - | - | 109 | 1 236 | 515 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | - | - | - | 32 | 2 473 | - |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | - | - | - | 1 | 17 | 52 | 204 | 2 340 | 32 082 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | - | - | - | 2 | 11 | 341 | 54 | 541 | - |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | - | - | - | - | - | - | 71 | 758 | 434 |
| 27 | Metalurgia básica | 1 | 177 | 3 258 | - | - | - | 53 | 1 665 | 8 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 1 | 66 | 773 | - | - | - | 45 | 1 603 | 554 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | - | - | - | - | - | - | 61 | 1 211 | 14 582 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | - | - | - | - | - | - | 7 | 325 | - |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | - | - | - | - | - | - | 15 | 163 | 52 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | - | - | - | - | - | - | 3 | 36 | - |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | - | - | - | - | - | - | 25 | 207 | 140 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 1 | 676 | 32 795 | - | - | - | 22 | 573 | 159 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | - | - | - | - | - | - | 8 | 110 | - |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 150 | 22 092 | 1 131 814 | - | - | - | 284 | 2 793 | 7 515 |
| 37 | Reciclagem | - | - | - | 6 | 436 | 17 549 | 5 | 97 | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os códigos da CNAE 1.0.

# 3 - Resultados de 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 - 2003-2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

| Códigos da CNAE | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Receita líquida de vendas | Valor bruto da produção industrial | Custos das operações industriais | Valor da transformação industrial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | | | | |
| | | | **2003** | | | | | |
| | **Total** | **154 544 A** | **5 891 150 A** | **82 230 702 A** | **963 660 490 A** | **939 221 523 A** | **531 310 444 A** | **407 911 079 A** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3 838 A** | **121 529 A** | **3 332 682 A** | **29 404 651 A** | **39 165 062 A** | **10 798 328 A** | **28 366 734 A** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 37 A | 3 619 B | 58 681 A | 393 479 B | 382 834 B | 159 735 A | 223 099 B |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 111 A | 25 402 A | 1 874 632 A | 9 225 625 B | 18 363 076 B | 1 793 094 B | 16 569 983 B |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 274 A | 26 471 A | 792 430 A | 15 403 500 A | 15 720 092 A | 6 635 483 A | 9 084 608 A |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 3 416 A | 66 037 A | 606 940 A | 4 382 047 A | 4 699 061 A | 2 210 016 A | 2 489 044 A |
| D | **Indústrias de transformação** | **150 706 A** | **5 769 621 A** | **78 898 020 A** | **934 255 840 A** | **900 056 461 A** | **520 512 116 A** | **379 544 345 A** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 23 915 A | 1 114 755 A | 11 036 464 A | 181 256 101 A | 178 273 302 A | 112 163 011 A | 66 110 290 A |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 179 A | 13 079 A | 363 892 A | 3 902 859 B | 5 937 978 A | 3 081 068 B | 2 856 910 A |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 5 488 B | 283 995 A | 2 680 049 A | 23 301 620 A | 23 577 484 A | 14 700 681 A | 8 876 803 A |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 19 900 A | 433 685 A | 2 506 445 A | 12 719 861 A | 12 168 854 A | 6 651 731 A | 5 517 123 A |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 349 A | 415 413 A | 2 898 948 A | 22 607 252 A | 22 711 378 A | 13 904 218 A | 8 807 160 A |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 449 A | 242 065 A | 1 699 553 A | 13 355 223 B | 13 180 851 A | 6 756 281 B | 6 424 570 A |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 951 A | 150 321 A | 2 791 638 A | 35 605 426 A | 35 527 426 A | 17 953 682 A | 17 573 744 A |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 8 359 A | 195 377 A | 3 179 741 A | 20 133 536 A | 20 030 970 A | 7 633 230 A | 12 397 741 A |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 375 A | 81 389 A | 2 517 770 A | 82 888 779 A | 68 877 117 A | 24 285 373 A | 44 591 744 A |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 6 762 A | 327 797 A | 8 673 246 A | 131 816 939 A | 124 988 728 A | 79 200 221 A | 45 788 507 A |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 625 A | 323 218 A | 4 385 997 A | 39 997 527 A | 39 630 793 A | 23 927 022 A | 15 703 771 A |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 12 919 A | 292 602 A | 3 076 054 A | 28 391 483 A | 28 024 699 A | 13 391 221 A | 14 633 479 A |
| 27 | Metalurgia básica | 2 377 A | 177 871 A | 4 201 131 A | 68 177 856 A | 67 963 859 A | 38 644 371 A | 29 319 489 A |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 13 177 A | 324 482 A | 3 918 832 A | 29 294 724 A | 28 693 514 A | 16 198 217 A | 12 495 297 A |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 8 848 A | 392 778 A | 6 641 048 A | 54 041 635 A | 52 162 931 A | 29 205 651 A | 22 957 280 A |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 428 A | 19 852 A | 538 476 A | 7 390 310 A | 6 817 024 A | 4 409 254 A | 2 407 771 A |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 2 820 A | 153 036 A | 2 777 611 A | 20 201 704 A | 19 186 850 A | 11 249 960 A | 7 936 890 A |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 951 A | 65 463 A | 1 482 895 A | 25 647 868 A | 24 715 420 A | 17 286 432 A | 7 428 989 A |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 542 A | 60 388 A | 914 673 A | 6 405 537 A | 5 692 004 A | 2 725 007 A | 2 966 998 A |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 3 299 A | 338 180 A | 8 595 887 A | 93 628 595 A | 88 353 539 A | 57 838 066 A | 30 515 473 A |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 919 A | 69 417 A | 1 608 272 B | 17 002 693 B | 17 229 568 B | 10 083 593 B | 7 145 975 B |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 12 535 A | 282 567 A | 2 321 013 A | 16 029 462 A | 15 870 408 A | 9 042 862 A | 6 827 546 A |
| 37 | Reciclagem | 540 A | 11 891 A | 88 385 A | 458 849 A | 441 761 A | 180 966 B | 260 795 A |

## Tabela 3.1 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo a divisão de atividades - Brasil - 2003-2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(conclusão)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Receita líquida de vendas | Valor bruto da produção industrial | Custos das operações industriais | Valor da transformação industrial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | | | | |
| | | | **2004** | | | | | |
| | **Total** | **161 036 A** | **6 301 829 A** | **94 410 040 A** | **1 144 548 058 A** | **1 128 012 895 A** | **648 951 752 A** | **479 061 143 A** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3 983 A** | **132 716 A** | **3 966 702 A** | **41 390 466 A** | **48 960 716 A** | **13 062 457 A** | **35 898 259 A** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 44 A | 4 762 A | 83 859 B | 552 184 B | 565 117 B | 247 484 B | 317 632 B |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 108 B | 30 454 A | 2 336 566 B | 16 068 794 B | 22 742 468 B | 2 347 503 B | 20 394 965 B |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 286 A | 29 447 A | 857 278 A | 19 830 615 A | 20 300 579 A | 7 916 867 A | 12 383 712 A |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 3 544 A | 68 053 A | 688 999 A | 4 938 873 A | 5 352 552 A | 2 550 603 A | 2 801 949 A |
| D | **Indústrias de transformação** | **157 053 A** | **6 169 112 A** | **90 443 338 A** | **1 103 157 592 A** | **1 079 052 179 A** | **635 889 296 A** | **443 162 884 A** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 25 563 A | 1 223 669 A | 12 852 520 A | 212 363 525 A | 207 250 470 A | 134 957 981 A | 72 292 489 A |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 198 A | 19 106 A | 495 602 A | 8 394 829 B | 8 210 675 A | 4 784 138 B | 3 426 537 A |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 6 158 B | 305 632 A | 3 092 094 A | 27 052 808 A | 27 099 505 A | 16 720 190 A | 10 379 316 A |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 20 015 A | 483 947 A | 2 859 623 A | 13 858 348 A | 13 607 133 A | 7 324 840 A | 6 282 293 A |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 863 A | 449 601 A | 3 270 544 A | 24 092 388 A | 24 196 759 A | 14 657 120 A | 9 539 639 A |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 824 A | 257 423 A | 1 962 232 A | 16 091 811 A | 15 993 457 A | 8 171 272 A | 7 822 185 A |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 989 A | 152 180 A | 3 064 154 A | 36 766 416 A | 36 950 918 A | 18 580 931 A | 18 369 987 A |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 8 971 A | 198 668 A | 3 597 884 A | 21 995 210 A | 22 016 692 A | 8 093 381 A | 13 923 312 A |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 419 A | 90 080 A | 2 946 786 A | 85 597 531 A | 80 064 522 A | 31 878 337 A | 48 186 184 A |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 6 864 A | 339 130 A | 9 918 921 A | 158 315 617 A | 153 460 677 A | 99 484 299 A | 53 976 378 A |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 998 A | 324 402 A | 4 638 544 A | 44 047 510 A | 43 698 407 A | 26 848 189 A | 16 850 218 A |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 13 210 A | 307 392 A | 3 518 035 A | 31 213 816 A | 30 676 798 A | 14 852 151 A | 15 824 647 A |
| 27 | Metalurgia básica | 2 331 A | 190 892 A | 5 093 356 A | 92 985 181 A | 94 274 026 A | 50 634 228 A | 43 639 797 A |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 14 592 A | 360 293 A | 4 649 940 A | 34 757 912 A | 33 927 385 A | 18 403 281 A | 15 524 104 A |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 9 051 A | 409 418 A | 7 701 840 A | 64 355 187 A | 63 657 881 A | 36 178 235 A | 27 479 645 A |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 422 A | 22 582 A | 638 550 A | 7 929 955 A | 7 187 874 A | 4 971 102 A | 2 216 772 B |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 3 037 A | 162 815 A | 3 063 265 A | 23 710 353 A | 23 051 781 A | 13 750 766 A | 9 301 015 A |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 963 A | 77 900 A | 1 851 714 A | 34 543 718 A | 34 144 703 A | 23 768 208 A | 10 376 495 A |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 607 B | 62 328 A | 1 094 825 A | 7 256 330 A | 6 821 152 A | 3 086 524 A | 3 734 628 A |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 3 332 A | 350 529 A | 9 196 659 A | 115 451 152 A | 109 844 970 A | 72 996 359 A | 36 848 611 A |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 908 B | 79 252 A | 2 166 229 B | 23 450 802 B | 24 474 795 B | 15 068 417 B | 9 406 379 B |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 12 085 A | 287 708 A | 2 653 478 A | 18 266 491 A | 17 836 964 A | 10 394 870 A | 7 442 094 A |
| 37 | Reciclagem | 652 A | 14 166 A | 116 543 A | 660 701 A | 604 635 A | 284 477 A | 320 158 A |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2003-2004.

## Tabela 3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 2003-2004

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 000 R$ | | | | |
| **2003** | | | | | | | |
| **Brasil** | **154 544 A** | **5 891 150 A** | **82 230 702 A** | **963 660 490 A** | **939 221 523 A** | **531 310 444 A** | **407 911 079 A** |
| **Norte** | **4 024 A** | **198 648 A** | **2 169 666 A** | **48 807 201 A** | **47 449 545 A** | **27 420 202 A** | **20 029 341 A** |
| Rondônia | 869 A | 25 371 B | 150 935 B | 1 278 099 B | 1 282 249 B | 639 776 A | 642 473 B |
| Acre | 167 A | 3 011 B | 16 466 B | 103 272 C | 117 343 C | 76 487 C | 40 856 B |
| Amazonas | 786 A | 73 431 A | 1 190 693 A | 33 011 937 A | 31 941 127 A | 18 966 846 A | 12 974 281 A |
| Roraima | 84 A | 1 374 B | 7 641 B | 48 526 C | 47 693 C | 23 357 C | 24 335 C |
| Pará | 1 712 A | 86 233 A | 745 511 A | 13 313 359 B | 13 043 646 B | 6 956 227 B | 6 087 419 B |
| Amapá | 83 A | 1 818 B | 14 739 B | 165 720 B | 142 726 B | 70 727 B | 71 998 B |
| Tocantins | 323 A | 7 410 A | 43 681 A | 886 288 B | 874 761 B | 686 782 B | 187 979 B |
| **Nordeste** | **15 892 A** | **697 025 A** | **6 112 213 A** | **86 219 597 A** | **83 377 689 A** | **47 182 318 A** | **36 195 374 A** |
| Maranhão | 695 A | 24 361 A | 249 988 A | 4 294 818 B | 4 290 885 B | 2 423 324 B | 1 867 562 A |
| Piauí | 714 A | 18 889 A | 105 090 A | 1 128 438 B | 1 111 827 B | 574 722 B | 537 105 B |
| Ceará | 3 294 A | 154 350 A | 1 006 741 A | 11 824 381 A | 10 656 919 A | 5 932 114 A | 4 724 806 A |
| Rio Grande do Norte | 1 201 A | 52 548 A | 492 556 A | 2 891 050 A | 3 637 699 A | 1 624 412 A | 2 013 288 A |
| Paraíba | 1 327 A | 46 910 A | 308 204 A | 3 482 617 A | 3 529 569 A | 1 885 312 A | 1 644 257 A |
| Pernambuco | 3 490 A | 141 466 A | 1 146 263 A | 12 572 860 A | 12 446 054 A | 7 290 008 A | 5 156 046 B |
| Alagoas | 593 A | 90 309 A | 398 905 A | 3 596 279 A | 3 692 085 A | 2 186 075 A | 1 506 010 A |
| Sergipe | 692 A | 27 294 A | 396 178 A | 2 642 631 A | 3 170 135 A | 1 172 080 A | 1 998 055 A |
| Bahia | 3 886 A | 140 898 A | 2 008 288 A | 43 786 523 A | 40 842 516 A | 24 094 271 A | 16 748 245 A |
| **Sudeste** | **83 953 A** | **3 182 047 A** | **55 122 521 A** | **586 723 493 A** | **572 240 631 A** | **313 585 150 A** | **258 655 483 A** |
| Minas Gerais | 19 713 A | 599 005 A | 6 622 373 A | 95 726 739 A | 94 817 576 A | 54 560 791 A | 40 256 786 A |
| Espírito Santo | 3 270 A | 92 265 A | 1 138 714 A | 17 037 740 A | 17 498 001 A | 8 534 921 A | 8 963 080 A |
| Rio de Janeiro | 9 543 A | 353 952 A | 7 159 631 A | 65 201 198 A | 70 371 896 A | 27 633 645 A | 42 738 251 A |
| São Paulo | 51 427 A | 2 136 825 A | 40 201 803 A | 408 757 816 A | 389 553 158 A | 222 855 793 A | 166 697 366 A |
| **Sul** | **41 819 A** | **1 549 417 A** | **16 706 398 A** | **204 451 760 A** | **198 843 479 A** | **119 628 935 A** | **79 214 546 A** |
| Paraná | 13 038 A | 447 216 A | 4 755 297 A | 69 953 786 A | 66 735 455 A | 39 087 171 A | 27 648 284 A |
| Santa Catarina | 12 580 A | 453 486 A | 4 595 344 A | 43 767 730 A | 43 199 656 A | 23 778 426 A | 19 421 231 A |
| Rio Grande do Sul | 16 201 A | 648 715 A | 7 355 757 A | 90 730 244 A | 88 908 368 A | 56 763 338 A | 32 145 031 A |
| **Centro-Oeste** | **8 854 A** | **264 013 A** | **2 119 905 A** | **37 458 441 A** | **37 310 178 A** | **23 493 842 A** | **13 816 338 A** |
| Mato Grosso do Sul | 1 208 A | 43 993 A | 333 225 A | 7 231 039 A | 7 663 262 A | 4 954 261 A | 2 709 001 A |
| Mato Grosso | 2 280 A | 69 451 A | 519 256 A | 8 902 478 A | 9 661 605 A | 6 207 793 A | 3 453 812 A |
| Goiás | 4 519 A | 130 725 A | 1 027 149 A | 19 266 005 A | 18 031 201 A | 11 345 498 A | 6 685 704 A |
| Distrito Federal | 847 A | 19 844 A | 240 275 A | 2 058 919 A | 1 954 110 A | 986 290 A | 967 821 A |

## Tabela 3.2 - Variáveis selecionadas das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - Brasil - 2003-2004

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 000 R$ | | | | |
| **2004** | | | | | | | |
| **Brasil** | **161 036 A** | **6 301 829 A** | **94 410 040 A** | **1 144 548 058 A** | **1 128 012 895 A** | **648 951 752 A** | **479 061 143 A** |
| **Norte** | **4 640 A** | **223 081 A** | **2 600 812 A** | **64 122 036 A** | **60 658 380 A** | **33 973 697 A** | **26 684 683 A** |
| Rondônia | 1 040 A | 25 358 A | 163 323 A | 1 450 534 A | 1 464 165 A | 856 163 A | 608 002 A |
| Acre | 193 A | 3 638 A | 21 692 A | 164 876 B | 173 520 B | 94 754 B | 78 766 B |
| Amazonas | 850 A | 89 875 A | 1 516 837 A | 45 111 037 A | 41 644 239 A | 24 075 639 A | 17 568 600 A |
| Roraima | 89 A | 1 290 B | 7 854 B | 65 880 B | 65 848 B | 31 877 C | 33 971 C |
| Pará | 1 985 A | 92 184 A | 815 549 A | 15 984 656 B | 15 992 470 B | 7 972 057 B | 8 020 413 A |
| Amapá | 85 A | 2 003 D | 19 694 E | 288 477 E | 263 436 E | 105 531 E | 157 905 E |
| Tocantins | 398 A | 8 733 A | 55 863 A | 1 056 576 B | 1 054 702 B | 837 676 B | 217 026 B |
| **Nordeste** | **16 864 A** | **755 061 A** | **7 263 902 A** | **109 758 186 A** | **101 215 352 A** | **58 480 945 A** | **42 734 405 A** |
| Maranhão | 698 A | 26 386 A | 278 223 A | 5 582 894 A | 5 599 179 A | 3 096 310 A | 2 502 869 A |
| Piauí | 738 A | 19 076 A | 118 319 A | 1 435 232 A | 1 373 662 A | 839 503 A | 534 159 A |
| Ceará | 3 790 B | 168 991 A | 1 144 189 A | 16 417 669 A | 12 183 848 A | 6 630 626 A | 5 553 221 A |
| Rio Grande do Norte | 1 238 A | 53 554 A | 587 470 B | 4 905 803 A | 4 696 207 A | 2 098 500 A | 2 597 706 B |
| Paraíba | 1 233 A | 47 426 A | 325 635 A | 3 697 739 A | 3 833 068 A | 2 136 825 A | 1 696 243 A |
| Pernambuco | 3 596 A | 154 255 A | 1 358 730 A | 13 435 095 A | 13 145 823 A | 7 799 230 A | 5 346 593 A |
| Alagoas | 627 A | 93 903 A | 477 648 A | 4 469 841 A | 4 391 531 A | 2 554 582 A | 1 836 949 A |
| Sergipe | 742 A | 28 438 A | 464 416 B | 3 215 380 A | 3 811 890 A | 1 475 333 A | 2 336 557 B |
| Bahia | 4 202 A | 163 032 A | 2 509 272 A | 56 598 533 A | 52 180 144 A | 31 850 036 A | 20 330 108 A |
| **Sudeste** | **86 777 A** | **3 406 797 A** | **62 545 347 A** | **685 747 743 A** | **681 094 490 A** | **377 932 501 A** | **303 161 989 A** |
| Minas Gerais | 20 234 A | 662 525 A | 7 889 029 A | 120 780 372 A | 117 850 682 A | 67 043 815 A | 50 806 867 A |
| Espírito Santo | 3 334 A | 98 130 A | 1 353 483 B | 20 146 496 B | 20 675 388 B | 9 962 112 B | 10 713 276 B |
| Rio de Janeiro | 9 698 A | 364 979 A | 8 238 865 A | 75 897 853 A | 85 431 188 A | 35 636 490 A | 49 794 698 A |
| São Paulo | 53 511 A | 2 281 163 A | 45 063 970 A | 468 923 022 A | 457 137 232 A | 265 290 084 A | 191 847 148 A |
| **Sul** | **43 522 A** | **1 636 916 A** | **19 394 471 A** | **238 741 122 A** | **236 549 216 A** | **146 651 722 A** | **89 897 494 A** |
| Paraná | 13 732 A | 494 086 A | 5 776 900 A | 79 896 396 A | 81 181 897 A | 50 158 570 A | 31 023 326 A |
| Santa Catarina | 12 878 A | 513 108 A | 5 525 508 A | 53 229 996 A | 52 167 362 A | 29 923 117 A | 22 244 245 A |
| Rio Grande do Sul | 16 912 A | 629 722 A | 8 092 063 A | 105 614 730 A | 103 199 957 A | 66 570 035 A | 36 629 923 A |
| **Centro-Oeste** | **9 234 A** | **279 974 A** | **2 605 508 A** | **46 178 972 A** | **48 495 458 A** | **31 912 886 A** | **16 582 571 A** |
| Mato Grosso do Sul | 1 332 A | 49 916 A | 416 664 A | 8 191 557 A | 9 615 572 A | 6 723 154 A | 2 892 418 A |
| Mato Grosso | 2 325 A | 71 179 A | 611 343 A | 13 460 207 A | 14 715 609 A | 9 448 858 A | 5 266 751 A |
| Goiás | 4 680 A | 137 874 A | 1 273 332 A | 22 132 592 A | 21 943 487 A | 14 542 953 A | 7 400 533 A |
| Distrito Federal | 897 A | 21 005 A | 304 169 A | 2 394 616 A | 2 220 790 A | 1 197 921 A | 1 022 869 A |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2003-2004.

## Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

| Número de ordem | Grandes Regiões e faixas de pessoal ocupado | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| 1 | **Brasil** | **161 036** | **6 301 829** | **94 410 040** | **44 544 097** |
| 2 | De 5 a 29 | 125 782 | 1 373 638 | 12 696 072 | 3 727 341 |
| 3 | De 30 a 49 | 13 979 | 534 823 | 5 755 080 | 2 245 777 |
| 4 | De 50 a 99 | 10 881 | 755 796 | 9 684 865 | 4 446 762 |
| 5 | De 100 a 249 | 6 402 | 979 935 | 15 589 070 | 8 017 569 |
| 6 | De 250 a 499 | 2 431 | 838 779 | 15 228 316 | 8 046 460 |
| 7 | Com 500 e mais | 1 561 | 1 818 858 | 35 456 637 | 18 060 188 |
| 8 | **Norte** | **4 640** | **223 081** | **2 600 812** | **1 515 297** |
| 9 | De 5 a 29 | 3 355 | 43 259 | 332 017 | 101 203 |
| 10 | De 30 a 49 | 469 | 17 920 | 132 333 | 42 292 |
| 11 | De 50 a 99 | 428 | 29 346 | 228 175 | 106 807 |
| 12 | De 100 a 249 | 233 | 35 771 | 358 133 | 198 220 |
| 13 | De 250 a 499 | 91 | 32 519 | 387 813 | 259 812 |
| 14 | Com 500 e mais | 63 | 64 266 | 1 162 340 | 806 963 |
| 15 | **Nordeste** | **16 864** | **755 061** | **7 263 902** | **3 361 016** |
| 16 | De 5 a 29 | 13 438 | 143 545 | 907 675 | 261 637 |
| 17 | De 30 a 49 | 1 427 | 54 210 | 438 964 | 164 809 |
| 18 | De 50 a 99 | 956 | 66 808 | 630 961 | 297 386 |
| 19 | De 100 a 249 | 600 | 91 074 | 1 058 223 | 553 281 |
| 20 | De 250 a 499 | 243 | 83 759 | 931 474 | 505 122 |
| 21 | Com 500 e mais | 199 | 315 665 | 3 296 606 | 1 578 781 |
| 22 | **Sudeste** | **86 777** | **3 406 797** | **62 545 347** | **30 158 878** |
| 23 | De 5 a 29 | 67 245 | 740 627 | 7 603 083 | 2 368 393 |
| 24 | De 30 a 49 | 7 623 | 293 134 | 3 607 214 | 1 467 516 |
| 25 | De 50 a 99 | 6 024 | 421 093 | 6 554 222 | 3 129 005 |
| 26 | De 100 a 249 | 3 648 | 558 890 | 10 638 507 | 5 553 207 |
| 27 | De 250 a 499 | 1 427 | 491 100 | 10 886 177 | 5 783 827 |
| 28 | Com 500 e mais | 809 | 901 954 | 23 256 144 | 11 856 930 |
| 29 | **Sul** | **43 522** | **1 636 916** | **19 394 471** | **8 426 653** |
| 30 | De 5 a 29 | 34 198 | 365 894 | 3 219 489 | 822 810 |
| 31 | De 30 a 49 | 3 639 | 138 984 | 1 348 878 | 500 209 |
| 32 | De 50 a 99 | 3 001 | 206 322 | 1 972 329 | 785 450 |
| 33 | De 100 a 249 | 1 669 | 254 920 | 3 168 504 | 1 537 861 |
| 34 | De 250 a 499 | 591 | 204 000 | 2 718 521 | 1 339 014 |
| 35 | Com 500 e mais | 424 | 466 796 | 6 966 750 | 3 441 309 |
| 36 | **Centro-Oeste** | **9 234** | **279 974** | **2 605 508** | **1 082 252** |
| 37 | De 5 a 29 | 7 545 | 80 314 | 633 808 | 173 297 |
| 38 | De 30 a 49 | 820 | 30 575 | 227 692 | 70 950 |
| 39 | De 50 a 99 | 472 | 32 228 | 299 178 | 128 115 |
| 40 | De 100 a 249 | 252 | 39 280 | 365 702 | 174 999 |
| 41 | De 250 a 499 | 79 | 27 401 | 304 330 | 158 685 |
| 42 | Com 500 e mais | 65 | 70 177 | 774 797 | 376 206 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

(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.

## Tabela 3.3 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo as Grandes Regiões e faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2004

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **1 144 548 058** | **1 106 369 764** | **38 178 294** | **1 035 977 475** | **648 951 752** | **569 226 153** | **1 128 012 895** | **479 061 143** | 1 |
| 91 590 558 | 87 162 037 | 4 428 521 | 82 636 934 | 51 495 474 | 44 832 935 | 88 044 346 | 36 548 872 | 2 |
| 39 629 347 | 37 273 586 | 2 355 760 | 38 408 128 | 23 024 995 | 20 098 059 | 38 911 958 | 15 886 963 | 3 |
| 89 679 580 | 86 771 076 | 2 908 503 | 85 989 165 | 56 354 915 | 50 177 091 | 89 745 954 | 33 391 040 | 4 |
| 197 674 747 | 186 737 513 | 10 937 233 | 184 498 904 | 114 983 406 | 103 482 397 | 186 958 174 | 71 974 768 | 5 |
| 191 149 948 | 185 878 307 | 5 271 641 | 175 958 625 | 109 660 681 | 96 097 404 | 189 774 770 | 80 114 089 | 6 |
| 534 823 879 | 522 547 244 | 12 276 635 | 468 485 720 | 293 432 281 | 254 538 267 | 534 577 692 | 241 145 411 | 7 |
| **64 122 036** | **62 606 840** | **1 515 197** | **51 777 596** | **33 973 697** | **29 256 413** | **60 658 380** | **26 684 683** | 8 |
| 3 289 826 | 3 038 247 | 251 579 | 2 890 559 | 1 660 046 | 1 364 722 | 3 106 337 | 1 446 291 | 9 |
| 2 230 111 | 2 189 269 | 40 842 | 1 756 305 | 1 228 569 | 1 098 750 | 2 248 393 | 1 019 824 | 10 |
| 3 119 754 | 3 044 333 | 75 421 | 2 920 917 | 2 055 120 | 1 833 172 | 3 165 716 | 1 110 595 | 11 |
| 7 644 785 | 7 372 424 | 272 361 | 6 243 413 | 3 732 816 | 3 289 110 | 7 545 469 | 3 812 652 | 12 |
| 12 185 579 | 12 067 229 | 118 349 | 9 460 978 | 5 074 854 | 4 275 820 | 10 408 778 | 5 333 925 | 13 |
| 35 651 983 | 34 895 338 | 756 645 | 28 505 424 | 20 222 293 | 17 394 839 | 34 183 688 | 13 961 396 | 14 |
| **109 758 186** | **103 123 234** | **6 634 950** | **102 861 072** | **58 480 945** | **50 237 002** | **101 215 352** | **42 734 405** | 15 |
| 6 300 861 | 6 081 513 | 219 348 | 5 735 079 | 3 566 640 | 3 152 773 | 6 167 220 | 2 600 580 | 16 |
| 3 562 727 | 3 382 257 | 180 471 | 3 389 174 | 2 180 524 | 1 969 467 | 3 375 143 | 1 194 619 | 17 |
| 7 688 866 | 7 568 698 | 120 169 | 7 159 393 | 4 828 242 | 4 236 942 | 7 412 474 | 2 584 232 | 18 |
| 27 410 051 | 23 139 173 | 4 270 878 | 28 856 295 | 13 165 043 | 11 639 167 | 22 393 550 | 9 228 507 | 19 |
| 15 878 845 | 15 744 578 | 134 267 | 14 359 964 | 10 026 818 | 8 497 056 | 16 237 523 | 6 210 705 | 20 |
| 48 916 832 | 47 207 015 | 1 709 817 | 43 361 167 | 24 713 679 | 20 741 597 | 45 629 442 | 20 915 764 | 21 |
| **685 747 743** | **662 001 696** | **23 746 049** | **617 589 809** | **377 932 501** | **327 186 850** | **681 094 490** | **303 161 989** | 22 |
| 55 062 297 | 52 028 238 | 3 034 059 | 47 829 586 | 28 985 589 | 24 756 008 | 51 040 512 | 22 054 924 | 23 |
| 22 595 661 | 20 864 059 | 1 731 603 | 21 903 218 | 12 274 753 | 10 457 886 | 21 343 828 | 9 069 076 | 24 |
| 49 071 751 | 46 975 732 | 2 096 019 | 49 327 399 | 30 421 924 | 26 633 704 | 49 025 656 | 18 603 732 | 25 |
| 103 498 221 | 98 025 372 | 5 472 849 | 94 696 207 | 58 097 504 | 51 618 556 | 97 363 762 | 39 266 258 | 26 |
| 115 635 370 | 111 589 379 | 4 045 991 | 110 644 456 | 66 151 955 | 58 097 520 | 116 252 753 | 50 100 797 | 27 |
| 339 884 444 | 332 518 916 | 7 365 528 | 293 188 943 | 182 000 777 | 155 623 176 | 346 067 980 | 164 067 203 | 28 |
| **238 741 122** | **233 614 197** | **5 126 925** | **218 675 198** | **146 651 722** | **133 383 485** | **236 549 216** | **89 897 494** | 29 |
| 21 341 710 | 20 543 938 | 797 772 | 20 635 517 | 13 312 509 | 12 012 879 | 21 762 317 | 8 449 808 | 30 |
| 9 194 014 | 8 879 633 | 314 381 | 9 378 607 | 5 988 378 | 5 331 395 | 9 756 233 | 3 767 855 | 31 |
| 25 437 727 | 24 977 390 | 460 337 | 22 250 062 | 15 862 607 | 14 628 711 | 25 191 861 | 9 329 254 | 32 |
| 48 891 824 | 48 075 048 | 816 776 | 42 570 162 | 30 718 793 | 28 254 953 | 46 437 075 | 15 718 282 | 33 |
| 38 146 055 | 37 306 299 | 839 755 | 34 669 135 | 23 508 974 | 20 910 421 | 38 242 478 | 14 733 504 | 34 |
| 95 729 792 | 93 831 889 | 1 897 904 | 89 171 715 | 57 260 460 | 52 245 126 | 95 159 252 | 37 898 791 | 35 |
| **46 178 972** | **45 023 796** | **1 155 175** | **45 073 804** | **31 912 886** | **29 162 403** | **48 495 458** | **16 582 571** | 36 |
| 5 595 865 | 5 470 102 | 125 763 | 5 546 193 | 3 970 691 | 3 546 554 | 5 967 960 | 1 997 269 | 37 |
| 2 046 833 | 1 958 368 | 88 465 | 1 980 825 | 1 352 772 | 1 240 561 | 2 188 361 | 835 590 | 38 |
| 4 361 482 | 4 204 923 | 156 558 | 4 331 395 | 3 187 022 | 2 844 562 | 4 950 249 | 1 763 227 | 39 |
| 10 229 866 | 10 125 496 | 104 369 | 12 132 827 | 9 269 249 | 8 680 610 | 13 218 318 | 3 949 069 | 40 |
| 9 304 099 | 9 170 821 | 133 278 | 6 824 092 | 4 898 080 | 4 316 586 | 8 633 238 | 3 735 159 | 41 |
| 14 640 827 | 14 094 086 | 546 742 | 14 258 472 | 9 235 073 | 8 533 530 | 13 537 330 | 4 302 258 | 42 |

## Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Total** | **161 036** | **6 301 829** | **94 410 040** | **44 544 097** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3 983** | **132 716** | **3 966 702** | **2 176 112** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 44 | 4 762 | 83 859 | 47 364 |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 44 | 4 762 | 83 859 | 47 364 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 108 | 30 454 | 2 336 566 | 1 346 997 |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | 6 | 16 705 | 1 851 123 | 1 019 567 |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 102 | 13 749 | 485 443 | 327 429 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 286 | 29 447 | 857 278 | 484 279 |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | 134 | 19 409 | 665 882 | 379 935 |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 152 | 10 038 | 191 396 | 104 344 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 3 544 | 68 053 | 688 999 | 297 473 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 2 960 | 48 443 | 467 314 | 189 456 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 584 | 19 610 | 221 685 | 108 016 |
| D | **Indústrias de transformação** | **157 053** | **6 169 112** | **90 443 338** | **42 367 984** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 25 563 | 1 223 669 | 12 852 520 | 6 183 801 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 2 356 | 315 790 | 2 653 368 | 1 344 816 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 814 | 61 483 | 561 300 | 267 192 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 835 | 33 714 | 693 278 | 415 897 |
| 15.4 | Laticínios | 3 535 | 80 805 | 902 134 | 455 842 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 2 788 | 92 470 | 1 173 869 | 558 536 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 432 | 225 251 | 2 024 995 | 702 662 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 671 | 19 973 | 255 215 | 128 422 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 12 683 | 294 572 | 2 961 854 | 1 357 661 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 1 449 | 99 611 | 1 626 507 | 952 772 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 198 | 19 106 | 495 602 | 228 124 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 198 | 19 106 | 495 602 | 228 124 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 6 158 | 305 632 | 3 092 094 | 1 440 553 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 243 | 5 362 | 54 628 | 21 411 |
| 17.2 | Fiação | 403 | 51 945 | 513 866 | 256 169 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 678 | 70 279 | 822 361 | 409 241 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 512 | 41 222 | 407 109 | 184 772 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 795 | 32 002 | 282 377 | 104 385 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 2 441 | 73 135 | 725 615 | 327 278 |

## Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **1 144 548 058** | **1 106 369 764** | **38 178 294** | **1 035 977 475** | **648 951 752** | **569 226 153** | **1 128 012 895** | **479 061 143** | |
| **41 390 466** | **40 837 005** | **553 461** | **25 901 041** | **13 062 457** | **4 362 798** | **48 960 716** | **35 898 259** | C |
| 552 184 | 542 183 | 10 001 | 516 724 | 247 484 | 136 017 | 565 117 | 317 632 | 10 |
| 552 184 | 542 183 | 10 001 | 516 724 | 247 484 | 136 017 | 565 117 | 317 632 | 10.0 |
| 16 068 794 | 15 937 864 | 130 930 | 7 481 806 | 2 347 503 | 373 322 | 22 742 468 | 20 394 965 | 11 |
| 13 630 014 | 13 630 014 | - | 5 163 842 | 1 638 854 | 68 848 | 20 410 887 | 18 772 033 | 11.1 |
| 2 438 780 | 2 307 851 | 130 930 | 2 317 964 | 708 649 | 304 475 | 2 331 580 | 1 622 932 | 11.2 |
| 19 830 615 | 19 517 350 | 313 266 | 13 213 128 | 7 916 867 | 2 595 644 | 20 300 579 | 12 383 712 | 13 |
| 17 001 460 | 16 697 854 | 303 606 | 10 837 499 | 6 680 008 | 2 203 276 | 16 895 993 | 10 215 984 | 13.1 |
| 2 829 156 | 2 819 496 | 9 660 | 2 375 629 | 1 236 858 | 392 368 | 3 404 586 | 2 167 728 | 13.2 |
| 4 938 873 | 4 839 608 | 99 265 | 4 689 384 | 2 550 603 | 1 257 814 | 5 352 552 | 2 801 949 | 14 |
| 3 052 101 | 2 976 160 | 75 940 | 2 795 784 | 1 469 927 | 655 746 | 3 150 767 | 1 680 840 | 14.1 |
| 1 886 772 | 1 863 448 | 23 324 | 1 893 600 | 1 080 676 | 602 068 | 2 201 785 | 1 121 109 | 14.2 |
| **1 103 157 592** | **1 065 532 759** | **37 624 833** | **1 010 076 434** | **635 889 296** | **564 863 356** | **1 079 052 179** | **443 162 884** | D |
| 212 363 525 | 205 802 946 | 6 560 579 | 198 036 194 | 134 957 981 | 124 977 268 | 207 250 470 | 72 292 489 | 15 |
| 43 078 927 | 42 582 162 | 496 765 | 39 245 280 | 28 260 691 | 26 534 506 | 42 205 624 | 13 944 933 | 15.1 |
| 11 433 743 | 10 942 801 | 490 942 | 10 508 407 | 7 136 896 | 6 047 511 | 10 760 632 | 3 623 736 | 15.2 |
| 40 249 014 | 38 103 276 | 2 145 738 | 36 583 749 | 28 442 879 | 27 628 670 | 38 671 149 | 10 228 270 | 15.3 |
| 18 323 695 | 17 951 537 | 372 158 | 17 214 582 | 11 476 872 | 10 669 315 | 16 550 536 | 5 073 664 | 15.4 |
| 26 358 371 | 25 697 595 | 660 776 | 25 328 581 | 18 910 583 | 17 878 258 | 26 879 968 | 7 969 385 | 15.5 |
| 20 130 105 | 19 843 891 | 286 214 | 19 173 961 | 11 607 385 | 9 643 887 | 20 638 453 | 9 031 069 | 15.6 |
| 3 444 120 | 3 346 667 | 97 453 | 3 414 466 | 2 340 822 | 2 160 898 | 3 402 510 | 1 061 688 | 15.7 |
| 25 605 324 | 24 707 805 | 897 519 | 25 156 159 | 14 100 529 | 12 812 074 | 25 409 818 | 11 309 290 | 15.8 |
| 23 740 226 | 22 627 212 | 1 113 015 | 21 411 009 | 12 681 325 | 11 602 149 | 22 731 780 | 10 050 455 | 15.9 |
| 8 394 829 | 7 824 820 | 570 009 | 7 554 225 | 4 784 138 | 4 621 450 | 8 210 675 | 3 426 537 | 16 |
| 8 394 829 | 7 824 820 | 570 009 | 7 554 225 | 4 784 138 | 4 621 450 | 8 210 675 | 3 426 537 | 16.0 |
| 27 052 808 | 26 626 173 | 426 635 | 25 651 900 | 16 720 190 | 13 967 443 | 27 099 505 | 10 379 316 | 17 |
| 721 155 | 646 448 | 74 707 | 632 278 | 429 448 | 380 550 | 676 702 | 247 254 | 17.1 |
| 5 299 270 | 5 160 355 | 138 915 | 5 211 935 | 3 554 299 | 3 005 615 | 5 319 489 | 1 765 190 | 17.2 |
| 7 852 552 | 7 835 623 | 16 928 | 7 364 485 | 4 856 553 | 3 899 743 | 7 901 340 | 3 044 787 | 17.3 |
| 3 304 564 | 3 288 584 | 15 980 | 2 832 775 | 1 688 817 | 1 374 826 | 3 001 375 | 1 312 558 | 17.4 |
| 1 248 582 | 1 244 919 | 3 662 | 1 371 343 | 802 218 | 559 342 | 1 511 673 | 709 455 | 17.5 |
| 5 864 645 | 5 697 243 | 167 402 | 5 546 254 | 3 474 023 | 3 085 485 | 5 871 752 | 2 397 729 | 17.6 |

## Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 1 085 | 31 689 | 286 139 | 137 297 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 20 015 | 483 947 | 2 859 623 | 803 771 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 19 108 | 465 209 | 2 731 056 | 763 523 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 907 | 18 738 | 128 566 | 40 248 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 863 | 449 601 | 3 270 544 | 1 294 962 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 522 | 43 450 | 419 951 | 196 144 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 1 452 | 30 525 | 188 141 | 51 268 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 4 889 | 375 627 | 2 662 453 | 1 047 550 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 8 824 | 257 423 | 1 962 232 | 662 397 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 4 467 | 116 740 | 760 847 | 217 760 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 4 356 | 140 683 | 1 201 386 | 444 636 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 2 989 | 152 180 | 3 064 154 | 1 545 385 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 59 | 8 107 | 326 915 | 196 040 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 611 | 37 378 | 1 047 311 | 539 622 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 1 233 | 61 991 | 948 680 | 443 646 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 1 087 | 44 703 | 741 249 | 366 076 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 8 971 | 198 668 | 3 597 884 | 1 639 170 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 4 036 | 125 962 | 2 654 277 | 1 260 835 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 4 856 | 66 269 | 763 850 | 272 081 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 79 | 6 437 | 179 758 | 106 254 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 419 | 90 080 | 2 946 786 | 1 493 599 |
| 23.1 | Coquerias | 4 | 261 | 2 470 | 1 148 |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 158 | 27 043 | 2 208 786 | 1 236 403 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | 6 | 763 | 34 566 | 19 312 |
| 23.4 | Produção de álcool | 251 | 62 013 | 700 964 | 236 736 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 6 864 | 339 130 | 9 918 921 | 5 372 994 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 960 | 45 057 | 1 391 003 | 741 096 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 641 | 33 724 | 1 158 353 | 618 402 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 208 | 13 954 | 610 379 | 345 821 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 52 | 6 421 | 126 755 | 68 161 |

## Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 2 762 041 | 2 752 999 | 9 041 | 2 692 830 | 1 914 831 | 1 661 882 | 2 817 174 | 902 342 | 17.7 |
| 13 858 348 | 13 591 009 | 267 338 | 12 811 907 | 7 324 840 | 6 545 936 | 13 607 133 | 6 282 293 | 18 |
| 13 067 835 | 12 833 802 | 234 033 | 12 054 006 | 6 862 007 | 6 124 027 | 12 840 739 | 5 978 732 | 18.1 |
| 790 513 | 757 208 | 33 305 | 757 901 | 462 833 | 421 909 | 766 394 | 303 561 | 18.2 |
| 24 092 388 | 23 814 268 | 278 121 | 22 876 412 | 14 657 120 | 13 062 504 | 24 196 759 | 9 539 639 | 19 |
| 6 938 917 | 6 865 267 | 73 649 | 6 646 409 | 5 312 279 | 4 999 824 | 7 156 381 | 1 844 102 | 19.1 |
| 862 098 | 844 860 | 17 238 | 798 927 | 449 026 | 413 276 | 866 845 | 417 819 | 19.2 |
| 16 291 374 | 16 104 140 | 187 234 | 15 431 076 | 8 895 815 | 7 649 404 | 16 173 533 | 7 277 718 | 19.3 |
| 16 091 811 | 15 776 592 | 315 219 | 13 687 415 | 8 171 272 | 6 543 559 | 15 993 457 | 7 822 185 | 20 |
| 5 417 117 | 5 342 779 | 74 338 | 4 554 049 | 2 629 924 | 1 951 474 | 5 499 921 | 2 869 997 | 20.1 |
| 10 674 695 | 10 433 813 | 240 881 | 9 133 366 | 5 541 348 | 4 592 086 | 10 493 536 | 4 952 188 | 20.2 |
| 36 766 416 | 36 431 725 | 334 691 | 30 596 556 | 18 580 931 | 15 134 737 | 36 950 918 | 18 369 987 | 21 |
| 6 523 787 | 6 518 198 | 5 589 | 4 647 000 | 2 395 383 | 1 878 459 | 6 766 859 | 4 371 475 | 21.1 |
| 11 589 245 | 11 566 519 | 22 725 | 9 758 160 | 5 738 454 | 4 192 072 | 12 079 062 | 6 340 608 | 21.2 |
| 10 991 869 | 10 828 233 | 163 636 | 9 102 574 | 6 005 504 | 5 246 880 | 10 530 135 | 4 524 631 | 21.3 |
| 7 661 516 | 7 518 775 | 142 741 | 7 088 822 | 4 441 589 | 3 817 325 | 7 574 862 | 3 133 273 | 21.4 |
| 21 995 210 | 21 589 507 | 405 702 | 19 897 492 | 8 093 381 | 6 448 866 | 22 016 692 | 13 923 312 | 22 |
| 15 464 954 | 15 181 332 | 283 622 | 14 508 301 | 5 581 005 | 4 344 262 | 15 596 287 | 10 015 282 | 22.1 |
| 4 075 572 | 3 987 509 | 88 063 | 3 332 469 | 1 576 550 | 1 252 764 | 4 015 738 | 2 439 188 | 22.2 |
| 2 454 684 | 2 420 667 | 34 017 | 2 056 722 | 935 826 | 851 840 | 2 404 667 | 1 468 841 | 22.3 |
| 85 597 531 | 81 243 251 | 4 354 280 | 81 357 469 | 31 878 337 | 25 762 525 | 80 064 522 | 48 186 184 | 23 |
| 76 797 | 76 797 | - | 57 946 | 45 025 | 40 427 | 77 154 | 32 129 | 23.1 |
| 78 631 535 | 74 362 700 | 4 268 835 | 74 448 773 | 27 686 940 | 22 442 690 | 73 122 148 | 45 435 208 | 23.2 |
| 91 251 | 91 251 | - | 122 329 | 26 229 | 10 112 | 66 398 | 40 170 | 23.3 |
| 6 797 948 | 6 712 503 | 85 445 | 6 728 421 | 4 120 144 | 3 269 295 | 6 798 822 | 2 678 678 | 23.4 |
| 158 315 617 | 150 102 361 | 8 213 256 | 146 270 665 | 99 484 299 | 91 351 213 | 153 460 677 | 53 976 378 | 24 |
| 34 565 279 | 33 009 029 | 1 556 250 | 30 611 846 | 21 790 147 | 19 261 946 | 32 941 701 | 11 151 555 | 24.1 |
| 28 552 649 | 27 014 134 | 1 538 515 | 27 100 072 | 21 092 515 | 19 359 428 | 27 590 195 | 6 497 680 | 24.2 |
| 21 342 404 | 21 096 764 | 245 640 | 18 602 202 | 15 170 946 | 14 133 976 | 21 576 130 | 6 405 184 | 24.3 |
| 1 988 082 | 1 952 075 | 36 007 | 1 742 333 | 1 312 165 | 1 176 008 | 1 965 868 | 653 703 | 24.4 |

## Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 1 152 | 92 434 | 2 871 302 | 1 498 899 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 189 | 11 775 | 712 087 | 435 882 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 1 665 | 68 392 | 1 264 219 | 669 463 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 742 | 27 136 | 660 445 | 371 566 |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 1 255 | 40 238 | 1 124 379 | 623 704 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 7 998 | 324 402 | 4 638 544 | 2 187 554 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 1 804 | 84 898 | 1 551 499 | 709 003 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 6 194 | 239 504 | 3 087 045 | 1 478 550 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 13 210 | 307 392 | 3 518 035 | 1 588 925 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 512 | 31 459 | 580 162 | 319 126 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 409 | 13 682 | 408 906 | 265 030 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 4 470 | 67 112 | 654 859 | 273 139 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 4 496 | 133 817 | 1 191 412 | 460 118 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 3 323 | 61 322 | 682 696 | 271 512 |
| 27 | Metalurgia básica | 2 331 | 190 892 | 5 093 356 | 2 645 288 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | 142 | 22 804 | 352 746 | 194 580 |
| 27.2 | Siderurgia | 508 | 76 801 | 2 786 755 | 1 466 114 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 202 | 15 495 | 320 975 | 155 651 |
| 27.4 | Metalurgia dos metais não-ferrosos | 635 | 44 011 | 1 244 145 | 661 686 |
| 27.5 | Fundição | 844 | 31 781 | 388 734 | 167 258 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 14 592 | 360 293 | 4 649 940 | 1 927 239 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 4 135 | 73 505 | 734 569 | 290 920 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 404 | 13 261 | 202 417 | 89 654 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 2 942 | 78 464 | 932 191 | 350 904 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 1 968 | 55 043 | 858 338 | 384 293 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 106 | 4 305 | 57 523 | 32 207 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 5 038 | 135 715 | 1 864 902 | 779 261 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 9 051 | 409 418 | 7 701 840 | 3 523 928 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 1 080 | 76 497 | 1 671 434 | 805 493 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 2 875 | 84 484 | 1 451 941 | 639 718 |

## Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 21 208 396 | 19 851 540 | 1 356 856 | 20 341 070 | 9 115 583 | 8 441 257 | 20 413 953 | 11 298 370 | 24.5 |
| 17 194 395 | 14 937 440 | 2 256 956 | 14 798 605 | 9 985 045 | 9 472 343 | 15 784 015 | 5 798 970 | 24.6 |
| 12 731 945 | 12 534 551 | 197 393 | 13 414 492 | 8 704 409 | 8 206 659 | 13 377 910 | 4 673 500 | 24.7 |
| 8 131 295 | 7 969 035 | 162 260 | 7 992 701 | 5 411 990 | 5 132 056 | 8 048 079 | 2 636 089 | 24.8 |
| 12 601 171 | 11 737 793 | 863 378 | 11 667 345 | 6 901 499 | 6 167 540 | 11 762 826 | 4 861 328 | 24.9 |
| 44 047 510 | 43 358 927 | 688 583 | 40 895 273 | 26 848 189 | 23 793 240 | 43 698 407 | 16 850 218 | 25 |
| 14 083 802 | 14 018 322 | 65 479 | 12 715 924 | 7 995 559 | 7 041 912 | 14 072 434 | 6 076 875 | 25.1 |
| 29 963 709 | 29 340 605 | 623 103 | 28 179 349 | 18 852 630 | 16 751 328 | 29 625 973 | 10 773 343 | 25.2 |
| 31 213 816 | 30 653 327 | 560 489 | 26 754 550 | 14 852 151 | 10 467 459 | 30 676 798 | 15 824 647 | 26 |
| 5 386 582 | 5 219 932 | 166 651 | 4 539 012 | 2 456 771 | 1 783 233 | 5 340 545 | 2 883 774 | 26.1 |
| 7 656 604 | 7 624 009 | 32 595 | 5 395 641 | 2 869 577 | 1 509 091 | 7 620 196 | 4 750 619 | 26.2 |
| 5 585 910 | 5 443 221 | 142 689 | 5 658 235 | 3 389 977 | 2 900 106 | 5 357 960 | 1 967 983 | 26.3 |
| 6 660 870 | 6 624 115 | 36 755 | 6 197 035 | 3 276 696 | 2 070 397 | 6 591 795 | 3 315 100 | 26.4 |
| 5 923 850 | 5 742 051 | 181 800 | 4 964 627 | 2 859 131 | 2 204 633 | 5 766 302 | 2 907 172 | 26.9 |
| 92 985 181 | 92 155 285 | 829 896 | 70 418 007 | 50 634 228 | 39 434 547 | 94 274 026 | 43 639 797 | 27 |
| 9 468 959 | 9 458 116 | 10 843 | 6 942 595 | 5 036 971 | 3 897 412 | 9 603 301 | 4 566 330 | 27.1 |
| 54 968 068 | 54 473 361 | 494 706 | 39 948 206 | 28 543 097 | 22 451 130 | 55 933 639 | 27 390 542 | 27.2 |
| 4 414 576 | 4 263 633 | 150 943 | 4 108 156 | 2 910 589 | 2 652 426 | 4 430 246 | 1 519 657 | 27.3 |
| 21 579 277 | 21 431 467 | 147 810 | 16 942 447 | 12 532 312 | 9 097 318 | 21 514 890 | 8 982 579 | 27.4 |
| 2 554 301 | 2 528 707 | 25 594 | 2 476 603 | 1 611 260 | 1 336 261 | 2 791 950 | 1 180 690 | 27.5 |
| 34 757 912 | 33 400 701 | 1 357 211 | 30 899 624 | 18 403 281 | 15 859 507 | 33 927 385 | 15 524 104 | 28 |
| 4 258 616 | 4 078 031 | 180 585 | 4 099 752 | 2 296 179 | 1 878 218 | 4 092 129 | 1 795 950 | 28.1 |
| 1 476 005 | 1 433 175 | 42 830 | 1 304 463 | 825 695 | 675 159 | 1 468 361 | 642 666 | 28.2 |
| 6 115 344 | 5 992 042 | 123 301 | 4 974 446 | 2 911 507 | 2 392 346 | 6 186 045 | 3 274 537 | 28.3 |
| 5 475 255 | 4 923 057 | 552 197 | 5 004 017 | 2 281 421 | 1 943 067 | 4 910 997 | 2 629 576 | 28.4 |
| 325 632 | 323 552 | 2 080 | 298 955 | 184 696 | 147 063 | 323 814 | 139 118 | 28.8 |
| 17 107 060 | 16 650 842 | 456 218 | 15 217 991 | 9 903 782 | 8 823 654 | 16 946 039 | 7 042 258 | 28.9 |
| 64 355 187 | 62 361 741 | 1 993 446 | 58 976 965 | 36 178 235 | 32 904 361 | 63 657 881 | 27 479 645 | 29 |
| 12 832 444 | 12 591 117 | 241 326 | 12 023 122 | 7 259 016 | 6 321 318 | 12 886 046 | 5 627 030 | 29.1 |
| 10 991 934 | 10 374 545 | 617 389 | 10 302 556 | 6 048 507 | 5 518 326 | 10 570 408 | 4 521 900 | 29.2 |

## Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 890 | 49 274 | 877 653 | 412 565 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 572 | 20 642 | 481 791 | 201 386 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 259 | 24 582 | 510 904 | 242 116 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 2 223 | 64 641 | 1 091 718 | 463 348 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 16 | 4 898 | 105 068 | 60 435 |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 313 | 44 913 | 801 715 | 359 847 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 822 | 39 488 | 709 615 | 339 022 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 422 | 22 582 | 638 550 | 309 024 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 37 | 944 | 26 208 | 12 054 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 385 | 21 638 | 612 341 | 296 969 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 3 037 | 162 815 | 3 063 265 | 1 474 618 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 462 | 35 418 | 714 836 | 347 786 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 560 | 26 448 | 587 874 | 272 472 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 298 | 20 361 | 331 503 | 178 964 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 115 | 8 115 | 142 627 | 75 637 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 556 | 16 371 | 309 740 | 155 107 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 233 | 34 112 | 617 148 | 278 141 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 173 | 4 731 | 95 748 | 40 054 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 641 | 17 260 | 263 789 | 126 458 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 963 | 77 900 | 1 851 714 | 979 394 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 425 | 26 418 | 404 610 | 212 266 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 262 | 22 507 | 886 635 | 444 317 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 235 | 26 129 | 474 458 | 281 833 |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 40 | 2 845 | 86 011 | 40 978 |

## Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 12 194 955 | 11 882 065 | 312 890 | 10 695 310 | 7 217 001 | 6 841 346 | 12 205 159 | 4 988 158 | 29.3 |
| 2 752 310 | 2 658 139 | 94 172 | 2 454 536 | 1 363 819 | 1 210 833 | 2 686 304 | 1 322 486 | 29.4 |
| 6 214 519 | 6 098 497 | 116 022 | 5 496 932 | 3 770 728 | 3 569 503 | 6 092 462 | 2 321 734 | 29.5 |
| 7 190 964 | 6 946 428 | 244 536 | 6 693 647 | 3 957 185 | 3 345 351 | 7 163 643 | 3 206 457 | 29.6 |
| 419 745 | 419 745 | - | 430 328 | 153 631 | 132 205 | 431 727 | 278 097 | 29.7 |
| 8 567 530 | 8 382 573 | 184 957 | 8 056 937 | 5 433 577 | 5 150 594 | 8 582 672 | 3 149 095 | 29.8 |
| 3 190 785 | 3 008 631 | 182 154 | 2 823 597 | 974 771 | 814 885 | 3 039 459 | 2 064 688 | 29.9 |
| 7 929 955 | 7 201 771 | 728 184 | 7 663 494 | 4 971 102 | 4 789 048 | 7 187 874 | 2 216 772 | 30 |
| 308 457 | 293 529 | 14 928 | 340 828 | 220 234 | 215 425 | 296 603 | 76 369 | 30.1 |
| 7 621 498 | 6 908 243 | 713 255 | 7 322 666 | 4 750 868 | 4 573 623 | 6 891 271 | 2 140 403 | 30.2 |
| 23 710 353 | 22 833 376 | 876 977 | 22 876 001 | 13 750 766 | 12 566 570 | 23 051 781 | 9 301 015 | 31 |
| 5 119 817 | 4 933 847 | 185 969 | 4 896 237 | 2 953 375 | 2 691 091 | 5 087 066 | 2 133 691 | 31.1 |
| 3 806 909 | 3 688 561 | 118 348 | 3 582 014 | 1 893 226 | 1 670 783 | 3 702 440 | 1 809 214 | 31.2 |
| 4 962 269 | 4 926 423 | 35 846 | 4 927 478 | 3 692 787 | 3 461 913 | 5 043 348 | 1 350 561 | 31.3 |
| 1 431 984 | 1 237 010 | 194 973 | 1 517 884 | 795 612 | 718 200 | 1 225 963 | 430 352 | 31.4 |
| 1 533 172 | 1 422 190 | 110 982 | 1 637 180 | 734 258 | 648 898 | 1 348 170 | 613 911 | 31.5 |
| 4 544 959 | 4 451 192 | 93 767 | 4 333 871 | 2 756 521 | 2 575 105 | 4 497 385 | 1 740 864 | 31.6 |
| 321 288 | 297 931 | 23 358 | 314 714 | 100 877 | 91 442 | 297 032 | 196 155 | 31.8 |
| 1 989 956 | 1 876 222 | 113 734 | 1 666 623 | 824 110 | 709 136 | 1 850 376 | 1 026 266 | 31.9 |
| 34 543 718 | 33 470 428 | 1 073 290 | 33 680 359 | 23 768 208 | 22 679 876 | 34 144 703 | 10 376 495 | 32 |
| 4 437 085 | 4 348 729 | 88 357 | 4 095 275 | 2 647 057 | 2 429 444 | 4 377 751 | 1 730 694 | 32.1 |
| 19 368 190 | 18 823 282 | 544 908 | 19 110 443 | 13 719 110 | 13 343 889 | 19 264 655 | 5 545 545 | 32.2 |
| 9 800 410 | 9 360 509 | 439 902 | 9 543 981 | 6 720 644 | 6 600 930 | 9 564 388 | 2 843 743 | 32.3 |
| 938 032 | 937 909 | 124 | 930 660 | 681 396 | 305 612 | 937 909 | 256 513 | 32.9 |

## Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 607 | 62 328 | 1 094 825 | 530 358 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 685 | 23 493 | 375 345 | 166 141 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 241 | 16 355 | 333 115 | 180 706 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 233 | 7 004 | 180 763 | 75 259 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 231 | 9 761 | 111 820 | 64 332 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 77 | 3 110 | 54 296 | 27 266 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 140 | 2 605 | 39 486 | 16 655 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 3 332 | 350 529 | 9 196 659 | 4 385 712 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 142 | 70 044 | 3 039 428 | 1 347 243 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 40 | 25 961 | 1 143 493 | 573 498 |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 786 | 43 875 | 652 001 | 302 813 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 1 607 | 197 705 | 4 242 316 | 2 133 258 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 757 | 12 943 | 119 421 | 28 900 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 908 | 79 252 | 2 166 229 | 1 140 703 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 316 | 21 458 | 454 119 | 241 495 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 76 | 11 093 | 182 245 | 88 312 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 162 | 22 670 | 1 055 548 | 504 965 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 353 | 24 031 | 474 317 | 305 931 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 12 085 | 287 708 | 2 653 478 | 964 207 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 8 355 | 203 459 | 1 758 584 | 616 057 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 3 730 | 84 249 | 894 894 | 348 150 |
| 37 | Reciclagem | 652 | 14 166 | 116 543 | 46 282 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 141 | 4 602 | 59 181 | 31 121 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 511 | 9 563 | 57 362 | 15 161 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os códigos da CNAE 1.0.

(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.

## Tabela 3.4 - Dados gerais das unidades locais industriais, segundo o grupo de atividades - Brasil - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(conclusão)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| 7 256 330 | 6 728 863 | 527 468 | 6 619 631 | 3 086 524 | 2 752 332 | 6 821 152 | 3 734 628 | 33 |
| 2 229 276 | 2 135 651 | 93 624 | 2 151 600 | 898 472 | 760 800 | 2 166 912 | 1 268 440 | 33.1 |
| 2 579 295 | 2 403 510 | 175 785 | 2 262 896 | 1 232 318 | 1 131 045 | 2 425 815 | 1 193 497 | 33.2 |
| 1 083 894 | 958 800 | 125 094 | 964 437 | 469 386 | 426 628 | 948 973 | 479 587 | 33.3 |
| 818 552 | 706 001 | 112 552 | 747 606 | 304 956 | 271 091 | 751 841 | 446 885 | 33.4 |
| 394 825 | 390 558 | 4 268 | 383 215 | 160 250 | 148 771 | 391 014 | 230 764 | 33.5 |
| 150 488 | 134 343 | 16 145 | 109 876 | 21 143 | 13 997 | 136 598 | 115 455 | 33.9 |
| 115 451 152 | 108 976 671 | 6 474 480 | 112 314 257 | 72 996 359 | 68 008 226 | 109 844 970 | 36 848 611 | 34 |
| 49 415 941 | 45 647 115 | 3 768 826 | 51 219 942 | 33 274 972 | 32 280 138 | 46 271 701 | 12 996 729 | 34.1 |
| 17 966 640 | 16 642 459 | 1 324 180 | 16 956 737 | 11 022 175 | 10 635 984 | 16 491 045 | 5 468 870 | 34.2 |
| 5 685 814 | 5 613 878 | 71 935 | 5 264 383 | 3 642 802 | 3 469 363 | 5 656 910 | 2 014 108 | 34.3 |
| 41 933 891 | 40 733 528 | 1 200 363 | 38 468 709 | 24 932 944 | 21 534 012 | 41 085 466 | 16 152 521 | 34.4 |
| 448 866 | 339 690 | 109 176 | 404 486 | 123 466 | 88 729 | 339 849 | 216 383 | 34.5 |
| 23 450 802 | 23 236 968 | 213 834 | 22 574 810 | 15 068 417 | 13 482 649 | 24 474 795 | 9 406 379 | 35 |
| 3 527 702 | 3 505 436 | 22 266 | 4 116 738 | 3 094 877 | 2 041 806 | 4 292 037 | 1 197 160 | 35.1 |
| 1 379 751 | 1 367 941 | 11 810 | 1 411 156 | 644 642 | 536 701 | 1 363 715 | 719 073 | 35.2 |
| 11 229 578 | 11 187 589 | 41 990 | 10 140 597 | 6 494 121 | 6 254 526 | 11 625 260 | 5 131 140 | 35.3 |
| 7 313 771 | 7 176 003 | 137 768 | 6 906 319 | 4 834 776 | 4 649 617 | 7 193 783 | 2 359 007 | 35.9 |
| 18 266 491 | 17 755 817 | 510 674 | 17 060 939 | 10 394 870 | 9 535 290 | 17 836 964 | 7 442 094 | 36 |
| 13 066 181 | 12 869 414 | 196 767 | 12 390 898 | 8 127 982 | 7 553 506 | 12 938 220 | 4 810 239 | 36.1 |
| 5 200 311 | 4 886 403 | 313 907 | 4 670 042 | 2 266 888 | 1 981 784 | 4 898 743 | 2 631 855 | 36.9 |
| 660 701 | 596 229 | 64 473 | 602 287 | 284 477 | 174 748 | 604 635 | 320 158 | 37 |
| 363 762 | 314 908 | 48 853 | 333 294 | 131 052 | 54 251 | 315 934 | 184 882 | 37.1 |
| 296 940 | 281 320 | 15 619 | 268 993 | 153 426 | 120 497 | 288 701 | 135 275 | 37.2 |

## Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rondônia** | | | | |
| | **Total** | **1 040** | **25 358** | **163 323** | **45 439** |
| C | **Indústrias extrativas** | **23** | **392** | **2 540** | **636** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 6 | 116 | 606 | 81 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 17 | 276 | 1 934 | 555 |
| D | **Indústrias de transformação** | **1 017** | **24 966** | **160 783** | **44 803** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 240 | 6 819 | 45 405 | 18 539 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 4 | 48 | 191 | 18 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 45 | (x) | (x) | (x) |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 7 | 557 | 3 347 | 1 900 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 408 | 11 887 | 78 898 | 15 817 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 6 | 229 | 882 | 192 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 44 | 628 | 3 593 | 859 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 11 | 133 | 985 | 239 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 16 | 404 | 2 658 | 509 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 85 | 1 663 | 8 690 | 2 348 |
| 27 | Metalurgia básica | 8 | 376 | 4 505 | 2 440 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 49 | 424 | 2 377 | 340 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 7 | (x) | (x) | (x) |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 3 | 16 | 92 | 8 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 5 | 61 | 1 547 | 694 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | - | - | - | - |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 11 | 144 | 578 | 92 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 3 | 20 | 117 | 34 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 60 | 864 | 3 956 | 368 |
| 37 | Reciclagem | 2 | (x) | (x) | (x) |
| | Outros (2) | 57 | 694 | 2 960 | 405 |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rondônia** | | | | | | | | |
| **1 450 534** | **1 391 048** | **59 486** | **1 304 763** | **856 163** | **724 927** | **1 464 165** | **608 002** | |
| **9 437** | **9 396** | **41** | **8 787** | **4 527** | **2 840** | **10 050** | **5 523** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| 1 366 | 1 366 | - | 961 | 264 | 22 | 1 366 | 1 103 | 13 |
| 8 071 | 8 030 | 41 | 7 826 | 4 263 | 2 817 | 8 683 | 4 420 | 14 |
| **1 441 097** | **1 381 651** | **59 446** | **1 295 976** | **851 636** | **722 088** | **1 454 116** | **602 479** | D |
| 716 540 | 680 599 | 35 941 | 698 092 | 488 966 | 469 443 | 716 512 | 227 546 | 15 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 16 |
| 1 784 | 1 784 | - | 1 534 | 1 320 | 1 300 | 1 784 | 464 | 17 |
| (x) | (x) | 355 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 18 |
| 108 990 | 108 990 | - | 69 875 | 52 225 | 49 032 | 123 144 | 70 919 | 19 |
| 422 160 | 421 642 | 518 | 341 724 | 197 210 | 113 928 | 429 213 | 232 003 | 20 |
| 16 313 | 9 823 | 6 490 | 10 575 | 9 444 | 9 157 | 10 569 | 1 125 | 21 |
| 18 926 | 17 124 | 1 802 | 15 817 | 7 386 | 6 681 | 17 082 | 9 696 | 22 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 23 |
| 8 605 | 7 808 | 797 | 6 018 | 4 009 | 3 404 | 7 237 | 3 228 | 24 |
| 19 035 | 19 035 | - | 19 418 | 13 976 | 13 027 | 19 047 | 5 071 | 25 |
| 41 602 | 40 370 | 1 232 | 38 490 | 20 867 | 12 988 | 44 079 | 23 212 | 26 |
| 52 093 | 45 918 | 6 175 | 57 540 | 39 411 | 28 120 | 56 912 | 17 501 | 27 |
| 9 091 | 8 748 | 344 | 8 024 | 5 055 | 4 698 | 8 712 | 3 657 | 28 |
| (x) | (x) | 398 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 29 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 30 |
| 172 | 156 | 16 | 153 | 50 | 42 | 156 | 106 | 31 |
| 274 | 247 | 27 | 2 417 | 168 | 164 | 225 | 56 | 32 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 33 |
| 1 593 | 1 393 | 200 | 1 346 | 584 | 508 | 1 499 | 916 | 34 |
| 544 | 383 | 161 | 1 012 | 236 | 217 | 383 | 147 | 35 |
| 13 154 | 8 163 | 4 991 | 13 521 | 5 508 | 4 517 | 8 163 | 2 655 | 36 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 37 |
| 10 220 | 9 467 | - | 10 418 | 5 222 | 4 860 | 9 400 | 4 178 | |

## Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | | **Acre** | | |
| | **Total** | **193** | **3 638** | **21 692** | **5 729** |
| C | **Indústrias extrativas** | **3** | **21** | **112** | **39** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 3 | 21 | 112 | 39 |
| D | **Indústrias de transformação** | **190** | **3 617** | **21 580** | **5 691** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 54 | 1 454 | 8 548 | 2 841 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 6 | 78 | 312 | 36 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 46 | 731 | 4 617 | 913 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 15 | 304 | 2 565 | 656 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | - |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 4 | (x) | (x) | (x) |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 27 | 515 | 2 300 | 452 |
| 27 | Metalurgia básica | - | - | - | - |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 9 | 50 | 206 | 27 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | - | - | - | - |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | - | - | - | - |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 3 | 32 | 141 | 20 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 16 | 198 | 943 | 86 |
| 37 | Reciclagem | - | - | - | - |
| | Outros (2) | 14 | 256 | 1 948 | 660 |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Acre** | | | | | | | | |
| **164 876** | **150 636** | **14 240** | **155 286** | **94 754** | **83 781** | **173 520** | **78 766** | |
| **729** | **729** | **-** | **448** | **275** | **230** | **729** | **454** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| 729 | 729 | - | 448 | 275 | 230 | 729 | 454 | 14 |
| **164 147** | **149 907** | **14 240** | **154 837** | **94 479** | **83 551** | **172 791** | **78 312** | D |
| 82 261 | 69 396 | 12 866 | 72 089 | 42 407 | 39 351 | 67 399 | 24 992 | 15 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 16 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 17 |
| 1 562 | 1 562 | - | 963 | 588 | 528 | 1 569 | 981 | 18 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 19 |
| 44 245 | 44 235 | 10 | 27 635 | 17 508 | 14 394 | 45 744 | 28 236 | 20 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 21 |
| 8 068 | 7 852 | 216 | 5 850 | 2 253 | 1 687 | 7 852 | 5 598 | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 24 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 25 |
| 10 079 | 9 121 | 958 | 7 468 | 4 019 | 2 879 | 9 194 | 5 175 | 26 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 27 |
| 1 959 | 1 959 | - | 1 056 | 793 | 748 | 1 959 | 1 166 | 28 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 29 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 30 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 31 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 32 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 33 |
| 739 | 648 | 91 | 463 | 257 | 230 | 648 | 392 | 34 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 35 |
| 7 181 | 7 181 | - | 2 443 | 1 333 | 1 155 | 7 304 | 5 971 | 36 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 37 |
| 8 055 | 7 954 | 101 | 36 871 | 25 321 | 22 579 | 31 123 | 5 801 | |

## Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Amazonas** | | | | |
| | **Total** | **850** | **89 875** | **1 516 837** | **1 045 078** |
| C | **Indústrias extrativas** | **6** | **1 372** | **104 430** | **63 992** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 3 | 772 | 92 947 | 51 568 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 2 | (x) | (x) | (x) |
| D | **Indústrias de transformação** | **843** | **88 503** | **1 412 406** | **981 085** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 140 | 5 344 | 72 323 | 41 224 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 8 | 586 | 4 133 | 2 370 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 23 | 652 | 4 038 | 1 199 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | - | - | - | - |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 39 | 3 034 | 19 689 | 10 388 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 16 | 1 532 | 16 407 | 10 446 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 69 | 4 161 | 65 664 | 37 318 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 38 | 2 005 | 53 202 | 45 982 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 80 | 10 196 | 122 226 | 99 190 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 57 | 1 664 | 15 442 | 9 235 |
| 27 | Metalurgia básica | 11 | 306 | 5 678 | 3 584 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 58 | 3 048 | 55 712 | 31 959 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 35 | 1 865 | 26 347 | 17 702 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 23 | 3 379 | 58 528 | 34 010 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 34 | 5 226 | 56 375 | 53 267 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 62 | 26 185 | 430 819 | 289 020 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 29 | 2 492 | 39 294 | 24 349 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 23 | 2 724 | 48 850 | 34 953 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 39 | 10 533 | 239 728 | 185 914 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 48 | 2 733 | 48 188 | 32 651 |
| 37 | Reciclagem | 7 | 533 | 3 380 | 1 893 |
| | Outros (2) | 15 | 906 | 37 865 | 26 854 |

## Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Amazonas** | | | | | | | | |
| **45 111 037** | **44 024 498** | **1 086 539** | **37 241 979** | **24 075 639** | **23 045 652** | **41 644 239** | **17 568 600** | |
| **2 493 750** | **2 493 750** | **-** | **334 425** | **141 846** | **44 489** | **1 590 355** | **1 448 508** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| 2 371 757 | 2 371 757 | - | 219 062 | 73 247 | 19 081 | 1 468 625 | 1 395 379 | 11 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 13 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 14 |
| **42 617 287** | **41 530 748** | **1 086 539** | **36 907 555** | **23 933 792** | **23 001 164** | **40 053 884** | **16 120 092** | D |
| 2 839 509 | 2 671 285 | 168 224 | 1 713 812 | 653 403 | 602 782 | 2 747 765 | 2 094 362 | 15 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 16 |
| (x) | (x) | - | 15 271 | (x) | (x) | (x) | (x) | 17 |
| 38 643 | 38 175 | 467 | 35 264 | 25 749 | 24 676 | 38 866 | 13 117 | 18 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 19 |
| 85 981 | 85 716 | 265 | 91 224 | 39 606 | 25 943 | 86 002 | 46 396 | 20 |
| 223 250 | 222 991 | 259 | 187 992 | 129 779 | 107 997 | 226 143 | 96 363 | 21 |
| 1 531 264 | 1 521 773 | 9 491 | 1 204 236 | 583 239 | 594 881 | 1 514 206 | 930 967 | 22 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23 |
| 960 675 | 950 454 | 10 221 | 911 519 | 669 796 | 589 780 | 986 793 | 316 997 | 24 |
| 1 815 512 | 1 803 301 | 12 211 | 1 624 775 | 1 142 777 | 1 046 921 | 1 831 630 | 688 853 | 25 |
| 201 335 | 197 874 | 3 461 | 180 244 | 105 868 | 74 802 | 196 433 | 90 565 | 26 |
| 477 173 | 475 114 | 2 059 | 445 167 | 425 070 | 420 900 | 470 326 | 45 256 | 27 |
| 1 091 431 | 829 257 | 262 174 | 780 441 | 295 202 | 262 133 | 836 763 | 541 561 | 28 |
| 793 095 | 785 282 | 7 813 | 773 247 | 477 299 | 455 710 | 797 662 | 320 363 | 29 |
| 1 139 239 | 1 095 670 | 43 569 | 1 170 169 | 827 647 | 816 818 | 1 113 148 | 285 501 | 30 |
| 891 806 | 857 241 | 34 565 | 834 423 | 553 076 | 525 821 | 879 097 | 326 021 | 31 |
| 17 893 557 | 17 485 544 | 408 013 | 17 144 019 | 12 483 398 | 12 218 065 | 17 620 366 | 5 136 968 | 32 |
| 607 791 | 571 601 | 36 190 | 474 584 | 216 594 | 204 799 | 576 064 | 359 470 | 33 |
| 627 732 | 624 277 | 3 454 | 600 225 | 406 592 | 381 254 | 634 107 | 227 515 | 34 |
| 6 078 841 | 6 020 272 | 58 569 | 5 603 205 | 4 147 962 | 4 041 990 | 6 014 242 | 1 866 280 | 35 |
| 523 225 | 499 988 | 23 237 | 469 814 | 256 570 | 233 401 | 507 438 | 250 869 | 36 |
| 21 894 | 19 599 | 2 295 | 20 782 | 8 519 | 6 674 | 19 981 | 11 461 | 37 |
| 4 897 327 | 4 897 327 | - | 2 742 504 | 554 246 | 391 225 | 3 078 582 | 2 524 336 | |

## Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Roraima** | | | | |
| | **Total** | **89** | **1 290** | **7 854** | **2 406** |
| C | **Indústrias extrativas** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | - | - | - | - |
| D | **Indústrias de transformação** | **89** | **1 290** | **7 854** | **2 406** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 31 | 436 | 2 725 | 1 042 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | - | - | - | - |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 4 | 21 | 76 | 7 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 3 | 45 | 228 | 50 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 15 | 319 | 2 085 | 604 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | - | - | - | - |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 6 | 105 | 767 | 207 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | - |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | - | - | - | - |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 13 | 239 | 1 095 | 293 |
| 27 | Metalurgia básica | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 5 | 29 | 170 | 32 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | - | - | - | - |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | - | - | - | - |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | - | - | - | - |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | - | - | - | - |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 6 | 70 | 347 | 38 |
| 37 | Reciclagem | - | - | - | - |
| | Outros (2) | 7 | 27 | 360 | 133 |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Roraima** | | | | | | | | |
| **65 880** | **65 731** | **149** | **44 607** | **31 877** | **25 428** | **65 848** | **33 971** | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 14 |
| **65 880** | **65 731** | **149** | **44 607** | **31 877** | **25 428** | **65 848** | **33 971** | D |
| 30 690 | 30 574 | 116 | 20 519 | 15 820 | 13 765 | 30 574 | 14 755 | 15 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 16 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 17 |
| 246 | 246 | - | 224 | 136 | 127 | 246 | 110 | 18 |
| 7 813 | 7 813 | - | 5 520 | 5 106 | 4 440 | 7 813 | 2 707 | 19 |
| 18 555 | 18 555 | - | 10 820 | 7 466 | 4 286 | 18 645 | 11 178 | 20 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 21 |
| 3 789 | 3 779 | 11 | 2 749 | 1 392 | 1 277 | 3 779 | 2 386 | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 24 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 25 |
| 1 858 | 1 835 | 23 | 2 113 | 651 | 399 | 1 863 | 1 212 | 26 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 27 |
| 966 | 966 | - | 534 | 266 | 224 | 966 | 700 | 28 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 29 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 30 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 31 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 32 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 33 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 35 |
| 727 | 727 | - | 697 | 273 | 214 | 727 | 454 | 36 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 37 |
| 1 235 | 1 235 | - | 1 430 | 767 | 696 | 1 235 | 468 | |

## Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | | **Pará** | | |
| | **Total** | **1 985** | **92 184** | **815 549** | **383 282** |
| C | **Indústrias extrativas** | **31** | **4 416** | **115 940** | **62 145** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 10 | 3 794 | 106 335 | 57 095 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 20 | (x) | (x) | (x) |
| D | **Indústrias de transformação** | **1 954** | **87 768** | **699 609** | **321 136** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 410 | 18 478 | 158 114 | 61 073 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 3 | 495 | 3 741 | 1 722 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 17 | 1 666 | 8 847 | 4 721 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 54 | 853 | 3 868 | 545 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 13 | 427 | 2 599 | 717 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 806 | 42 682 | 253 233 | 88 355 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 6 | 1 270 | 27 301 | 19 022 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 97 | 1 352 | 17 608 | 6 618 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 91 | 2 769 | 25 928 | 13 358 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 35 | 986 | 5 939 | 2 230 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 167 | 5 504 | 46 772 | 21 656 |
| 27 | Metalurgia básica | 25 | 4 820 | 93 070 | 80 967 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 54 | 932 | 9 065 | 3 864 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 29 | 743 | 10 274 | 4 688 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 7 | 140 | 826 | 415 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 6 | 160 | 3 960 | 1 868 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 26 | 401 | 2 352 | 469 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 14 | 385 | 2 865 | 880 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 86 | 2 190 | 10 359 | 2 508 |
| 37 | Reciclagem | 4 | 226 | 848 | 220 |
| | Outros (2) | 26 | 1 912 | 21 644 | 10 289 |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Pará** | | | | | | | | |
| **15 984 656** | **15 696 740** | **287 917** | **11 737 930** | **7 972 057** | **4 525 858** | **15 992 470** | **8 020 413** | |
| **5 019 502** | **5 016 471** | **3 031** | **2 787 415** | **2 023 675** | **179 173** | **5 143 396** | **3 119 721** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | (x) | - | - | (x) | (x) | 11 |
| 4 845 957 | 4 845 946 | 11 | 2 617 379 | 1 891 099 | 131 779 | 4 929 577 | 3 038 478 | 13 |
| 173 545 | 170 525 | 3 020 | (x) | 132 577 | 47 394 | (x) | (x) | 14 |
| **10 965 154** | **10 680 268** | **284 886** | **8 950 515** | **5 948 382** | **4 346 684** | **10 849 074** | **4 900 692** | D |
| 2 209 440 | 2 137 582 | 71 858 | 2 034 431 | 1 323 216 | 1 214 069 | 2 190 386 | 867 170 | 15 |
| 69 453 | 69 453 | - | 57 231 | 37 862 | 36 384 | 69 685 | 31 823 | 16 |
| 92 037 | 92 037 | - | 85 622 | 41 213 | 32 117 | 86 712 | 45 500 | 17 |
| 12 963 | 12 167 | 796 | 13 271 | 7 901 | 7 531 | 12 649 | 4 748 | 18 |
| 31 356 | 30 079 | 1 278 | 20 107 | 11 419 | 10 260 | 26 518 | 15 099 | 19 |
| 1 910 598 | 1 894 088 | 16 510 | 1 645 377 | 979 697 | 768 676 | 1 942 989 | 963 291 | 20 |
| 541 995 | 541 629 | 367 | 474 480 | 179 989 | 133 287 | 535 573 | 355 584 | 21 |
| 77 220 | 77 210 | 10 | 77 199 | 35 981 | 30 018 | 76 519 | 40 537 | 22 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23 |
| 378 708 | 361 594 | 17 114 | 370 609 | 253 084 | 165 313 | 381 946 | 128 862 | 24 |
| 221 727 | 54 236 | 167 492 | 246 397 | 35 874 | 32 109 | 61 105 | 25 231 | 25 |
| 730 026 | 727 188 | 2 838 | 495 859 | 236 580 | 90 303 | 690 545 | 453 965 | 26 |
| 4 445 545 | 4 445 545 | - | 3 207 408 | 2 698 137 | 1 742 036 | 4 534 231 | 1 836 094 | 27 |
| 48 453 | 45 311 | 3 142 | 43 338 | 23 037 | 17 841 | 44 546 | 21 509 | 28 |
| 25 499 | 25 489 | 11 | 26 976 | 8 564 | 6 196 | 25 388 | 16 825 | 29 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 30 |
| 20 126 | 19 964 | 162 | 12 894 | 3 732 | 2 729 | 19 995 | 16 263 | 31 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 32 |
| 9 381 | 9 381 | - | 7 066 | 306 | 301 | 9 385 | 9 079 | 33 |
| 5 799 | 4 599 | 1 200 | 5 783 | 2 015 | 1 526 | 4 599 | 2 584 | 34 |
| 11 080 | 10 027 | 1 053 | 8 830 | 3 404 | 3 008 | 10 027 | 6 623 | 35 |
| 61 026 | 59 970 | 1 057 | 57 142 | 34 534 | 30 529 | 59 938 | 25 404 | 36 |
| 5 556 | 5 556 | - | 5 136 | 3 681 | 3 288 | 6 388 | 2 706 | 37 |
| 57 164 | 57 164 | - | 225 397 | 28 156 | 19 163 | 273 770 | 113 038 | |

## Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Amapá** | | | | |
| | **Total** | **85** | **2 003** | **19 694** | **11 476** |
| C | **Indústrias extrativas** | **2** | **(x)** | **(x)** | **(x)** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | - | - | - | - |
| D | **Indústrias de transformação** | **83** | **(x)** | **(x)** | **(x)** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 28 | 585 | 4 736 | 1 838 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | - | - | - | - |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 9 | 731 | 9 680 | 7 949 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | - | - | - | - |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 6 | 108 | 1 207 | 75 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | - | - | - | - |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 3 | 43 | 182 | 103 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 13 | 261 | 1 383 | 410 |
| 27 | Metalurgia básica | - | - | - | - |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 3 | 13 | 46 | 17 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | - | - | - | - |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 10 | 94 | 509 | 126 |
| 37 | Reciclagem | - | - | - | - |
| | Outros (2) | 13 | 168 | 1 951 | 957 |

**Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Amapá** | | | | | | | | |
| **288 477** | **267 065** | **21 412** | **240 859** | **105 531** | **94 772** | **263 436** | **157 905** | |
| **(x)** | **(x)** | **-** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 14 |
| **(x)** | **(x)** | **21 412** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | D |
| 54 638 | 33 296 | 21 342 | 45 598 | 14 817 | 13 415 | 33 483 | 18 666 | 15 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 16 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 17 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 18 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 19 |
| 190 715 | 190 715 | - | 153 945 | 61 070 | 56 630 | 186 853 | 125 782 | 20 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 21 |
| 2 351 | 2 351 | - | 2 614 | 1 285 | 1 285 | 2 351 | 1 066 | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 24 |
| 2 475 | 2 475 | - | 2 117 | 1 780 | 1 762 | 2 475 | 695 | 25 |
| 5 933 | 5 933 | - | 4 747 | 2 456 | 1 490 | 5 966 | 3 510 | 26 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 27 |
| 219 | 219 | - | 178 | 112 | 87 | 219 | 108 | 28 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 29 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 30 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 31 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 32 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 33 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 34 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 35 |
| 2 573 | 2 526 | 47 | 1 499 | 798 | 705 | 2 531 | 1 733 | 36 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 37 |
| 29 574 | 29 551 | 23 | 30 161 | 23 213 | 19 399 | 29 558 | 6 345 | |

## Tabela 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Tocantins** | | | | |
| | **Total** | **398** | **8 733** | **55 863** | **21 887** |
| C | **Indústrias extrativas** | **28** | **(x)** | **(x)** | **(x)** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 27 | 615 | 5 178 | 1 730 |
| D | **Indústrias de transformação** | **370** | **(x)** | **(x)** | **(x)** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 106 | 3 637 | 23 998 | 12 463 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | - | - | - | - |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 25 | 361 | 1 357 | 112 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 | 333 | 1 934 | 900 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 7 | 68 | 253 | 25 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | - | - | - | - |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 38 | 417 | 3 405 | 1 076 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 11 | 392 | 2 403 | 1 269 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 15 | 392 | 2 945 | 991 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 87 | 1 353 | 7 665 | 1 635 |
| 27 | Metalurgia básica | 6 | 66 | 799 | 347 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 19 | 258 | 1 229 | 135 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 3 | 35 | 311 | 23 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 4 | 31 | 184 | 51 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 13 | 148 | 927 | 98 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 22 | 284 | 1 072 | 211 |
| 37 | Reciclagem | - | - | - | - |
| | Outros (2) | 10 | 344 | 2 204 | 821 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os códigos da CNAE 1.0.

(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 3.5 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Norte - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(conclusão)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Tocantins** | | | | | | | | |
| **1 056 576** | **1 011 122** | **45 453** | **1 052 171** | **837 676** | **755 995** | **1 054 702** | **217 026** | |
| **(x)** | **(x)** | **845** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 13 |
| 53 088 | 52 243 | 845 | 41 007 | 22 321 | 8 092 | 52 938 | 30 617 | 14 |
| **(x)** | **(x)** | **44 608** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | **(x)** | D |
| 806 147 | 783 949 | 22 198 | 810 641 | 699 458 | 649 515 | 808 809 | 109 351 | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 17 |
| 4 514 | 4 435 | 79 | 5 022 | 3 261 | 3 108 | 4 385 | 1 124 | 18 |
| 21 149 | 21 065 | 85 | 33 111 | 24 994 | 23 816 | 33 569 | 8 575 | 19 |
| 732 | 732 | - | 835 | 518 | 434 | 732 | 214 | 20 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 21 |
| 26 593 | 23 282 | 3 311 | 21 636 | 8 423 | 6 194 | 23 311 | 14 887 | 22 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 23 |
| 43 552 | 30 930 | 12 622 | 41 961 | 23 832 | 22 923 | 32 326 | 8 493 | 24 |
| 30 782 | 29 785 | 997 | 30 859 | 21 947 | 20 125 | 33 607 | 11 660 | 25 |
| 42 067 | 38 935 | 3 132 | 35 132 | 16 367 | 11 077 | 39 285 | 22 918 | 26 |
| 5 036 | 5 036 | - | 6 011 | 4 412 | 220 | 4 943 | 532 | 27 |
| 7 962 | 6 444 | 1 518 | 6 629 | 3 579 | 3 076 | 6 444 | 2 865 | 28 |
| 775 | 775 | - | 704 | 158 | 104 | 775 | 618 | 29 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 30 |
| 1 122 | 977 | 145 | 926 | 502 | 298 | 977 | 475 | 31 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 32 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 33 |
| 2 777 | 2 672 | 105 | 2 577 | 1 217 | 1 131 | 2 672 | 1 455 | 34 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 35 |
| 6 666 | 6 341 | 325 | 6 685 | 4 923 | 4 772 | 6 408 | 1 484 | 36 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 37 |
| 3 614 | 3 522 | 91 | 8 433 | 1 764 | 1 110 | 3 523 | 1 758 | |

## Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Maranhão** | | | | |
| | **Total** | **698** | **26 386** | **278 223** | **128 670** |
| C | **Indústrias extrativas** | **20** | **600** | **7 966** | **4 319** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 19 | (x) | (x) | (x) |
| D | **Indústrias de transformação** | **677** | **25 786** | **270 257** | **124 351** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 162 | 4 465 | 41 631 | 21 121 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 18 | 488 | 2 732 | 890 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 46 | 777 | 2 761 | 268 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 3 | 204 | 1 439 | 772 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 39 | 1 547 | 8 807 | 3 266 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 7 | 838 | 12 775 | 8 469 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 63 | 1 099 | 8 720 | 3 851 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 5 | 1 356 | 16 734 | 6 131 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 46 | 1 956 | 15 893 | 6 761 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 16 | 384 | 2 590 | 1 322 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 112 | 3 568 | 20 111 | 7 550 |
| 27 | Metalurgia básica | 16 | 6 054 | 114 241 | 57 074 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 50 | 760 | 5 288 | 1 564 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 14 | 460 | 3 954 | 1 103 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 10 | 122 | 662 | 191 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | - | - | - | - |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 10 | 191 | 955 | 127 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 6 | 59 | 403 | 152 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 48 | 1 189 | 4 860 | 1 232 |
| 37 | Reciclagem | 4 | 82 | 490 | 121 |
| | Outros (2) | 24 | 788 | 13 176 | 6 706 |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Maranhão** | | | | | | | | |
| **5 582 894** | **5 507 583** | **75 311** | **4 265 452** | **3 096 310** | **2 105 997** | **5 599 179** | **2 502 869** | |
| **645 397** | **642 203** | **3 194** | **287 378** | **256 764** | **24 474** | **651 076** | **394 312** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 13 |
| (x) | (x) | 3 194 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 14 |
| **4 937 497** | **4 865 381** | **72 117** | **3 978 074** | **2 839 546** | **2 081 523** | **4 948 103** | **2 108 557** | D |
| 610 173 | 575 142 | 35 031 | 591 745 | 403 588 | 378 377 | 576 637 | 173 050 | 15 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 16 |
| 13 588 | 13 588 | - | 12 797 | 7 056 | 4 587 | 13 730 | 6 674 | 17 |
| 8 477 | 8 330 | 147 | 7 923 | 4 392 | 4 208 | 8 421 | 4 029 | 18 |
| 33 663 | 33 663 | - | 38 790 | 35 102 | 34 148 | 37 143 | 2 040 | 19 |
| 83 003 | 82 348 | 655 | 81 354 | 35 057 | 30 440 | 77 685 | 42 628 | 20 |
| 110 652 | 110 652 | - | 108 392 | 74 125 | 48 226 | 112 944 | 38 819 | 21 |
| 37 320 | 27 869 | 9 451 | 30 880 | 10 530 | 7 020 | 26 380 | 15 850 | 22 |
| 103 865 | 103 865 | - | 114 735 | 53 889 | 37 770 | 106 777 | 52 888 | 23 |
| 493 683 | 482 286 | 11 397 | 445 298 | 332 295 | 312 684 | 482 125 | 149 830 | 24 |
| 32 484 | 31 845 | 639 | 24 278 | 15 304 | 12 560 | 31 989 | 16 685 | 25 |
| 108 933 | 108 025 | 909 | 102 075 | 53 825 | 29 411 | 107 815 | 53 990 | 26 |
| 3 219 662 | 3 207 542 | 12 120 | 2 338 415 | 1 773 825 | 1 147 644 | 3 284 718 | 1 510 893 | 27 |
| 23 385 | 23 033 | 352 | 22 787 | 11 592 | 9 635 | 23 570 | 11 978 | 28 |
| 8 240 | 8 240 | - | 7 199 | 1 779 | 1 383 | 8 170 | 6 390 | 29 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 30 |
| 5 430 | 4 527 | 903 | 5 286 | 3 494 | 3 277 | 4 961 | 1 467 | 31 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 32 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 33 |
| 2 055 | 1 751 | 304 | 2 025 | 781 | 654 | 1 768 | 987 | 34 |
| 1 637 | 1 637 | - | 988 | 348 | 259 | 1 637 | 1 289 | 35 |
| 33 834 | 33 628 | 206 | 30 623 | 19 763 | 18 008 | 34 221 | 14 458 | 36 |
| 1 381 | 1 380 | 1 | 999 | 86 | 68 | 1 380 | 1 294 | 37 |
| 651 428 | 648 234 | - | 298 864 | 259 479 | 25 638 | 657 108 | 397 629 | |

## Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | | **Piauí** | | |
| | **Total** | **738** | **19 076** | **118 319** | **46 034** |
| C | **Indústrias extrativas** | **18** | **615** | **5 836** | **2 431** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 18 | 615 | 5 836 | 2 431 |
| D | **Indústrias de transformação** | **720** | **18 461** | **112 483** | **43 603** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 229 | 5 248 | 36 978 | 17 137 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 19 | 209 | 1 094 | 293 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 108 | 3 083 | 14 162 | 5 164 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 13 | 581 | 4 532 | 1 471 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 14 | 115 | 454 | 40 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 5 | 149 | 1 079 | 444 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 48 | 728 | 4 341 | 1 508 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 25 | 1 051 | 6 797 | 2 855 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 18 | 521 | 2 149 | 758 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 98 | 3 042 | 16 796 | 7 133 |
| 27 | Metalurgia básica | 3 | 74 | 554 | 267 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 54 | 560 | 2 456 | 503 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 10 | 82 | 324 | 87 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 4 | 28 | 125 | 24 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 3 | 119 | 2 629 | 1 226 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 6 | 61 | 241 | 33 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 8 | 165 | 900 | 247 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 45 | 1 229 | 6 465 | 2 107 |
| 37 | Reciclagem | 2 | (x) | (x) | (x) |
| | Outros (2) | 8 | 1 417 | 10 407 | 2 307 |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Piauí** | | | | | | | | |
| **1 435 232** | **1 414 790** | **20 441** | **1 323 521** | **839 503** | **758 962** | **1 373 662** | **534 159** | |
| **9 836** | **9 836** | **-** | **13 550** | **2 542** | **759** | **10 198** | **7 656** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| 9 836 | 9 836 | - | 13 550 | 2 542 | 759 | 10 198 | 7 656 | 14 |
| **1 425 396** | **1 404 955** | **20 441** | **1 309 971** | **836 961** | **758 203** | **1 363 464** | **526 503** | D |
| 843 643 | 828 328 | 15 315 | 762 234 | 503 228 | 472 401 | 781 016 | 277 789 | 15 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 16 |
| 12 580 | 12 540 | 40 | 16 397 | 12 153 | 6 147 | 12 802 | 649 | 17 |
| 53 236 | 53 166 | 70 | 49 331 | 24 636 | 23 232 | 51 605 | 26 969 | 18 |
| 84 494 | 84 409 | 84 | 85 411 | 71 055 | 67 587 | 88 324 | 17 269 | 19 |
| 1 320 | 1 227 | 92 | 1 227 | 628 | 515 | 1 246 | 618 | 20 |
| 13 340 | 13 340 | - | 12 270 | 8 387 | 8 030 | 13 353 | 4 965 | 21 |
| 23 105 | 21 358 | 1 747 | 19 103 | 11 371 | 10 127 | 21 016 | 9 644 | 22 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23 |
| 105 399 | 103 998 | 1 401 | 102 661 | 51 787 | 48 719 | 106 789 | 55 001 | 24 |
| 17 202 | 17 144 | 58 | 15 567 | 11 751 | 11 066 | 18 889 | 7 139 | 25 |
| 115 034 | 113 973 | 1 060 | 100 137 | 40 947 | 20 022 | 113 123 | 72 176 | 26 |
| 19 802 | 19 802 | - | 19 997 | 18 837 | 18 591 | 20 042 | 1 205 | 27 |
| 8 657 | 8 644 | 13 | 8 910 | 5 596 | 5 173 | 8 750 | 3 154 | 28 |
| 1 187 | 1 187 | - | 1 222 | 769 | 713 | 1 183 | 414 | 29 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 30 |
| 508 | 489 | 19 | 379 | 163 | 139 | 489 | 325 | 31 |
| 7 878 | 7 878 | - | 7 864 | 3 090 | 304 | 7 878 | 4 789 | 32 |
| 909 | 865 | 44 | 873 | 539 | 500 | 884 | 344 | 33 |
| 4 441 | 3 957 | 484 | 4 662 | 3 226 | 3 124 | 3 997 | 771 | 34 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 35 |
| 52 100 | 52 100 | - | 47 672 | 36 086 | 35 276 | 52 078 | 15 993 | 36 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 37 |
| 60 564 | 60 549 | 15 | 54 051 | 32 710 | 26 537 | 59 999 | 27 289 | |

## Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | | **Ceará** | | |
| | **Total** | **3 790** | **168 991** | **1 144 189** | **541 539** |
| C | **Indústrias extrativas** | **61** | **1 797** | **11 760** | **4 719** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 3 | (x) | (x) | (x) |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 57 | 1 739 | 11 349 | 4 497 |
| D | **Indústrias de transformação** | **3 729** | **167 194** | **1 132 429** | **536 819** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 760 | 33 801 | 256 229 | 125 967 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 4 | (x) | (x) | (x) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 123 | 15 198 | 130 828 | 65 963 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 1 200 | 28 576 | 133 521 | 46 761 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 170 | 49 383 | 277 471 | 149 180 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 61 | 723 | 3 332 | 726 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 41 | 1 887 | 14 102 | 5 772 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 173 | 3 787 | 31 951 | 13 812 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 114 | 4 444 | 49 214 | 23 772 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 130 | 3 760 | 25 621 | 9 819 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 342 | 6 832 | 41 744 | 18 593 |
| 27 | Metalurgia básica | 23 | 1 026 | 12 465 | 6 706 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 138 | 3 298 | 25 387 | 11 441 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 66 | 3 880 | 36 971 | 20 053 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 5 | 68 | 1 291 | 671 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 23 | 1 050 | 8 715 | 4 353 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 5 | 302 | 8 231 | 3 938 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 26 | 1 003 | 9 535 | 3 613 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 33 | 1 328 | 10 458 | 4 501 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 21 | 735 | 3 801 | 1 343 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 262 | 5 704 | 30 511 | 8 640 |
| 37 | Reciclagem | 7 | 128 | 1 341 | 602 |
| | Outros (2) | 11 | 340 | 20 121 | 10 815 |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Ceará** | | | | | | | | |
| **16 417 669** | **12 161 065** | **4 256 604** | **20 612 039** | **6 630 626** | **5 890 754** | **12 183 848** | **5 553 221** | |
| **77 105** | **76 371** | **735** | **76 612** | **47 150** | **32 626** | **83 441** | **36 291** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 11 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 13 |
| 76 563 | 75 828 | 735 | 74 503 | 46 046 | 32 377 | 81 662 | 35 616 | 14 |
| **16 340 563** | **12 084 694** | **4 255 869** | **20 535 427** | **6 583 477** | **5 858 128** | **12 100 407** | **5 516 930** | D |
| 3 063 531 | 2 994 063 | 69 467 | 3 087 990 | 1 994 448 | 1 840 910 | 3 151 071 | 1 156 623 | 15 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 16 |
| 1 589 818 | 1 584 978 | 4 840 | 1 458 141 | 993 567 | 819 026 | 1 592 610 | 599 042 | 17 |
| 774 417 | 768 228 | 6 189 | 795 937 | 505 592 | 470 568 | 802 421 | 296 828 | 18 |
| 2 507 216 | 2 506 163 | 1 053 | 1 829 929 | 1 101 261 | 1 006 101 | 2 490 993 | 1 389 732 | 19 |
| 16 297 | 13 485 | 2 812 | 17 112 | 9 263 | 8 801 | 13 324 | 4 061 | 20 |
| 185 849 | 185 172 | 677 | 174 493 | 115 223 | 102 014 | 185 238 | 70 015 | 21 |
| 162 001 | 156 889 | 5 113 | 155 447 | 65 025 | 55 501 | 157 520 | 92 495 | 22 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23 |
| 904 981 | 891 904 | 13 077 | 611 601 | 399 547 | 379 528 | 897 467 | 497 920 | 24 |
| 246 323 | 242 382 | 3 940 | 256 450 | 191 959 | 170 399 | 244 579 | 52 619 | 25 |
| 452 795 | 450 760 | 2 035 | 372 753 | 196 791 | 130 461 | 453 342 | 256 551 | 26 |
| 408 515 | 408 515 | - | 318 183 | 260 770 | 223 036 | 419 617 | 158 847 | 27 |
| 261 759 | 259 926 | 1 833 | 245 743 | 160 322 | 142 919 | 257 863 | 97 542 | 28 |
| 344 079 | 320 377 | 23 703 | 370 473 | 213 357 | 200 324 | 353 084 | 139 727 | 29 |
| 9 640 | 9 462 | 178 | 8 564 | 4 477 | 3 970 | 9 479 | 5 002 | 30 |
| 66 964 | 66 773 | 191 | 58 217 | 33 099 | 30 304 | 66 079 | 32 980 | 31 |
| 21 719 | 21 717 | 2 | 23 853 | 8 857 | 349 | 21 805 | 12 948 | 32 |
| 59 692 | 59 013 | 679 | 59 785 | 30 717 | 27 679 | 60 470 | 29 753 | 33 |
| 151 236 | 150 934 | 302 | 142 138 | 93 475 | 84 099 | 161 272 | 67 797 | 34 |
| 15 726 | 15 164 | 563 | 20 259 | 13 046 | 10 150 | 19 328 | 6 282 | 35 |
| 212 160 | 189 724 | 22 436 | 201 971 | 125 449 | 118 422 | 197 668 | 72 219 | 36 |
| 6 719 | 6 587 | 132 | 5 541 | 2 677 | 673 | 6 587 | 3 910 | 37 |
| 4 879 668 | 783 020 | 4 096 647 | 10 322 956 | 65 657 | 33 143 | 540 370 | 474 712 | |

## Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rio Grande do Norte** | | | | |
| | **Total** | **1 238** | **53 554** | **587 470** | **279 201** |
| C | **Indústrias extrativas** | **116** | **7 398** | **301 898** | **166 135** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 14 | 3 140 | 265 605 | 148 918 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 100 | (x) | (x) | (x) |
| D | **Indústrias de transformação** | **1 122** | **46 156** | **285 572** | **113 066** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 353 | 10 640 | 61 805 | 27 062 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 75 | 9 575 | 63 295 | 32 569 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 165 | 9 193 | 47 186 | 17 386 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 17 | 2 421 | 13 636 | 3 835 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 36 | 345 | 1 754 | 153 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 16 | (x) | (x) | (x) |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 60 | 1 291 | 10 619 | 3 870 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 5 | 2 015 | 14 747 | 2 841 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 29 | 590 | 3 525 | 1 257 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 31 | 1 197 | 10 951 | 3 534 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 135 | 3 683 | 19 069 | 6 186 |
| 27 | Metalurgia básica | 4 | 30 | 415 | 196 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 44 | 866 | 6 796 | 2 662 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 25 | 1 667 | 11 099 | 4 269 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 9 | 135 | 930 | 381 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 3 | 159 | 3 693 | 1 834 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 8 | 78 | 357 | 28 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 13 | 184 | 1 329 | 380 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 3 | 249 | 2 350 | 975 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 83 | 1 430 | 8 889 | 2 545 |
| 37 | Reciclagem | 4 | 71 | 359 | 77 |
| | Outros (2) | 121 | 4 595 | 39 064 | 18 240 |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rio Grande do Norte** | | | | | | | | |
| **4 905 803** | **4 865 091** | **40 711** | **3 730 216** | **2 098 500** | **1 700 115** | **4 696 207** | **2 597 706** | |
| **2 159 804** | **2 142 806** | **16 998** | **1 132 368** | **350 669** | **193 138** | **1 998 411** | **1 647 742** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| 1 717 190 | 1 717 190 | - | 771 810 | 164 484 | 43 516 | 1 575 699 | 1 411 216 | 11 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 13 |
| (x) | (x) | 16 998 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 14 |
| **2 745 999** | **2 722 286** | **23 713** | **2 597 849** | **1 747 831** | **1 506 977** | **2 697 796** | **949 965** | D |
| 876 441 | 868 251 | 8 190 | 840 468 | 616 693 | 565 383 | 913 691 | 296 997 | 15 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 16 |
| 849 392 | 846 825 | 2 567 | 755 342 | 520 255 | 423 323 | 762 262 | 242 008 | 17 |
| 289 186 | 288 634 | 552 | 281 780 | 188 166 | 157 643 | 286 605 | 98 439 | 18 |
| 76 387 | 76 387 | - | 91 918 | 38 335 | 35 092 | 77 526 | 39 191 | 19 |
| 5 273 | 5 273 | - | 4 958 | 2 892 | 2 627 | 5 279 | 2 387 | 20 |
| (x) | (x) | 39 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 21 |
| 52 951 | 51 831 | 1 120 | 48 964 | 22 219 | 19 445 | 51 842 | 29 622 | 22 |
| 62 928 | 62 347 | 581 | 59 755 | 20 502 | 14 664 | 65 001 | 44 499 | 23 |
| 35 118 | 31 815 | 3 303 | 29 500 | 15 792 | 14 852 | 31 845 | 16 052 | 24 |
| 219 695 | 219 012 | 683 | 215 852 | 182 090 | 171 625 | 225 551 | 43 461 | 25 |
| 126 094 | 124 940 | 1 154 | 120 634 | 72 072 | 57 973 | 131 500 | 59 428 | 26 |
| 289 | 245 | 44 | 707 | 86 | 65 | 245 | 159 | 27 |
| 18 631 | 18 608 | 23 | 17 043 | 5 208 | 3 906 | 18 738 | 13 531 | 28 |
| 62 208 | 61 710 | 498 | 59 889 | 30 495 | 13 232 | 61 709 | 31 214 | 29 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 30 |
| 4 418 | 4 418 | - | 4 011 | 2 412 | 1 570 | 4 418 | 2 006 | 31 |
| 221 | 221 | - | 5 527 | - | - | 221 | 221 | 32 |
| 1 770 | 1 693 | 77 | 1 498 | 984 | 957 | 1 693 | 709 | 33 |
| 3 746 | 2 900 | 845 | 3 766 | 1 060 | 896 | 2 906 | 1 846 | 34 |
| 3 849 | 3 677 | 171 | 4 263 | 539 | 223 | 3 677 | 3 138 | 35 |
| 36 472 | 32 606 | 3 866 | 32 608 | 15 669 | 13 981 | 32 805 | 17 137 | 36 |
| 698 | 698 | - | 701 | 229 | 179 | 745 | 516 | 37 |
| 462 847 | 445 810 | - | 379 221 | 198 320 | 158 963 | 442 248 | 243 928 | |

## Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | | **Paraíba** | | |
| | **Total** | **1 233** | **47 426** | **325 635** | **132 208** |
| C | **Indústrias extrativas** | **61** | **1 584** | **13 494** | **6 656** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 4 | (x) | (x) | (x) |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 57 | 1 418 | 10 334 | 4 123 |
| D | **Indústrias de transformação** | **1 172** | **45 842** | **312 141** | **125 551** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 356 | 11 627 | 69 236 | 26 236 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 6 | 149 | 2 251 | 673 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 50 | 7 982 | 61 832 | 29 907 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 134 | 2 400 | 9 837 | 3 026 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 79 | 8 828 | 52 171 | 16 717 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 14 | 341 | 1 735 | 157 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 18 | 697 | 5 488 | 2 112 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 74 | 1 886 | 15 482 | 5 805 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 6 | 1 846 | 16 423 | 6 103 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 45 | 954 | 7 029 | 2 944 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 60 | 1 719 | 11 922 | 5 931 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 126 | 3 797 | 33 126 | 18 027 |
| 27 | Metalurgia básica | 8 | 117 | 902 | 340 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 81 | 1 359 | 8 272 | 2 394 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 21 | 373 | 3 392 | 1 261 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 5 | 155 | 780 | 133 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 4 | 240 | 1 538 | 780 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 9 | 111 | 448 | 76 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 5 | 54 | 267 | 103 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 63 | 912 | 6 348 | 1 001 |
| 37 | Reciclagem | 5 | 176 | 1 010 | 604 |
| | Outros (2) | 8 | 286 | 5 811 | 3 755 |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Paraíba** | | | | | | | | |
| **3 697 739** | **3 668 342** | **29 396** | **3 299 715** | **2 136 825** | **1 806 169** | **3 833 068** | **1 696 243** | |
| **153 413** | **153 413** | **-** | **127 834** | **71 391** | **48 616** | **167 461** | **96 071** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 11 |
| 29 591 | 29 591 | - | (x) | (x) | 4 697 | (x) | (x) | 13 |
| 123 822 | 123 822 | - | 105 972 | 58 039 | 43 919 | 123 891 | 65 852 | 14 |
| **3 544 326** | **3 514 930** | **29 396** | **3 171 881** | **2 065 434** | **1 757 553** | **3 665 606** | **1 600 172** | D |
| 651 743 | 648 610 | 3 133 | 716 943 | 540 380 | 491 494 | 760 076 | 219 696 | 15 |
| 858 | 322 | 537 | 7 056 | 1 476 | 318 | 6 421 | 4 945 | 16 |
| 839 180 | 836 425 | 2 755 | 757 202 | 533 205 | 450 627 | 844 525 | 311 321 | 17 |
| 48 989 | 48 592 | 397 | 46 980 | 32 448 | 30 248 | 48 888 | 16 440 | 18 |
| 634 329 | 634 242 | 87 | 552 739 | 307 108 | 277 809 | 646 272 | 339 164 | 19 |
| 12 312 | 12 252 | 60 | 9 195 | 6 059 | 5 535 | 12 122 | 6 062 | 20 |
| 59 296 | 59 153 | 143 | 57 008 | 39 183 | 31 325 | 60 557 | 21 374 | 21 |
| 116 953 | 115 042 | 1 911 | 102 087 | 50 519 | 43 356 | 115 872 | 65 353 | 22 |
| 231 883 | 227 674 | 4 209 | 208 359 | 131 331 | 114 214 | 237 675 | 106 344 | 23 |
| 78 229 | 75 947 | 2 282 | 69 787 | 44 334 | 39 920 | 77 546 | 33 212 | 24 |
| 158 962 | 154 730 | 4 232 | 160 272 | 123 421 | 112 015 | 158 633 | 35 212 | 25 |
| 569 496 | 568 909 | 587 | 356 468 | 188 037 | 101 690 | 566 242 | 378 205 | 26 |
| 1 272 | 1 272 | - | 1 932 | 600 | 522 | 1 272 | 672 | 27 |
| 46 571 | 44 632 | 1 939 | 41 024 | 24 606 | 22 404 | 45 775 | 21 169 | 28 |
| 22 006 | 17 165 | 4 841 | 19 894 | 8 000 | 5 381 | 17 675 | 9 676 | 29 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 30 |
| 4 056 | 3 258 | 797 | 2 889 | 1 690 | 1 562 | 3 277 | 1 587 | 31 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 32 |
| 9 763 | 8 618 | 1 145 | 9 338 | 2 723 | 2 134 | 8 825 | 6 102 | 33 |
| 1 727 | 1 678 | 49 | 1 836 | 623 | 497 | 1 678 | 1 055 | 34 |
| 969 | 883 | 86 | 1 132 | 446 | 336 | 883 | 437 | 35 |
| 24 166 | 24 082 | 84 | 23 600 | 12 520 | 11 512 | 23 558 | 11 038 | 36 |
| 28 531 | 28 531 | - | 21 473 | 16 432 | 14 492 | 24 922 | 8 489 | 37 |
| 3 033 | 2 913 | 120 | 26 529 | 13 645 | 162 | 46 484 | 32 839 | |

## Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Pernambuco** | | | | |
| | **Total** | **3 596** | **154 255** | **1 358 730** | **573 914** |
| C | **Indústrias extrativas** | **61** | **1 593** | **13 838** | **7 424** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 59 | (x) | (x) | (x) |
| D | **Indústrias de transformação** | **3 535** | **152 662** | **1 344 893** | **566 490** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 1 178 | 75 785 | 530 351 | 186 750 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 3 | 103 | 2 383 | 798 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 141 | 5 700 | 41 193 | 19 042 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 559 | 10 298 | 48 080 | 11 001 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 55 | 2 862 | 18 510 | 7 543 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 119 | 2 770 | 14 821 | 1 534 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 53 | 3 049 | 38 347 | 18 803 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 142 | 3 911 | 58 414 | 26 258 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 11 | 4 178 | 13 838 | 4 257 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 176 | 7 960 | 160 596 | 85 021 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 153 | 5 379 | 49 480 | 22 296 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 350 | 10 361 | 81 024 | 33 250 |
| 27 | Metalurgia básica | 36 | 2 664 | 61 194 | 33 693 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 189 | 4 681 | 52 195 | 26 761 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 90 | 2 141 | 34 046 | 14 284 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 4 | 135 | 2 186 | 1 156 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 52 | 3 743 | 54 199 | 32 994 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 6 | 937 | 17 045 | 10 659 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 28 | 494 | 4 493 | 1 601 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 39 | 700 | 12 049 | 5 259 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 11 | 1 127 | 21 855 | 13 387 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 121 | 2 973 | 23 441 | 7 672 |
| 37 | Reciclagem | 22 | 711 | 5 151 | 2 472 |
| | Outros (2) | 61 | 1 593 | 13 837 | 7 424 |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Pernambuco** | | | | | | | | |
| **13 435 095** | **13 226 269** | **208 826** | **12 329 815** | **7 799 230** | **6 886 927** | **13 145 823** | **5 346 593** | |
| **71 589** | **63 187** | **8 401** | **68 658** | **30 325** | **17 144** | **65 651** | **35 326** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 13 |
| (x) | (x) | 8 401 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 14 |
| **13 363 506** | **13 163 081** | **200 425** | **12 261 157** | **7 768 905** | **6 869 783** | **13 080 172** | **5 311 267** | D |
| 5 332 900 | 5 250 405 | 82 496 | 4 661 336 | 2 917 415 | 2 629 962 | 4 941 895 | 2 024 480 | 15 |
| - | - | - | 3 180 | - | - | - | - | 16 |
| 338 656 | 338 163 | 493 | 384 539 | 259 390 | 212 403 | 374 427 | 115 037 | 17 |
| 167 273 | 166 363 | 910 | 182 637 | 102 742 | 97 471 | 162 991 | 60 249 | 18 |
| 166 756 | 166 755 | - | 172 866 | 119 561 | 110 949 | 171 389 | 51 828 | 19 |
| 33 932 | 33 592 | 340 | 28 562 | 10 921 | 9 840 | 33 634 | 22 713 | 20 |
| 300 440 | 299 977 | 463 | 300 606 | 182 734 | 143 912 | 304 306 | 121 572 | 21 |
| 281 288 | 281 151 | 137 | 285 251 | 90 081 | 77 294 | 286 156 | 196 075 | 22 |
| 150 974 | 150 063 | 911 | 159 586 | 124 204 | 104 946 | 172 283 | 48 079 | 23 |
| 2 371 209 | 2 331 274 | 39 935 | 2 217 613 | 1 593 941 | 1 449 370 | 2 328 551 | 734 609 | 24 |
| 605 044 | 598 796 | 6 248 | 561 126 | 384 778 | 342 000 | 619 310 | 234 532 | 25 |
| 616 773 | 615 387 | 1 386 | 644 092 | 381 909 | 264 818 | 706 341 | 324 432 | 26 |
| 791 028 | 771 422 | 19 606 | 588 462 | 317 772 | 233 444 | 834 501 | 516 729 | 27 |
| 1 059 558 | 1 054 066 | 5 492 | 831 025 | 653 853 | 658 253 | 1 033 557 | 379 704 | 28 |
| 253 377 | 249 438 | 3 938 | 201 220 | 102 260 | 94 771 | 219 791 | 117 531 | 29 |
| 10 502 | 10 502 | - | 10 429 | 4 534 | 1 290 | 8 574 | 4 040 | 30 |
| 432 313 | 424 001 | 8 312 | 533 757 | 263 746 | 213 794 | 429 035 | 165 290 | 31 |
| 54 609 | 54 603 | 5 | 101 022 | 58 720 | 49 870 | 86 447 | 27 727 | 32 |
| 9 234 | 8 554 | 680 | 10 468 | 2 715 | 2 174 | 8 434 | 5 719 | 33 |
| 36 144 | 31 933 | 4 211 | 46 832 | 24 125 | 23 273 | 33 381 | 9 256 | 34 |
| 156 730 | 156 574 | 156 | 150 233 | 73 610 | 60 073 | 156 337 | 82 727 | 35 |
| 163 089 | 146 725 | 16 364 | 158 865 | 89 578 | 83 118 | 146 314 | 56 737 | 36 |
| 31 678 | 23 336 | 8 342 | 27 451 | 10 317 | 6 756 | 22 517 | 12 200 | 37 |
| 71 589 | 63 187 | - | 68 658 | 30 325 | 17 144 | 65 650 | 35 326 | |

## Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Alagoas** | | | | |
| | **Total** | **627** | **93 903** | **477 648** | **149 070** |
| C | **Indústrias extrativas** | **11** | **477** | **4 738** | **2 123** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 9 | (x) | (x) | (x) |
| D | **Indústrias de transformação** | **615** | **93 426** | **472 910** | **146 947** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 274 | 75 382 | 347 366 | 98 924 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 9 | 977 | 2 939 | 774 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 9 | 1 129 | 7 822 | 3 244 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 31 | 413 | 1 780 | 241 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 5 | 80 | 298 | 21 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 12 | 328 | 1 496 | 576 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 6 | 95 | 731 | 295 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 43 | 783 | 7 857 | 3 908 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 4 | 7 509 | 29 720 | 6 279 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 22 | 970 | 33 179 | 19 136 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 26 | 1 782 | 8 760 | 3 376 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 56 | 1 289 | 7 502 | 3 172 |
| 27 | Metalurgia básica | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 28 | 1 043 | 10 613 | 2 723 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 27 | 735 | 7 214 | 2 698 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 3 | 19 | 97 | 17 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | - | - | - | - |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 7 | 194 | 1 409 | 419 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 6 | 81 | 576 | 276 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 41 | 483 | 2 182 | 426 |
| 37 | Reciclagem | 1 | (x) | (x) | (x) |
| | Outros (2) | 18 | 610 | 6 107 | 2 566 |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Alagoas** | | | | | | | | |
| **4 469 841** | **4 409 147** | **60 693** | **4 066 453** | **2 554 582** | **2 072 323** | **4 391 531** | **1 836 949** | |
| **33 135** | **33 135** | **-** | **26 896** | **11 816** | **2 523** | **33 826** | **22 010** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | 2 523 | (x) | (x) | 14 |
| **4 436 706** | **4 376 012** | **60 693** | **4 039 557** | **2 542 766** | **2 069 800** | **4 357 705** | **1 814 939** | D |
| 2 281 947 | 2 243 617 | 38 330 | 2 213 627 | 1 194 196 | 992 576 | 2 173 332 | 979 136 | 15 |
| 13 356 | 13 351 | 5 | 9 004 | 4 574 | 4 200 | 13 061 | 8 487 | 16 |
| 83 889 | 83 805 | 84 | 76 713 | 51 248 | 39 635 | 79 386 | 28 138 | 17 |
| 4 897 | 4 781 | 116 | 5 070 | 2 586 | 2 453 | 4 914 | 2 328 | 18 |
| 1 173 | 1 173 | - | 1 163 | 741 | 694 | 1 154 | 413 | 19 |
| 4 907 | 4 860 | 47 | 4 939 | 1 977 | 1 770 | 4 952 | 2 976 | 20 |
| 8 062 | 8 062 | - | 5 841 | 4 692 | 4 585 | 8 133 | 3 440 | 21 |
| 23 513 | 23 513 | - | 23 993 | 5 625 | 4 627 | 23 522 | 17 897 | 22 |
| 142 133 | 135 221 | 6 912 | 147 266 | 87 484 | 76 373 | 140 925 | 53 441 | 23 |
| 1 562 143 | 1 557 370 | 4 774 | 1 276 202 | 1 024 368 | 809 732 | 1 611 068 | 586 701 | 24 |
| 105 827 | 105 697 | 130 | 96 006 | 75 455 | 68 994 | 105 700 | 30 245 | 25 |
| 115 120 | 112 149 | 2 971 | 96 732 | 51 726 | 35 269 | 109 011 | 57 285 | 26 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 27 |
| 32 785 | 31 249 | 1 536 | 31 865 | 15 242 | 9 652 | 31 249 | 16 006 | 28 |
| 21 388 | 20 960 | 427 | 17 995 | 4 851 | 3 758 | 21 264 | 16 413 | 29 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 30 |
| 731 | 549 | 182 | 345 | 108 | 83 | 549 | 441 | 31 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 32 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 33 |
| 15 280 | 11 313 | 3 967 | 13 767 | 6 763 | 4 995 | 11 326 | 4 562 | 34 |
| 2 990 | 2 880 | 111 | 2 718 | 1 168 | 976 | 2 880 | 1 711 | 35 |
| 10 934 | 9 833 | 1 102 | 10 430 | 6 594 | 6 335 | 9 835 | 3 241 | 36 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 37 |
| 38 763 | 38 763 | - | 32 776 | 15 182 | 3 094 | 39 271 | 24 088 | |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | | **Sergipe** | | |
| | **Total** | **742** | **28 438** | **464 416** | **239 907** |
| C | **Indústrias extrativas** | **21** | **2 916** | **256 785** | **143 071** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 7 | 2 661 | 254 449 | 142 192 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 14 | 256 | 2 336 | 879 |
| D | **Indústrias de transformação** | **722** | **25 522** | **207 631** | **96 836** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 239 | 5 997 | 55 301 | 24 606 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 5 | 393 | 2 171 | 957 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 29 | 4 279 | 34 616 | 17 462 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 65 | 2 776 | 15 147 | 5 933 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 10 | 1 096 | 7 875 | 3 081 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 25 | 451 | 1 545 | 215 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 6 | 240 | 1 710 | 875 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 46 | 610 | 6 492 | 2 333 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 27 | 971 | 20 210 | 9 949 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 22 | 801 | 4 054 | 1 515 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 108 | 3 224 | 27 576 | 16 758 |
| 27 | Metalurgia básica | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 42 | 894 | 8 519 | 4 220 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 14 | 906 | 5 913 | 3 100 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 3 | 72 | 937 | 475 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 6 | 158 | 817 | 291 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | - | - | - | - |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 16 | 295 | 1 340 | 423 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 4 | 147 | 1 159 | 574 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 50 | 601 | 3 791 | 772 |
| 37 | Reciclagem | 1 | (x) | (x) | (x) |
| | Outros (2) | 5 | 1 613 | 8 458 | 3 296 |

**Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Sergipe** | | | | | | | | |
| **3 215 380** | **3 196 889** | **18 492** | **2 712 929** | **1 475 333** | **1 156 103** | **3 811 890** | **2 336 557** | |
| **541 050** | **540 273** | **777** | **573 842** | **118 864** | **17 525** | **1 103 740** | **984 876** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| 532 402 | 532 402 | - | 533 115 | 113 178 | 15 609 | 1 095 712 | 982 534 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| 8 648 | 7 871 | 777 | 40 727 | 5 685 | 1 917 | 8 027 | 2 342 | 14 |
| **2 674 331** | **2 656 616** | **17 715** | **2 139 087** | **1 356 469** | **1 138 578** | **2 708 151** | **1 351 681** | D |
| 737 397 | 725 850 | 11 547 | 702 919 | 516 810 | 493 175 | 784 628 | 267 817 | 15 |
| 17 412 | 17 404 | 8 | 23 374 | 17 097 | 16 932 | 17 209 | 112 | 16 |
| 507 849 | 507 376 | 474 | 416 130 | 308 077 | 261 828 | 482 509 | 174 432 | 17 |
| 66 160 | 65 388 | 772 | 60 048 | 33 542 | 27 663 | 64 458 | 30 916 | 18 |
| 72 020 | 71 642 | 378 | 47 799 | 28 147 | 26 971 | 63 138 | 34 990 | 19 |
| 5 142 | 4 600 | 542 | 5 223 | 2 711 | 2 534 | 4 686 | 1 975 | 20 |
| 35 725 | 35 725 | - | 30 899 | 16 474 | 10 955 | 35 806 | 19 332 | 21 |
| 26 783 | 26 489 | 294 | 23 680 | 9 782 | 8 374 | 26 542 | 16 759 | 22 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23 |
| 375 460 | 373 848 | 1 612 | 102 104 | 41 897 | 26 972 | 380 736 | 338 840 | 24 |
| 65 211 | 65 202 | 9 | 61 104 | 49 531 | 45 040 | 64 589 | 15 058 | 25 |
| 435 406 | 434 404 | 1 001 | 400 001 | 149 937 | 53 209 | 433 755 | 283 817 | 26 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 27 |
| 176 263 | 175 824 | 439 | 92 605 | 73 140 | 69 358 | 177 969 | 104 829 | 28 |
| 69 169 | 69 135 | 34 | 70 463 | 42 163 | 39 597 | 72 450 | 30 288 | 29 |
| 8 219 | 8 219 | 1 | 8 444 | 6 595 | 6 495 | 8 220 | 1 624 | 30 |
| 18 124 | 18 124 | - | 17 574 | 12 696 | 12 503 | 18 124 | 5 428 | 31 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 32 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 33 |
| 7 341 | 6 909 | 432 | 5 548 | 3 033 | 2 799 | 7 287 | 4 254 | 34 |
| 8 835 | 8 835 | - | 14 151 | 11 153 | 9 982 | 14 851 | 3 698 | 35 |
| 21 342 | 21 194 | 148 | 22 425 | 16 516 | 13 986 | 21 396 | 4 880 | 36 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 37 |
| 20 474 | 20 450 | 23 | 34 596 | 17 167 | 10 205 | 29 798 | 12 631 | |

## Tabela 3.6 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Nordeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | | **Bahia** | | |
| | **Total** | **4 202** | **163 032** | **2 509 272** | **1 270 474** |
| C | **Indústrias extrativas** | **183** | **9 564** | **341 921** | **186 001** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 13 | 3 751 | 271 709 | 152 491 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 11 | 2 252 | 33 514 | 16 357 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 159 | 3 562 | 36 698 | 17 153 |
| D | **Indústrias de transformação** | **4 019** | **153 467** | **2 167 351** | **1 084 472** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 1 008 | 27 429 | 249 949 | 115 216 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 49 | 3 057 | 31 961 | 11 300 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 144 | 8 998 | 76 245 | 51 975 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 419 | 9 153 | 42 379 | 9 818 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 144 | 24 236 | 122 457 | 60 296 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 112 | 3 049 | 19 470 | 9 373 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 90 | 5 128 | 144 151 | 68 048 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 254 | 3 870 | 47 584 | 18 258 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 10 | 2 791 | 200 302 | 109 527 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 251 | 13 951 | 516 302 | 286 763 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 161 | 6 512 | 80 553 | 43 097 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 458 | 9 719 | 70 075 | 26 505 |
| 27 | Metalurgia básica | 28 | 3 534 | 130 661 | 62 750 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 250 | 5 694 | 51 261 | 22 973 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 142 | 6 039 | 95 741 | 47 539 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 45 | 1 575 | 25 760 | 12 732 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 53 | 3 886 | 96 140 | 51 505 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 15 | 406 | 3 624 | 1 918 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 23 | 1 179 | 11 665 | 5 224 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 56 | 6 225 | 100 584 | 46 269 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 18 | 435 | 4 297 | 2 161 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 277 | 6 277 | 43 153 | 19 501 |
| 37 | Reciclagem | 14 | 323 | 3 039 | 1 723 |
| | Outros (2) | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os códigos da CNAE 1.0.

(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 de atividades - Região Nordeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(conclusão)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Bahia** | | | | | | | | |
| **56 598 533** | **54 674 058** | **1 924 475** | **50 520 932** | **31 850 036** | **27 859 651** | **52 180 144** | **20 330 108** | |
| **1 603 051** | **1 597 285** | **5 766** | **1 169 151** | **461 654** | **109 809** | **2 145 488** | **1 683 834** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| 1 069 379 | 1 065 113 | 4 265 | 698 349 | 225 838 | 24 853 | 1 470 725 | 1 244 887 | 11 |
| 283 261 | 283 261 | - | 200 706 | 83 700 | 32 173 | 339 227 | 255 527 | 13 |
| 250 412 | 248 911 | 1 501 | 270 096 | 152 116 | 52 783 | 335 536 | 183 420 | 14 |
| **54 995 481** | **53 076 773** | **1 918 708** | **49 351 781** | **31 388 382** | **27 749 841** | **50 034 656** | **18 646 274** | D |
| 6 644 170 | 6 520 100 | 124 070 | 4 557 395 | 3 160 157 | 2 972 899 | 5 558 134 | 2 397 977 | 15 |
| 58 326 | 54 385 | 3 941 | 92 984 | 27 069 | 22 408 | 67 381 | 40 312 | 16 |
| 999 048 | 998 903 | 145 | 946 044 | 649 758 | 564 114 | 991 469 | 341 711 | 17 |
| 239 678 | 239 001 | 677 | 172 925 | 94 345 | 89 484 | 241 108 | 146 764 | 18 |
| 1 100 287 | 1 092 719 | 7 567 | 988 939 | 659 586 | 611 020 | 1 082 245 | 422 660 | 19 |
| 139 972 | 139 733 | 239 | 128 959 | 69 434 | 51 187 | 139 768 | 70 334 | 20 |
| 1 360 476 | 1 360 469 | 7 | 922 830 | 434 282 | 355 547 | 1 346 638 | 912 357 | 21 |
| 202 013 | 198 689 | 3 324 | 176 834 | 68 491 | 52 137 | 198 341 | 129 850 | 22 |
| 11 203 895 | 11 203 895 | - | 9 458 035 | 3 275 156 | 2 480 920 | 8 452 221 | 5 177 065 | 23 |
| 17 155 006 | 16 998 392 | 156 614 | 16 095 561 | 12 509 403 | 11 235 829 | 17 228 449 | 4 719 047 | 24 |
| 1 423 810 | 1 421 537 | 2 272 | 1 465 394 | 993 261 | 890 769 | 1 447 295 | 454 034 | 25 |
| 510 596 | 509 289 | 1 307 | 487 398 | 298 561 | 234 293 | 506 786 | 208 225 | 26 |
| 3 166 324 | 3 166 189 | 135 | 3 025 747 | 2 547 274 | 1 932 412 | 3 684 736 | 1 137 461 | 27 |
| 799 898 | 786 088 | 13 810 | 576 686 | 375 748 | 320 359 | 783 625 | 407 877 | 28 |
| 399 406 | 394 121 | 5 285 | 390 846 | 171 582 | 138 792 | 415 014 | 243 432 | 29 |
| 815 987 | 732 491 | 83 496 | 1 178 251 | 560 944 | 553 832 | 770 097 | 209 152 | 30 |
| 541 471 | 538 777 | 2 694 | 584 009 | 334 914 | 287 719 | 540 217 | 205 303 | 31 |
| 243 512 | 129 453 | 114 059 | 192 850 | 86 884 | 81 671 | 131 065 | 44 180 | 32 |
| 124 348 | 120 296 | 4 052 | 145 440 | 72 363 | 67 922 | 115 185 | 42 821 | 33 |
| 7 322 776 | 5 929 035 | 1 393 742 | 7 142 978 | 4 636 016 | 4 457 624 | 5 787 790 | 1 151 774 | 34 |
| 32 751 | 32 533 | 218 | 23 842 | 13 334 | 12 007 | 32 472 | 19 138 | 35 |
| 499 966 | 498 911 | 1 054 | 582 206 | 342 084 | 332 498 | 500 921 | 158 837 | 36 |
| 11 766 | 11 766 | - | 15 629 | 7 738 | 4 401 | 13 700 | 5 961 | 37 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | |

## Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | **Minas Gerais** | | | |
| | **Total** | **20 234** | **662 525** | **7 889 029** | **3 663 207** |
| C | **Indústrias extrativas** | **1 004** | **32 198** | **592 419** | **321 155** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 6 | (x) | (x) | (x) |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 6 | (x) | (x) | (x) |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 198 | 17 370 | 465 869 | 267 131 |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | 108 | 13 523 | 394 716 | 227 335 |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 90 | 3 847 | 71 153 | 39 797 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 799 | 14 732 | 125 676 | 53 788 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 631 | 9 081 | 66 576 | 25 143 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 168 | 5 651 | 59 100 | 28 646 |
| D | **Indústrias de transformação** | **19 230** | **630 326** | **7 296 611** | **3 342 052** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 3 990 | 122 797 | 1 059 397 | 475 789 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 262 | 28 347 | 195 079 | 93 938 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 84 | 4 699 | 30 840 | 13 224 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 46 | 1 864 | 63 400 | 34 633 |
| 15.4 | Laticínios | 817 | 21 355 | 203 647 | 101 031 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 299 | 7 533 | 78 617 | 37 887 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 13 | 12 150 | 130 031 | 32 829 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 150 | 3 063 | 29 011 | 16 079 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 2 148 | 36 648 | 245 766 | 93 770 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 171 | 7 139 | 83 006 | 52 397 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 12 | 1 418 | 39 506 | 12 624 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 12 | 1 418 | 39 506 | 12 624 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 830 | 37 074 | 274 779 | 126 428 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 14 | 283 | 2 262 | 707 |
| 17.2 | Fiação | 40 | 5 429 | 35 281 | 15 840 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 88 | 17 240 | 148 087 | 79 514 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 56 | 2 053 | 11 954 | 4 117 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 83 | 2 570 | 14 642 | 4 406 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 171 | 4 942 | 31 895 | 12 778 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Minas Gerais** | | | | | | | | |
| **120 780 372** | **117 342 173** | **3 438 199** | **103 257 539** | **67 043 815** | **55 958 110** | **117 850 682** | **50 806 867** | |
| **9 215 123** | **9 202 459** | **12 664** | **6 332 895** | **3 149 980** | **804 985** | **10 028 171** | **6 878 191** | C |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | 146 | (x) | (x) | 10 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | 146 | (x) | (x) | 10.0 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11.1 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 11.2 |
| 8 522 671 | 8 521 924 | 747 | 5 442 663 | 2 642 532 | 614 826 | 9 100 882 | 6 458 350 | 13 |
| 8 265 662 | 8 265 347 | 316 | 4 929 255 | 2 494 683 | 558 927 | 8 645 860 | 6 151 177 | 13.1 |
| 257 008 | 256 578 | 431 | 513 408 | 147 849 | 55 899 | 455 022 | 307 173 | 13.2 |
| 677 551 | 665 634 | 11 917 | 887 706 | 506 484 | 190 012 | 913 069 | 406 585 | 14 |
| 382 542 | 371 239 | 11 302 | 379 979 | 201 793 | 87 562 | 413 505 | 211 712 | 14.1 |
| 295 009 | 294 394 | 614 | 507 726 | 304 691 | 102 450 | 499 564 | 194 873 | 14.2 |
| **111 565 249** | **108 139 714** | **3 425 536** | **96 924 644** | **63 893 835** | **55 153 125** | **107 822 511** | **43 928 676** | D |
| 21 857 409 | 21 375 968 | 481 440 | 18 659 922 | 13 382 431 | 12 518 680 | 19 923 039 | 6 540 608 | 15 |
| 3 454 611 | 3 440 308 | 14 304 | 2 677 093 | 1 890 914 | 1 674 900 | 3 028 355 | 1 137 441 | 15.1 |
| 328 678 | 328 428 | 250 | 255 637 | 156 262 | 123 538 | 372 140 | 215 878 | 15.2 |
| 4 820 944 | 4 816 493 | 4 451 | 4 412 851 | 3 783 421 | 3 753 850 | 4 414 606 | 631 186 | 15.3 |
| 6 647 757 | 6 534 370 | 113 388 | 4 801 025 | 3 550 500 | 3 333 301 | 5 112 105 | 1 561 605 | 15.4 |
| 1 281 591 | 1 231 102 | 50 489 | 1 679 780 | 1 184 384 | 1 128 277 | 1 754 468 | 570 084 | 15.5 |
| 842 215 | 841 288 | 928 | 849 394 | 487 926 | 399 695 | 968 616 | 480 690 | 15.6 |
| 347 772 | 338 437 | 9 335 | 352 858 | 226 490 | 208 066 | 336 378 | 109 888 | 15.7 |
| 2 725 734 | 2 493 143 | 232 591 | 2 501 802 | 1 395 064 | 1 250 048 | 2 630 543 | 1 235 480 | 15.8 |
| 1 408 105 | 1 352 400 | 55 706 | 1 129 481 | 707 471 | 647 007 | 1 305 827 | 598 356 | 15.9 |
| 6 245 | 3 822 | 2 424 | 586 084 | 284 724 | 258 531 | 797 499 | 512 774 | 16 |
| 6 245 | 3 822 | 2 424 | 586 084 | 284 724 | 258 531 | 797 499 | 512 774 | 16.0 |
| 2 537 850 | 2 523 805 | 14 045 | 2 292 390 | 1 507 411 | 1 197 005 | 2 682 367 | 1 174 956 | 17 |
| 17 789 | 12 879 | 4 909 | 15 719 | 8 241 | 5 730 | 12 603 | 4 363 | 17.1 |
| 283 411 | 283 036 | 376 | 365 223 | 257 230 | 219 006 | 368 946 | 111 716 | 17.2 |
| 1 566 902 | 1 565 469 | 1 433 | 1 331 109 | 875 382 | 649 207 | 1 556 314 | 680 932 | 17.3 |
| 239 943 | 239 850 | 93 | 51 282 | 22 705 | 18 621 | 198 811 | 176 106 | 17.4 |
| 68 061 | 68 044 | 17 | 78 520 | 41 842 | 28 645 | 67 466 | 25 624 | 17.5 |
| 181 716 | 174 863 | 6 853 | 261 553 | 161 604 | 149 067 | 293 288 | 131 684 | 17.6 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | **Minas Gerais** | | | |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 378 | 4 557 | 30 658 | 9 066 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 3 004 | 57 101 | 265 685 | 51 120 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 2 881 | 54 872 | 256 591 | 49 592 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 123 | 2 230 | 9 094 | 1 528 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 1 087 | 37 194 | 177 947 | 56 800 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 61 | 3 229 | 29 064 | 14 401 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 173 | 3 073 | 13 892 | 2 603 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 853 | 30 891 | 134 990 | 39 796 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 501 | 9 107 | 55 212 | 20 037 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 168 | 4 099 | 24 375 | 8 800 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 333 | 5 008 | 30 837 | 11 237 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 188 | 8 981 | 122 291 | 64 816 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 4 | 1 405 | 48 752 | 33 010 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 17 | 1 089 | 12 846 | 5 799 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 93 | 4 094 | 37 644 | 15 813 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 74 | 2 393 | 23 049 | 10 193 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 874 | 15 765 | 184 660 | 72 676 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 394 | 8 196 | 113 454 | 50 363 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 477 | 7 318 | 67 341 | 20 536 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 3 | 251 | 3 865 | 1 777 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 35 | 5 413 | 133 669 | 63 929 |
| 23.1 | Coquerias | - | - | - | - |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 22 | 1 287 | 85 902 | 47 331 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 23.4 | Produção de álcool | 12 | (x) | (x) | (x) |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 918 | 42 199 | 473 417 | 235 448 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 142 | 7 888 | 151 578 | 83 051 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 247 | 10 271 | 55 096 | 21 692 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 11 | 641 | 13 911 | 9 305 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 1 | (x) | (x) | (x) |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Minas Gerais** | | | | | | | | |
| 180 028 | 179 664 | 364 | 188 985 | 140 407 | 126 730 | 184 939 | 44 531 | 17.7 |
| 952 710 | 932 033 | 20 677 | 951 784 | 535 952 | 474 809 | 958 828 | 422 876 | 18 |
| 911 445 | 893 311 | 18 135 | 913 657 | 512 579 | 452 676 | 918 561 | 405 982 | 18.1 |
| 41 265 | 38 722 | 2 542 | 38 127 | 23 373 | 22 134 | 40 267 | 16 894 | 18.2 |
| 1 152 462 | 1 119 746 | 32 716 | 1 114 310 | 729 030 | 682 910 | 1 164 078 | 435 048 | 19 |
| 348 372 | 325 795 | 22 577 | 314 009 | 217 630 | 206 717 | 335 695 | 118 065 | 19.1 |
| 68 949 | 67 416 | 1 533 | 62 460 | 39 353 | 37 086 | 67 838 | 28 485 | 19.2 |
| 735 142 | 726 536 | 8 606 | 737 841 | 472 047 | 439 107 | 760 546 | 288 499 | 19.3 |
| 399 759 | 373 768 | 25 991 | 352 485 | 205 007 | 171 619 | 397 831 | 192 823 | 20 |
| 105 775 | 98 312 | 7 462 | 107 317 | 56 955 | 42 351 | 115 448 | 58 492 | 20.1 |
| 293 984 | 275 456 | 18 529 | 245 168 | 148 052 | 129 267 | 282 383 | 134 331 | 20.2 |
| 1 927 047 | 1 925 378 | 1 668 | 1 583 763 | 919 763 | 751 082 | 1 999 494 | 1 079 730 | 21 |
| 1 140 860 | 1 139 892 | 968 | 817 832 | 404 507 | 330 293 | 1 140 838 | 736 330 | 21.1 |
| 52 241 | 52 241 | - | 92 499 | 51 865 | 43 159 | 138 916 | 87 051 | 21.2 |
| 443 570 | 443 368 | 202 | 406 271 | 274 378 | 212 063 | 430 514 | 156 136 | 21.3 |
| 290 376 | 289 878 | 498 | 267 160 | 189 012 | 165 567 | 289 226 | 100 213 | 21.4 |
| 1 048 626 | 1 017 856 | 30 769 | 983 851 | 512 631 | 436 895 | 1 022 630 | 510 000 | 22 |
| 626 391 | 602 814 | 23 577 | 606 345 | 315 746 | 269 888 | 602 965 | 287 219 | 22.1 |
| 403 336 | 396 144 | 7 192 | 360 166 | 188 765 | 161 239 | 400 760 | 211 994 | 22.2 |
| 18 899 | 18 899 | - | 17 339 | 8 120 | 5 768 | 18 906 | 10 786 | 22.3 |
| 6 794 833 | 6 794 651 | 182 | 4 731 236 | 2 467 214 | 1 919 941 | 5 539 073 | 3 071 859 | 23 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23.1 |
| 6 487 624 | 6 487 454 | 170 | 4 419 756 | 2 291 409 | 1 810 774 | 5 222 074 | 2 930 665 | 23.2 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 23.3 |
| 307 209 | 307 197 | 13 | (x) | 175 805 | 109 167 | 316 999 | 141 194 | 23.4 |
| 10 723 225 | 9 743 513 | 979 713 | 9 607 351 | 6 471 538 | 5 666 529 | 10 169 989 | 3 698 451 | 24 |
| 6 027 193 | 5 259 472 | 767 720 | 5 007 768 | 3 420 060 | 3 026 232 | 5 244 261 | 1 824 201 | 24.1 |
| 262 182 | 257 083 | 5 099 | 258 295 | 100 098 | 43 265 | 295 758 | 195 660 | 24.2 |
| 1 066 578 | 1 066 563 | 16 | 992 659 | 827 807 | 774 926 | 1 036 323 | 208 516 | 24.3 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 24.4 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Minas Gerais** | | | | |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 120 | 9 647 | 108 286 | 55 887 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 16 | 574 | 30 067 | 14 946 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 186 | 4 662 | 39 992 | 16 548 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 50 | (x) | (x) | (x) |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 145 | 6 970 | 58 492 | 27 016 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 583 | 21 373 | 193 416 | 87 474 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 208 | 5 683 | 54 184 | 23 776 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 375 | 15 691 | 139 233 | 63 698 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 1 824 | 39 116 | 442 127 | 209 291 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 21 | 1 151 | 13 532 | 6 398 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 50 | 2 330 | 81 251 | 50 958 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 743 | 8 375 | 72 264 | 31 389 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 437 | 17 525 | 195 885 | 90 695 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 572 | 9 735 | 79 195 | 29 851 |
| 27 | Metalurgia básica | 512 | 57 236 | 1 518 659 | 773 579 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | 95 | 14 321 | 195 030 | 101 770 |
| 27.2 | Siderurgia | 107 | 27 468 | 1 062 327 | 538 026 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 16 | 1 953 | 24 193 | 12 838 |
| 27.4 | Metalurgia dos metais não-ferrosos | 121 | 7 191 | 186 257 | 102 836 |
| 27.5 | Fundição | 173 | 6 302 | 50 853 | 18 109 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 1 685 | 38 245 | 383 528 | 152 874 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 520 | 13 132 | 135 569 | 58 673 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 34 | 767 | 7 653 | 2 672 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 346 | 9 014 | 85 695 | 32 566 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 266 | 2 845 | 25 122 | 7 521 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 3 | 20 | 126 | 24 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 517 | 12 468 | 129 362 | 51 418 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 654 | 30 724 | 460 790 | 224 138 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 55 | 1 395 | 26 520 | 11 860 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 186 | 6 634 | 84 905 | 41 421 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Minas Gerais** | | | | | | | | |
| 998 814 | 987 863 | 10 951 | 885 849 | 447 743 | 389 628 | 1 024 628 | 576 885 | 24.5 |
| 667 707 | 530 156 | 137 550 | 824 994 | 557 408 | 546 867 | 844 424 | 287 017 | 24.6 |
| 434 741 | 419 109 | 15 632 | 568 085 | 346 373 | 323 050 | 507 461 | 161 088 | 24.7 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 24.8 |
| 885 945 | 875 329 | 10 617 | 712 707 | 499 732 | 305 111 | 852 132 | 352 400 | 24.9 |
| 1 915 485 | 1 849 176 | 66 309 | 1 855 200 | 1 282 638 | 1 165 097 | 1 840 839 | 558 202 | 25 |
| 380 459 | 379 390 | 1 069 | 377 723 | 234 107 | 206 305 | 382 949 | 148 842 | 25.1 |
| 1 535 025 | 1 469 785 | 65 240 | 1 477 477 | 1 048 530 | 958 791 | 1 457 890 | 409 360 | 25.2 |
| 4 591 937 | 4 542 334 | 49 603 | 3 921 170 | 2 071 516 | 1 396 377 | 4 521 693 | 2 450 177 | 26 |
| 182 877 | 182 268 | 610 | 137 192 | 95 950 | 88 567 | 183 837 | 87 887 | 26.1 |
| 1 683 364 | 1 677 972 | 5 392 | 1 368 915 | 634 146 | 334 082 | 1 736 553 | 1 102 407 | 26.2 |
| 532 988 | 524 141 | 8 847 | 581 993 | 346 091 | 295 812 | 522 904 | 176 813 | 26.3 |
| 1 245 790 | 1 241 903 | 3 887 | 1 097 992 | 521 197 | 325 211 | 1 162 003 | 640 806 | 26.4 |
| 946 918 | 916 050 | 30 868 | 735 078 | 474 131 | 352 704 | 916 396 | 442 265 | 26.9 |
| 30 761 163 | 30 326 276 | 434 887 | 24 187 670 | 16 832 547 | 13 198 575 | 30 756 151 | 13 923 604 | 27 |
| 5 642 511 | 5 632 487 | 10 024 | 4 367 456 | 3 241 187 | 2 636 301 | 5 756 902 | 2 515 714 | 27.1 |
| 21 056 582 | 20 704 743 | 351 839 | 16 388 782 | 11 201 088 | 8 879 744 | 20 981 580 | 9 780 492 | 27.2 |
| 336 323 | 335 813 | 509 | 322 357 | 236 160 | 216 704 | 342 221 | 106 061 | 27.3 |
| 3 375 853 | 3 313 750 | 62 103 | 2 800 075 | 1 941 646 | 1 284 972 | 3 333 138 | 1 391 493 | 27.4 |
| 349 894 | 339 483 | 10 411 | 309 000 | 212 465 | 180 854 | 342 310 | 129 844 | 27.5 |
| 3 027 854 | 2 931 725 | 96 128 | 2 831 390 | 1 632 049 | 1 385 052 | 3 019 450 | 1 387 401 | 28 |
| 893 765 | 851 244 | 42 522 | 877 142 | 446 788 | 375 595 | 861 193 | 414 406 | 28.1 |
| 33 376 | 32 427 | 949 | 30 976 | 16 883 | 14 461 | 35 347 | 18 463 | 28.2 |
| 694 358 | 676 332 | 18 026 | 524 367 | 305 101 | 247 423 | 686 724 | 381 622 | 28.3 |
| 119 500 | 118 130 | 1 370 | 102 748 | 54 061 | 47 825 | 105 129 | 51 067 | 28.4 |
| 513 | 295 | 218 | 449 | 123 | 111 | 295 | 172 | 28.8 |
| 1 286 341 | 1 253 298 | 33 043 | 1 295 708 | 809 092 | 699 637 | 1 330 763 | 521 671 | 28.9 |
| 3 521 589 | 3 180 809 | 340 781 | 3 223 337 | 1 800 269 | 1 625 613 | 3 265 009 | 1 464 740 | 29 |
| 123 772 | 115 788 | 7 984 | 123 564 | 58 357 | 48 853 | 115 970 | 57 614 | 29.1 |
| 435 366 | 425 278 | 10 088 | 424 225 | 232 307 | 208 561 | 435 221 | 202 914 | 29.2 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Minas Gerais** | | | | |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 45 | 946 | 9 445 | 3 454 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 28 | (x) | (x) | (x) |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 36 | 5 317 | 86 102 | 44 495 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 169 | 4 924 | 77 730 | 27 910 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 26 | 2 279 | 38 859 | 21 529 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 107 | 7 478 | 122 694 | 62 978 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 31 | 1 376 | 26 589 | 13 631 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 3 | 53 | 792 | 339 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 28 | 1 323 | 25 797 | 13 293 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 276 | 18 209 | 276 354 | 131 703 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 33 | 2 131 | 37 374 | 17 950 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 48 | 1 917 | 37 576 | 17 786 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 23 | 1 548 | 21 050 | 12 431 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 5 | 377 | 3 095 | 2 194 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 52 | 1 354 | 22 772 | 12 237 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 28 | 8 610 | 131 126 | 58 696 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 18 | 634 | 9 284 | 4 218 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 68 | 1 638 | 14 076 | 6 192 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 70 | 4 898 | 44 164 | 19 849 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 31 | 3 492 | 26 217 | 13 047 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 28 | 938 | 14 005 | 5 300 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 7 | 437 | 3 667 | 1 432 |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 4 | 31 | 275 | 70 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Minas Gerais** | | | | | | | | |
| 144 149 | 142 807 | 1 342 | 124 911 | 88 137 | 84 849 | 143 013 | 54 876 | 29.3 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 29.4 |
| 1 257 887 | 1 193 516 | 64 371 | 1 133 339 | 806 567 | 780 929 | 1 270 921 | 464 353 | 29.5 |
| 429 314 | 423 881 | 5 433 | 408 086 | 217 265 | 154 573 | 426 915 | 209 651 | 29.6 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 29.7 |
| 617 272 | 489 049 | 128 223 | 505 512 | 287 743 | 272 370 | 485 568 | 197 824 | 29.8 |
| 457 723 | 334 384 | 123 339 | 447 610 | 87 598 | 54 420 | 333 171 | 245 574 | 29.9 |
| 407 757 | 392 905 | 14 852 | 353 044 | 274 175 | 260 272 | 414 520 | 140 345 | 30 |
| 5 293 | 5 279 | 15 | 5 896 | 3 703 | 3 459 | 5 433 | 1 730 | 30.1 |
| 402 464 | 387 626 | 14 838 | 347 149 | 270 472 | 256 813 | 409 087 | 138 615 | 30.2 |
| 2 226 947 | 2 160 929 | 66 019 | 2 365 165 | 1 529 278 | 1 426 388 | 2 305 990 | 776 712 | 31 |
| 267 412 | 262 125 | 5 287 | 255 389 | 141 077 | 128 891 | 272 172 | 131 095 | 31.1 |
| 130 904 | 125 921 | 4 982 | 241 383 | 91 271 | 76 057 | 247 451 | 156 180 | 31.2 |
| 565 861 | 560 893 | 4 968 | 560 244 | 453 447 | 432 150 | 560 122 | 106 675 | 31.3 |
| 26 475 | 26 088 | 387 | 24 170 | 15 740 | 12 585 | 26 635 | 10 895 | 31.4 |
| 151 888 | 147 734 | 4 154 | 166 283 | 86 292 | 79 664 | 148 906 | 62 614 | 31.5 |
| 953 384 | 913 069 | 40 315 | 1 006 345 | 684 088 | 646 728 | 923 467 | 239 379 | 31.6 |
| 36 680 | 35 333 | 1 347 | 26 583 | 7 204 | 5 263 | 35 268 | 28 064 | 31.8 |
| 94 344 | 89 765 | 4 578 | 84 768 | 50 159 | 45 050 | 91 969 | 41 810 | 31.9 |
| 355 640 | 349 507 | 6 133 | 336 877 | 213 016 | 196 323 | 349 121 | 136 105 | 32 |
| 254 550 | 254 063 | 487 | 238 315 | 160 133 | 151 770 | 253 642 | 93 509 | 32.1 |
| 66 324 | 60 779 | 5 545 | 65 297 | 31 076 | 24 799 | 60 814 | 29 739 | 32.2 |
| 34 318 | 34 225 | 93 | 32 830 | 21 747 | 19 718 | 34 225 | 12 478 | 32.3 |
| 448 | 441 | 7 | 435 | 61 | 36 | 441 | 379 | 32.9 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Minas Gerais** | | | | |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 132 | 4 563 | 65 341 | 31 040 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 67 | 2 226 | 28 462 | 11 940 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 17 | 990 | 15 054 | 8 928 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 17 | 686 | 14 251 | 6 831 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 19 | 419 | 2 384 | 969 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 4 | 93 | 1 621 | 872 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 9 | 150 | 3 570 | 1 499 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 336 | 41 043 | 810 344 | 410 716 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 16 | 9 792 | 327 136 | 158 517 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 4 | 72 | 3 063 | 1 436 |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 80 | 3 772 | 52 267 | 24 620 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 130 | 25 371 | 411 563 | 221 347 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 106 | 2 037 | 16 315 | 4 796 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 63 | 3 164 | 50 823 | 25 337 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 7 | 53 | 275 | 27 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 12 | 2 098 | 26 647 | 12 400 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 13 | 590 | 20 674 | 11 748 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 31 | 423 | 3 226 | 1 163 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 1 548 | 31 060 | 219 703 | 73 608 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 1 085 | 23 778 | 168 802 | 58 751 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 462 | 7 283 | 50 900 | 14 857 |
| 37 | Reciclagem | 76 | 2 267 | 18 210 | 9 144 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 15 | 1 388 | 13 470 | 7 863 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 61 | 879 | 4 740 | 1 281 |
| | Outros (2) | 101 | 7 519 | 79 172 | 34 329 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Minas Gerais** | | | | | | | | |
| 326 426 | 309 066 | 17 360 | 465 429 | 134 397 | 120 098 | 316 756 | 182 359 | 33 |
| 113 476 | 108 255 | 5 221 | 255 064 | 36 904 | 33 791 | 113 686 | 76 782 | 33.1 |
| 119 207 | 116 096 | 3 111 | 110 160 | 63 183 | 55 406 | 117 495 | 54 312 | 33.2 |
| 67 900 | 59 243 | 8 657 | 73 349 | 23 043 | 21 502 | 60 035 | 36 992 | 33.3 |
| 13 142 | 12 830 | 313 | 9 974 | 5 016 | 4 523 | 12 853 | 7 838 | 33.4 |
| 3 130 | 3 130 | - | 4 824 | 1 495 | 1 271 | 3 164 | 1 669 | 33.5 |
| 9 571 | 9 512 | 59 | 12 057 | 4 755 | 3 605 | 9 522 | 4 766 | 33.9 |
| 15 121 364 | 14 424 996 | 696 368 | 14 729 921 | 10 010 621 | 9 301 736 | 14 502 456 | 4 491 836 | 34 |
| 10 138 981 | 9 530 938 | 608 044 | 9 927 763 | 6 871 794 | 6 625 088 | 9 568 727 | 2 696 933 | 34.1 |
| 182 393 | 182 393 | - | 266 919 | 160 284 | 155 849 | 182 254 | 21 970 | 34.2 |
| 384 291 | 376 639 | 7 652 | 351 040 | 218 783 | 193 403 | 374 843 | 156 060 | 34.3 |
| 4 338 520 | 4 290 546 | 47 974 | 4 114 121 | 2 741 284 | 2 314 735 | 4 332 126 | 1 590 842 | 34.4 |
| 77 180 | 44 481 | 32 698 | 70 077 | 18 475 | 12 661 | 44 506 | 26 031 | 34.5 |
| 324 235 | 298 184 | 26 051 | 298 138 | 137 966 | 119 710 | 284 963 | 146 998 | 35 |
| 1 509 | 1 458 | 50 | 1 321 | 946 | 925 | 1 458 | 513 | 35.1 |
| 139 315 | 136 089 | 3 226 | 115 670 | 55 852 | 39 672 | 137 206 | 81 354 | 35.2 |
| 163 803 | 141 234 | 22 569 | 159 769 | 67 304 | 65 891 | 126 575 | 59 271 | 35.3 |
| 19 608 | 19 403 | 205 | 21 379 | 13 864 | 13 221 | 19 725 | 5 860 | 35.9 |
| 1 498 868 | 1 478 072 | 20 796 | 1 423 323 | 929 780 | 868 783 | 1 505 312 | 575 531 | 36 |
| 1 230 943 | 1 225 997 | 4 946 | 1 203 350 | 822 086 | 779 440 | 1 235 496 | 413 410 | 36.1 |
| 267 925 | 252 075 | 15 850 | 219 973 | 107 694 | 89 344 | 269 816 | 162 121 | 36.9 |
| 85 818 | 85 194 | 623 | 70 804 | 29 885 | 11 100 | 85 424 | 55 539 | 37 |
| 65 586 | 65 586 | - | 48 846 | 17 373 | 1 825 | 65 586 | 48 213 | 37.1 |
| 20 232 | 19 608 | 623 | 21 958 | 12 512 | 9 276 | 19 838 | 7 326 | 37.2 |
| 451 071 | 418 944 | 32 127 | 727 088 | 295 576 | 278 506 | 433 450 | 137 874 | |

## Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Espírito Santo** | | | | |
| | **Total** | **3 334** | **98 130** | **1 353 483** | **657 051** |
| C | **Indústrias extrativas** | **432** | **9 702** | **250 408** | **120 925** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 8 | 1 328 | 109 029 | 61 962 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 8 | 1 671 | 80 930 | 36 277 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 416 | 6 703 | 60 449 | 22 686 |
| D | **Indústrias de transformação** | **2 902** | **88 428** | **1 103 075** | **536 127** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 384 | 13 653 | 142 038 | 70 442 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 57 | 1 593 | 10 072 | 5 226 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 562 | 16 455 | 70 462 | 13 945 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 41 | 2 665 | 13 722 | 5 321 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 158 | 2 030 | 11 107 | 1 944 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 20 | 1 796 | 118 308 | 75 999 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 108 | 1 947 | 20 424 | 8 253 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 7 | 1 073 | 11 542 | 5 038 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 63 | 1 511 | 26 675 | 14 124 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 84 | 2 992 | 22 643 | 10 201 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 800 | 16 800 | 141 215 | 61 673 |
| 27 | Metalurgia básica | 31 | 6 723 | 320 760 | 175 831 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 187 | 2 972 | 23 942 | 8 026 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 111 | 7 746 | 88 835 | 47 724 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 6 | 185 | 5 311 | 2 526 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 35 | 898 | 20 624 | 8 976 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 12 | 322 | 5 526 | 2 124 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 42 | (x) | (x) | (x) |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 11 | 772 | 6 675 | 3 782 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 169 | 5 274 | 33 105 | 11 187 |
| 37 | Reciclagem | 11 | 291 | 3 885 | 2 368 |
| | Outros (2) | 45 | 732 | 6 205 | 1 416 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Espírito Santo** | | | | | | | | |
| **20 146 496** | **19 736 410** | **410 086** | **15 814 870** | **9 962 112** | **7 230 941** | **20 675 388** | **10 713 276** | |
| **5 799 075** | **5 492 167** | **306 908** | **4 377 259** | **2 859 978** | **1 609 883** | **6 374 702** | **3 514 724** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| 217 089 | 217 089 | - | 329 634 | 97 222 | 2 575 | 1 310 634 | 1 213 412 | 11 |
| 5 113 080 | 4 809 791 | 303 290 | 3 719 146 | 2 586 170 | 1 516 899 | 4 576 963 | 1 990 792 | 13 |
| 468 906 | 465 288 | 3 618 | 328 479 | 176 586 | 90 409 | 487 106 | 310 520 | 14 |
| **14 347 421** | **14 244 243** | **103 178** | **11 437 612** | **7 102 134** | **5 621 058** | **14 300 686** | **7 198 552** | D |
| 1 720 133 | 1 700 003 | 20 130 | 1 511 982 | 1 095 501 | 1 020 658 | 1 699 830 | 604 330 | 15 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 16 |
| 114 370 | 113 424 | 946 | 62 658 | 39 210 | 27 920 | 116 841 | 77 631 | 17 |
| 286 275 | 281 734 | 4 540 | 287 516 | 176 059 | 167 198 | 285 085 | 109 027 | 18 |
| 93 701 | 92 637 | 1 064 | 84 415 | 43 940 | 38 679 | 95 414 | 51 473 | 19 |
| 34 049 | 32 519 | 1 530 | 33 345 | 14 500 | 10 972 | 32 765 | 18 265 | 20 |
| 2 681 082 | 2 680 737 | 345 | 1 806 740 | 875 240 | 631 634 | 2 563 269 | 1 688 029 | 21 |
| 93 735 | 93 470 | 266 | 86 606 | 35 570 | 31 597 | 93 245 | 57 675 | 22 |
| 123 586 | 123 586 | - | 108 127 | 70 609 | 62 970 | 129 060 | 58 451 | 23 |
| 635 482 | 613 861 | 21 621 | 584 581 | 372 903 | 295 296 | 576 967 | 204 063 | 24 |
| 179 667 | 177 551 | 2 116 | 131 184 | 79 625 | 67 075 | 185 789 | 106 164 | 25 |
| 1 610 918 | 1 585 322 | 25 597 | 1 351 827 | 862 316 | 635 794 | 1 594 144 | 731 828 | 26 |
| 5 776 086 | 5 774 913 | 1 173 | 4 506 526 | 2 989 354 | 2 307 271 | 5 960 826 | 2 971 472 | 27 |
| 184 963 | 176 539 | 8 424 | 161 448 | 110 974 | 47 789 | 163 429 | 52 455 | 28 |
| 334 830 | 328 584 | 6 246 | 261 887 | 66 124 | 50 455 | 331 020 | 264 896 | 29 |
| 54 592 | 51 108 | 3 484 | 53 575 | 34 787 | 34 263 | 51 110 | 16 323 | 30 |
| 73 857 | 72 709 | 1 148 | 73 727 | 30 557 | 10 549 | 72 863 | 42 306 | 31 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 32 |
| 12 060 | 12 060 | - | 11 345 | 2 155 | 1 710 | 14 205 | 12 051 | 33 |
| (x) | (x) | 1 658 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 34 |
| 39 791 | 37 335 | 2 456 | 35 586 | 19 962 | 18 545 | 38 105 | 18 143 | 35 |
| 253 015 | 252 580 | 435 | 246 487 | 164 569 | 148 299 | 253 126 | 88 557 | 36 |
| 27 965 | 27 965 | - | 22 128 | 11 242 | 6 237 | 27 965 | 16 724 | 37 |
| 17 265 | 15 607 | - | 15 920 | 6 937 | 6 146 | 15 627 | 8 690 | |

## Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rio de Janeiro** | | | | |
| | **Total** | **9 698** | **364 979** | **8 238 865** | **4 439 260** |
| C | **Indústrias extrativas** | **305** | **20 926** | **1 422 022** | **846 293** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 50 | 14 744 | 1 250 330 | 748 964 |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 49 | (x) | (x) | (x) |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 11 | (x) | (x) | (x) |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | 8 | (x) | (x) | (x) |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 3 | 83 | 2 454 | 1 357 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 242 | 4 506 | 43 671 | 18 769 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 214 | 3 214 | 27 553 | 10 314 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 28 | 1 291 | 16 118 | 8 454 |
| D | **Indústrias de transformação** | **9 394** | **344 053** | **6 816 843** | **3 592 967** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 1 468 | 55 467 | 623 518 | 317 325 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 81 | 7 219 | 70 750 | 37 048 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 41 | 695 | 4 156 | 941 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 11 | 316 | 3 947 | 1 453 |
| 15.4 | Laticínios | 135 | 4 335 | 55 010 | 33 280 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 47 | 2 384 | 34 749 | 16 250 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 15 | 4 312 | 33 988 | 16 626 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 43 | 1 524 | 14 054 | 8 020 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 937 | 24 391 | 208 991 | 86 954 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 158 | 10 291 | 197 873 | 116 752 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 8 | 1 799 | 62 974 | 21 826 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 8 | 1 799 | 62 974 | 21 826 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 190 | 9 333 | 94 418 | 44 159 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 17.2 | Fiação | 15 | 1 107 | 11 785 | 6 113 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 26 | 2 853 | 31 444 | 14 834 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 15 | 290 | 3 694 | 1 125 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 26 | (x) | (x) | (x) |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 79 | 2 650 | 27 292 | 12 994 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rio de Janeiro** | | | | | | | | |
| **75 897 853** | **73 397 611** | **2 500 242** | **67 410 959** | **35 636 490** | **28 487 930** | **85 431 188** | **49 794 698** | |
| **10 130 546** | **10 002 344** | **128 202** | **5 062 770** | **1 659 079** | **253 203** | **15 754 265** | **14 095 185** | C |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 10.0 |
| 9 844 559 | 9 719 031 | 125 527 | 4 622 093 | 1 539 782 | 184 590 | 15 484 159 | 13 944 377 | 11 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 11.1 |
| (x) | (x) | 125 527 | (x) | (x) | 184 590 | (x) | (x) | 11.2 |
| 38 403 | 38 349 | 54 | (x) | 11 003 | 3 918 | 27 945 | 16 942 | 13 |
| 132 | 132 | - | (x) | 11 | 2 | 132 | 120 | 13.1 |
| 38 271 | 38 218 | 54 | 14 838 | 10 992 | 3 916 | 27 813 | 16 822 | 13.2 |
| 247 584 | 244 963 | 2 621 | 223 057 | 108 294 | 64 695 | 242 161 | 133 867 | 14 |
| 125 483 | 122 862 | 2 621 | 121 175 | 60 900 | 23 399 | 119 401 | 58 501 | 14.1 |
| 122 101 | 122 101 | - | 101 881 | 47 394 | 41 296 | 122 760 | 75 366 | 14.2 |
| **65 767 308** | **63 395 267** | **2 372 040** | **62 348 189** | **33 977 410** | **28 234 727** | **69 676 923** | **35 699 513** | D |
| 7 242 980 | 7 070 769 | 172 211 | 6 784 923 | 4 295 162 | 3 921 261 | 7 153 638 | 2 858 476 | 15 |
| 1 281 670 | 1 276 844 | 4 826 | 723 187 | 461 126 | 388 052 | 780 907 | 319 781 | 15.1 |
| 25 124 | 24 609 | 515 | 23 870 | 15 832 | 14 983 | 23 430 | 7 599 | 15.2 |
| 1 203 | 1 203 | - | 11 607 | 5 746 | 2 757 | 14 082 | 8 336 | 15.3 |
| 427 309 | 403 280 | 24 029 | 833 325 | 415 709 | 381 981 | 624 102 | 208 394 | 15.4 |
| 885 485 | 880 739 | 4 746 | 763 521 | 586 625 | 560 423 | 906 517 | 319 892 | 15.5 |
| 924 906 | 924 906 | - | 688 641 | 581 786 | 559 462 | 932 708 | 350 922 | 15.6 |
| 101 022 | 95 810 | 5 212 | 105 844 | 64 860 | 60 194 | 100 103 | 35 243 | 15.7 |
| 757 524 | 677 202 | 80 321 | 796 937 | 343 581 | 303 742 | 689 388 | 345 807 | 15.8 |
| 2 838 736 | 2 786 175 | 52 561 | 2 837 991 | 1 819 898 | 1 649 667 | 3 082 400 | 1 262 502 | 15.9 |
| 166 054 | 166 054 | - | 180 024 | 85 602 | 79 610 | 166 977 | 81 375 | 16 |
| 166 054 | 166 054 | - | 180 024 | 85 602 | 79 610 | 166 977 | 81 375 | 16.0 |
| 523 394 | 503 724 | 19 670 | 609 266 | 301 087 | 229 513 | 552 951 | 251 865 | 17 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 17.1 |
| 68 906 | 68 655 | 251 | 63 288 | 36 327 | 31 141 | 67 647 | 31 320 | 17.2 |
| 140 629 | 140 513 | 116 | 193 944 | 101 441 | 74 050 | 157 381 | 55 941 | 17.3 |
| 69 301 | 68 271 | 1 029 | 80 818 | 44 553 | 36 397 | 68 595 | 24 042 | 17.4 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 17.5 |
| 173 677 | 155 404 | 18 273 | 169 448 | 60 966 | 52 405 | 158 128 | 97 162 | 17.6 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rio de Janeiro** | | | | |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 27 | 1 561 | 12 353 | 6 736 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 1 683 | 42 287 | 265 718 | 86 135 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 1 612 | 40 889 | 256 253 | 83 808 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 71 | 1 398 | 9 465 | 2 327 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 176 | 4 856 | 34 077 | 15 370 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 6 | 217 | 2 954 | 2 439 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 129 | 3 680 | 24 706 | 10 785 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 41 | 959 | 6 418 | 2 146 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 193 | 2 919 | 22 228 | 6 650 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 19 | 183 | 1 003 | 232 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 174 | 2 736 | 21 225 | 6 419 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 184 | 8 886 | 123 872 | 55 645 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | - | - | - | - |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 16 | 1 174 | 10 022 | 4 480 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 78 | 3 491 | 69 932 | 28 476 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 90 | 4 221 | 43 918 | 22 690 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 909 | 21 648 | 445 151 | 260 111 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 428 | 14 998 | 328 156 | 192 014 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 467 | 6 242 | 74 847 | 44 058 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 14 | 408 | 42 148 | 24 040 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 52 | 16 374 | 1 398 626 | 777 738 |
| 23.1 | Coquerias | - | - | - | - |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 48 | 15 337 | 1 365 563 | 760 341 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 23.4 | Produção de álcool | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 562 | 32 088 | 980 913 | 578 172 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 48 | 3 384 | 138 583 | 75 151 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 25 | 1 357 | 61 148 | 33 298 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 12 | 869 | 46 669 | 31 155 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 1 | (x) | (x) | (x) |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rio de Janeiro** | | | | | | | | |
| 39 457 | 39 457 | - | 59 417 | 35 814 | 22 835 | 69 789 | 33 975 | 17.7 |
| 982 737 | 926 388 | 56 349 | 962 459 | 412 862 | 384 694 | 885 923 | 473 061 | 18 |
| 921 448 | 882 018 | 39 430 | 911 733 | 392 326 | 366 069 | 840 072 | 447 747 | 18.1 |
| 61 289 | 44 371 | 16 919 | 50 725 | 20 536 | 18 625 | 45 851 | 25 314 | 18.2 |
| 184 064 | 182 525 | 1 538 | 150 359 | 77 136 | 64 117 | 182 503 | 105 367 | 19 |
| 24 445 | 24 445 | - | 23 725 | 16 843 | 10 774 | 25 136 | 8 293 | 19.1 |
| 128 375 | 127 557 | 818 | 97 442 | 45 190 | 41 331 | 126 435 | 81 245 | 19.2 |
| 31 244 | 30 523 | 721 | 29 193 | 15 103 | 12 011 | 30 932 | 15 829 | 19.3 |
| 77 015 | 76 312 | 702 | 71 243 | 31 696 | 28 737 | 74 540 | 42 844 | 20 |
| 3 114 | 3 114 | - | 2 630 | 1 153 | 879 | 3 114 | 1 961 | 20.1 |
| 73 901 | 73 198 | 702 | 68 614 | 30 543 | 27 859 | 71 426 | 40 883 | 20.2 |
| 783 057 | 761 621 | 21 436 | 969 770 | 468 927 | 381 910 | 940 043 | 471 115 | 21 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 21.1 |
| 40 700 | 40 700 | - | 96 052 | 66 711 | 53 645 | 98 338 | 31 626 | 21.2 |
| 351 464 | 350 125 | 1 339 | 493 052 | 251 063 | 202 525 | 457 151 | 206 088 | 21.3 |
| 390 894 | 370 796 | 20 097 | 380 666 | 151 153 | 125 739 | 384 553 | 233 401 | 21.4 |
| 3 196 258 | 3 112 300 | 83 958 | 2 959 149 | 1 249 040 | 873 373 | 3 253 310 | 2 004 270 | 22 |
| 2 377 578 | 2 338 797 | 38 782 | 2 231 009 | 941 829 | 673 662 | 2 376 670 | 1 434 841 | 22.1 |
| 396 859 | 360 540 | 36 319 | 359 545 | 152 171 | 119 182 | 463 676 | 311 505 | 22.2 |
| 421 821 | 412 963 | 8 857 | 368 595 | 155 040 | 80 529 | 412 963 | 257 924 | 22.3 |
| 8 704 295 | 8 703 490 | 805 | 12 403 037 | 4 171 266 | 3 310 107 | 12 912 776 | 8 741 510 | 23 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23.1 |
| 8 604 677 | 8 603 872 | 805 | 12 279 980 | 4 141 595 | 3 297 271 | 12 840 784 | 8 699 189 | 23.2 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23.3 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 23.4 |
| 11 632 496 | 10 233 576 | 1 398 920 | 11 017 306 | 5 948 155 | 5 438 377 | 10 983 658 | 5 035 503 | 24 |
| 789 598 | 738 261 | 51 337 | 842 894 | 390 780 | 249 422 | 767 921 | 377 141 | 24.1 |
| 551 643 | 542 234 | 9 409 | 473 614 | 301 559 | 273 654 | 545 329 | 243 769 | 24.2 |
| 1 325 806 | 1 325 806 | - | 1 262 338 | 1 076 772 | 1 022 630 | 1 339 380 | 262 607 | 24.3 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 24.4 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rio de Janeiro** | | | | |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 149 | 11 769 | 397 529 | 224 567 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 10 | 1 013 | 57 528 | 39 292 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 160 | 8 234 | 136 024 | 75 411 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 75 | (x) | (x) | (x) |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 83 | 3 890 | 118 409 | 83 265 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 440 | 17 226 | 276 182 | 135 500 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 80 | 5 029 | 138 481 | 71 358 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 360 | 12 198 | 137 701 | 64 141 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 800 | 18 422 | 227 327 | 111 521 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 24 | 2 059 | 45 960 | 27 209 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 19 | 881 | 39 144 | 25 119 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 270 | 5 193 | 53 887 | 24 596 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 199 | 6 120 | 38 089 | 11 870 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 288 | 4 169 | 50 248 | 22 727 |
| 27 | Metalurgia básica | 132 | 16 451 | 528 484 | 303 107 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | - | - | - | - |
| 27.2 | Siderurgia | 23 | 10 047 | 390 531 | 221 429 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 10 | 2 181 | 58 895 | 32 259 |
| 27.4 | Metalurgia dos metais não-ferrosos | 49 | 1 654 | 41 264 | 26 056 |
| 27.5 | Fundição | 50 | 2 568 | 37 794 | 23 363 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 884 | 23 047 | 304 661 | 153 115 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 290 | 6 356 | 80 851 | 41 170 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 10 | 774 | 14 611 | 7 177 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 200 | 6 196 | 83 704 | 37 939 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 122 | 3 061 | 29 938 | 17 366 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 7 | 141 | 2 088 | 796 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 256 | 6 519 | 93 470 | 48 669 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 384 | 16 314 | 304 582 | 148 282 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 58 | 2 635 | 57 727 | 29 634 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 135 | 3 661 | 53 683 | 25 582 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rio de Janeiro** | | | | | | | | |
| 3 974 970 | 2 978 680 | 996 290 | 3 812 055 | 1 433 246 | 1 337 206 | 3 145 548 | 1 712 302 | 24.5 |
| 1 729 144 | 1 697 885 | 31 259 | 1 803 373 | 1 286 823 | 1 226 096 | 2 241 321 | 954 497 | 24.6 |
| 1 166 973 | 1 148 864 | 18 109 | 1 053 321 | 641 907 | 613 367 | 1 158 148 | 516 240 | 24.7 |
| (x) | (x) | 2 899 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 24.8 |
| 1 827 467 | 1 537 850 | 289 617 | 1 515 461 | 643 780 | 546 901 | 1 524 555 | 880 775 | 24.9 |
| 2 117 922 | 2 107 876 | 10 046 | 2 011 400 | 1 196 769 | 977 953 | 2 125 615 | 928 846 | 25 |
| 1 152 768 | 1 152 083 | 686 | 1 020 648 | 607 096 | 468 371 | 1 154 704 | 547 608 | 25.1 |
| 965 154 | 955 793 | 9 361 | 990 752 | 589 673 | 509 582 | 970 912 | 381 238 | 25.2 |
| 2 302 870 | 2 176 798 | 126 072 | 1 886 346 | 995 375 | 721 358 | 2 168 062 | 1 172 687 | 26 |
| 701 493 | 606 827 | 94 666 | 533 820 | 271 149 | 170 563 | 610 652 | 339 504 | 26.1 |
| 599 737 | 572 533 | 27 203 | 429 856 | 217 372 | 134 081 | 565 426 | 348 055 | 26.2 |
| 494 145 | 490 755 | 3 390 | 486 140 | 307 828 | 262 216 | 484 783 | 176 955 | 26.3 |
| 167 569 | 167 563 | 7 | 144 978 | 68 286 | 49 434 | 168 216 | 99 930 | 26.4 |
| 339 926 | 339 121 | 805 | 291 553 | 130 741 | 105 064 | 338 985 | 208 244 | 26.9 |
| 12 199 298 | 12 166 558 | 32 740 | 7 485 798 | 5 625 070 | 4 212 889 | 12 514 317 | 6 889 247 | 27 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 27.1 |
| 10 648 381 | 10 628 337 | 20 044 | 6 077 249 | 4 649 948 | 3 503 489 | 10 939 924 | 6 289 976 | 27.2 |
| 571 969 | 563 836 | 8 133 | 549 532 | 334 938 | 278 146 | 580 070 | 245 132 | 27.3 |
| 720 678 | 716 356 | 4 322 | 615 291 | 484 529 | 303 115 | 731 487 | 246 958 | 27.4 |
| 258 269 | 258 029 | 241 | 243 725 | 155 655 | 128 138 | 262 835 | 107 180 | 27.5 |
| 2 166 150 | 2 135 922 | 30 228 | 2 018 945 | 1 256 279 | 1 115 600 | 2 239 345 | 983 066 | 28 |
| 296 750 | 292 444 | 4 305 | 328 165 | 147 792 | 119 848 | 300 980 | 153 189 | 28.1 |
| 109 228 | 103 552 | 5 676 | 105 270 | 55 723 | 44 724 | 99 706 | 43 982 | 28.2 |
| 698 181 | 697 621 | 560 | 650 099 | 462 495 | 423 912 | 794 190 | 331 695 | 28.3 |
| 143 755 | 142 059 | 1 696 | 136 525 | 59 418 | 53 890 | 143 363 | 83 945 | 28.4 |
| 5 204 | 4 145 | 1 058 | 6 467 | 1 891 | 1 133 | 4 099 | 2 208 | 28.8 |
| 913 033 | 896 100 | 16 933 | 792 420 | 528 960 | 472 093 | 897 007 | 368 047 | 28.9 |
| 1 631 323 | 1 572 248 | 59 075 | 1 546 777 | 657 104 | 568 106 | 1 588 942 | 931 838 | 29 |
| 387 246 | 383 358 | 3 888 | 376 743 | 198 932 | 178 238 | 395 720 | 196 788 | 29.1 |
| 360 882 | 319 621 | 41 262 | 355 937 | 162 425 | 144 085 | 322 797 | 160 372 | 29.2 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rio de Janeiro** | | | | |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 5 | 108 | 855 | 273 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 29 | 668 | 10 218 | 5 719 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 32 | 2 671 | 54 612 | 26 136 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 64 | 1 630 | 14 757 | 5 438 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | - | - | - | - |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 12 | 712 | 8 797 | 4 460 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 48 | 4 229 | 103 934 | 51 040 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 19 | 1 232 | 77 230 | 32 644 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 5 | 35 | 592 | 137 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 15 | 1 198 | 76 638 | 32 507 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 163 | 5 507 | 116 271 | 54 777 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 18 | 460 | 4 959 | 1 895 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 35 | 1 548 | 34 904 | 18 004 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 10 | 354 | 11 102 | 6 765 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | - | - | - | - |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 43 | 2 391 | 56 329 | 25 212 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 9 | 130 | 789 | 197 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 12 | 249 | 3 935 | 1 484 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 35 | 375 | 4 254 | 1 220 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 52 | 1 208 | 22 105 | 10 184 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 13 | 338 | 3 452 | 1 890 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 29 | 541 | 10 242 | 4 188 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 10 | (x) | (x) | (x) |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 1 | (x) | (x) | (x) |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rio de Janeiro** | | | | | | | | |
| 3 680 | 3 636 | 44 | 4 079 | 2 420 | 2 124 | 3 847 | 1 427 | 29.3 |
| 74 926 | 73 873 | 1 052 | 79 077 | 47 787 | 43 591 | 68 835 | 21 048 | 29.4 |
| 218 354 | 210 753 | 7 601 | 242 550 | 53 292 | 39 190 | 209 636 | 156 344 | 29.5 |
| 61 415 | 59 153 | 2 261 | 58 476 | 27 304 | 22 656 | 60 372 | 33 068 | 29.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 29.7 |
| 41 429 | 41 192 | 237 | 44 690 | 24 394 | 22 810 | 43 580 | 19 186 | 29.8 |
| 483 391 | 480 661 | 2 730 | 385 225 | 140 549 | 115 413 | 484 155 | 343 606 | 29.9 |
| 786 431 | 785 307 | 1 125 | 389 595 | 253 825 | 246 928 | 649 231 | 395 405 | 30 |
| 1 982 | 925 | 1 057 | 1 995 | 745 | 721 | 1 264 | 520 | 30.1 |
| 784 449 | 784 382 | 67 | 387 600 | 253 081 | 246 207 | 647 966 | 394 886 | 30.2 |
| 640 224 | 629 951 | 10 274 | 604 597 | 211 933 | 184 757 | 539 932 | 328 000 | 31 |
| 14 448 | 14 295 | 153 | 14 338 | 4 313 | 3 306 | 14 290 | 9 977 | 31.1 |
| 134 955 | 134 954 | 1 | 189 652 | 46 802 | 41 660 | 136 926 | 90 124 | 31.2 |
| 116 927 | 116 725 | 202 | 128 325 | 88 003 | 79 997 | 108 105 | 20 102 | 31.3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 31.4 |
| 341 584 | 332 848 | 8 736 | 241 336 | 58 577 | 48 892 | 249 649 | 191 073 | 31.5 |
| 2 982 | 2 948 | 34 | 2 832 | 1 657 | 1 539 | 2 962 | 1 305 | 31.6 |
| 9 975 | 9 239 | 736 | 9 107 | 1 864 | 1 364 | 9 212 | 7 348 | 31.8 |
| 19 353 | 18 942 | 411 | 19 007 | 10 717 | 7 998 | 18 788 | 8 071 | 31.9 |
| 62 115 | 55 988 | 6 127 | 54 902 | 12 704 | 10 290 | 56 025 | 43 320 | 32 |
| 12 362 | 10 927 | 1 434 | 12 149 | 4 198 | 3 851 | 10 706 | 6 508 | 32.1 |
| 42 505 | 38 044 | 4 461 | 27 634 | 7 036 | 5 134 | 38 302 | 31 266 | 32.2 |
| 7 249 | 7 017 | 232 | (x) | 1 470 | 1 305 | 7 017 | 5 546 | 32.3 |
| - | - | - | (x) | - | - | - | - | 32.9 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rio de Janeiro** | | | | |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 123 | 5 615 | 85 181 | 45 330 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 63 | 3 209 | 46 003 | 21 974 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 13 | 344 | 7 569 | 4 339 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 8 | 182 | 3 267 | 1 095 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 27 | 1 454 | 19 826 | 13 438 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 6 | 167 | 4 219 | 2 288 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 6 | 258 | 4 297 | 2 198 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 154 | 10 039 | 213 026 | 114 316 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 9 | 1 967 | 70 059 | 43 732 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 4 | 569 | 34 050 | 14 652 |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 31 | 2 374 | 35 291 | 18 825 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 42 | 3 959 | 62 047 | 33 894 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 68 | 1 170 | 11 579 | 3 213 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 153 | 19 433 | 484 469 | 270 431 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 124 | 15 736 | 395 099 | 217 454 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 5 | 524 | 6 317 | 4 868 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 19 | 3 063 | 82 346 | 48 026 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 6 | 110 | 706 | 82 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 625 | 12 991 | 113 913 | 45 342 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 379 | 6 834 | 45 770 | 11 915 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 246 | 6 157 | 68 143 | 33 427 |
| 37 | Reciclagem | 39 | 912 | 11 918 | 5 286 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 10 | 564 | 9 340 | 4 665 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 29 | 348 | 2 577 | 621 |
| | Outros (2) | 180 | 20 204 | 1 450 243 | 866 058 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rio de Janeiro** | | | | | | | | |
| 457 838 | 429 730 | 28 108 | 423 172 | 149 340 | 120 460 | 442 494 | 293 154 | 33 |
| 232 997 | 229 001 | 3 997 | 212 622 | 63 515 | 50 406 | 235 362 | 171 846 | 33.1 |
| 67 087 | 59 888 | 7 199 | 57 721 | 27 434 | 23 951 | 55 789 | 28 355 | 33.2 |
| 20 015 | 19 717 | 298 | 17 406 | 9 034 | 2 437 | 17 740 | 8 707 | 33.3 |
| 118 606 | 112 209 | 6 397 | 109 861 | 48 150 | 42 708 | 124 686 | 76 537 | 33.4 |
| 383 | 383 | - | 6 720 | 198 | 99 | 383 | 184 | 33.5 |
| 18 750 | 8 532 | 10 217 | 18 842 | 1 008 | 858 | 8 533 | 7 525 | 33.9 |
| 5 275 655 | 4 985 315 | 290 340 | 4 559 386 | 2 750 251 | 2 668 826 | 4 812 899 | 2 062 648 | 34 |
| 1 809 970 | 1 615 438 | 194 532 | 1 957 247 | 1 293 816 | 1 268 361 | 1 639 674 | 345 858 | 34.1 |
| 2 351 346 | 2 260 181 | 91 165 | 1 549 272 | 688 616 | 670 061 | 2 060 517 | 1 371 901 | 34.2 |
| 284 995 | 284 372 | 623 | 269 275 | 182 793 | 178 491 | 276 269 | 93 476 | 34.3 |
| 795 033 | 794 820 | 213 | 751 066 | 574 614 | 545 400 | 805 934 | 231 320 | 34.4 |
| 34 311 | 30 504 | 3 806 | 32 526 | 10 412 | 6 514 | 30 504 | 20 093 | 34.5 |
| 4 214 549 | 4 203 351 | 11 198 | 4 814 507 | 3 637 003 | 2 537 732 | 5 020 883 | 1 383 880 | 35 |
| 3 031 799 | 3 024 541 | 7 258 | 3 677 210 | 2 780 407 | 1 765 780 | 3 805 667 | 1 025 260 | 35.1 |
| 19 184 | 19 184 | - | 30 944 | 8 413 | 6 140 | 20 788 | 12 375 | 35.2 |
| 1 161 611 | 1 157 672 | 3 940 | 1 104 444 | 847 122 | 764 774 | 1 192 475 | 345 353 | 35.3 |
| 1 955 | 1 955 | - | 1 909 | 1 061 | 1 038 | 1 953 | 891 | 35.9 |
| 377 039 | 366 703 | 10 336 | 402 708 | 171 675 | 152 070 | 370 117 | 198 441 | 36 |
| 160 347 | 153 866 | 6 481 | 159 297 | 81 105 | 73 708 | 155 825 | 74 721 | 36.1 |
| 216 692 | 212 837 | 3 855 | 243 411 | 90 571 | 78 363 | 214 291 | 123 720 | 36.9 |
| 43 544 | 42 760 | 784 | 42 521 | 19 149 | 6 060 | 42 744 | 23 595 | 37 |
| 35 306 | 34 988 | 319 | 35 028 | 15 968 | 4 396 | 34 988 | 19 019 | 37.1 |
| 8 238 | 7 773 | 465 | 7 493 | 3 180 | 1 665 | 7 756 | 4 576 | 37.2 |
| 10 242 495 | 10 114 068 | - | 5 259 652 | 1 764 725 | 194 620 | 15 849 018 | 14 084 292 | |

## Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | **São Paulo** | | | |
| | **Total** | **53 511** | **2 281 163** | **45 063 970** | **21 399 360** |
| C | **Indústrias extrativas** | **614** | **15 863** | **259 550** | **121 932** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 3 | 15 | 842 | 355 |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 3 | 15 | 842 | 355 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 4 | 3 860 | 88 413 | 38 816 |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 4 | 3 860 | 88 413 | 38 816 |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 6 | 84 | 4 583 | 2 703 |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | 3 | 43 | 4 218 | 2 620 |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 3 | 41 | 365 | 82 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 602 | 11 904 | 165 711 | 80 059 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 515 | 10 059 | 135 148 | 66 142 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 86 | 1 845 | 30 564 | 13 916 |
| D | **Indústrias de transformação** | **52 897** | **2 265 299** | **44 804 420** | **21 277 429** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 5 800 | 330 882 | 5 089 170 | 2 562 571 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 509 | 66 074 | 686 696 | 328 246 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 268 | 24 006 | 316 501 | 153 501 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 129 | 9 537 | 251 501 | 138 324 |
| 15.4 | Laticínios | 742 | 17 559 | 313 843 | 175 874 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 607 | 24 806 | 442 793 | 228 323 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 258 | 59 317 | 991 618 | 403 389 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 173 | 4 931 | 94 060 | 48 112 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 2 734 | 94 452 | 1 353 652 | 713 611 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 380 | 30 199 | 638 506 | 373 192 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 15 | 2 747 | 66 346 | 34 139 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 15 | 2 747 | 66 346 | 34 139 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 2 668 | 120 914 | 1 464 755 | 690 345 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 54 | 1 410 | 17 997 | 7 556 |
| 17.2 | Fiação | 161 | 21 104 | 263 154 | 134 316 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 402 | 26 949 | 406 227 | 199 940 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 183 | 8 631 | 85 488 | 37 815 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 290 | 12 640 | 136 089 | 55 739 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 1 328 | 38 924 | 429 230 | 192 131 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **São Paulo** | | | | | | | | |
| **468 923 022** | **451 525 502** | **17 397 521** | **431 106 441** | **265 290 084** | **235 509 869** | **457 137 232** | **191 847 148** | |
| **1 218 855** | **1 197 911** | **20 944** | **1 251 761** | **592 754** | **307 553** | **1 224 619** | **631 866** | C |
| - | - | - | 1 197 | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | 1 197 | - | - | - | - | 10.0 |
| 288 286 | 287 149 | 1 137 | 286 914 | 126 049 | 83 063 | 306 959 | 180 910 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11.1 |
| 288 286 | 287 149 | 1 137 | 286 914 | 126 049 | 83 063 | 306 959 | 180 910 | 11.2 |
| 1 252 | 1 252 | - | 7 908 | 269 | - | 1 264 | 995 | 13 |
| - | - | - | 6 921 | - | - | 11 | 11 | 13.1 |
| 1 252 | 1 252 | - | 986 | 269 | - | 1 252 | 984 | 13.2 |
| 929 317 | 909 510 | 19 807 | 955 742 | 466 436 | 224 490 | 916 397 | 449 961 | 14 |
| 779 672 | 760 411 | 19 260 | 799 673 | 375 655 | 154 948 | 766 776 | 391 121 | 14.1 |
| 149 645 | 149 098 | 547 | 156 070 | 90 782 | 69 542 | 149 621 | 58 840 | 14.2 |
| **467 704 167** | **450 327 590** | **17 376 576** | **429 854 680** | **264 697 331** | **235 202 316** | **455 912 613** | **191 215 282** | D |
| 72 150 860 | 68 784 450 | 3 366 410 | 69 188 967 | 44 339 460 | 40 222 519 | 68 485 594 | 24 146 134 | 15 |
| 10 960 843 | 10 778 861 | 181 983 | 9 700 960 | 7 386 267 | 7 040 556 | 9 858 749 | 2 472 482 | 15.1 |
| 8 559 918 | 8 098 632 | 461 286 | 7 568 498 | 5 200 092 | 4 329 141 | 7 560 445 | 2 360 353 | 15.2 |
| 8 347 717 | 6 838 332 | 1 509 385 | 7 403 010 | 5 147 342 | 5 040 509 | 6 482 040 | 1 334 697 | 15.3 |
| 4 675 969 | 4 507 324 | 168 645 | 5 088 332 | 2 647 793 | 2 435 904 | 4 095 912 | 1 448 119 | 15.4 |
| 6 638 514 | 6 468 445 | 170 069 | 6 835 940 | 4 799 076 | 4 446 493 | 7 173 794 | 2 374 717 | 15.5 |
| 13 592 084 | 13 369 721 | 222 363 | 12 859 416 | 8 107 611 | 6 872 098 | 13 762 123 | 5 654 513 | 15.6 |
| 1 198 530 | 1 175 223 | 23 306 | 1 279 155 | 811 898 | 757 109 | 1 225 253 | 413 354 | 15.7 |
| 10 812 184 | 10 485 304 | 326 880 | 11 250 232 | 5 877 744 | 5 312 637 | 11 464 633 | 5 586 888 | 15.8 |
| 7 365 101 | 7 062 608 | 302 493 | 7 203 423 | 4 361 636 | 3 988 073 | 6 862 645 | 2 501 009 | 15.9 |
| 268 786 | 254 320 | 14 466 | 391 133 | 183 131 | 175 044 | 256 585 | 73 454 | 16 |
| 268 786 | 254 320 | 14 466 | 391 133 | 183 131 | 175 044 | 256 585 | 73 454 | 16.0 |
| 11 748 089 | 11 555 063 | 193 026 | 11 182 761 | 7 256 439 | 6 128 038 | 11 711 123 | 4 454 684 | 17 |
| 150 249 | 147 557 | 2 691 | 122 652 | 82 695 | 70 409 | 152 080 | 69 384 | 17.1 |
| 2 422 489 | 2 380 396 | 42 093 | 2 305 025 | 1 526 898 | 1 274 694 | 2 336 620 | 809 722 | 17.2 |
| 3 461 163 | 3 451 521 | 9 642 | 3 286 267 | 2 171 477 | 1 764 386 | 3 608 600 | 1 437 123 | 17.3 |
| 467 798 | 464 464 | 3 334 | 514 599 | 332 705 | 271 988 | 496 042 | 163 338 | 17.4 |
| 565 876 | 562 734 | 3 142 | 600 489 | 335 614 | 230 658 | 684 461 | 348 847 | 17.5 |
| 3 453 236 | 3 322 111 | 131 125 | 3 269 446 | 2 079 446 | 1 862 892 | 3 360 083 | 1 280 637 | 17.6 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **São Paulo** | | | | |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 250 | 11 256 | 126 572 | 62 847 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 5 456 | 127 459 | 889 041 | 275 837 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 5 120 | 120 346 | 823 654 | 250 056 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 335 | 7 113 | 65 386 | 25 781 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 1 962 | 116 421 | 917 023 | 342 133 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 114 | 9 130 | 96 450 | 40 083 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 451 | 11 756 | 76 414 | 19 467 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 1 396 | 95 535 | 744 158 | 282 583 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 1 095 | 29 822 | 335 891 | 139 764 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 386 | 6 301 | 40 083 | 9 824 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 709 | 23 521 | 295 809 | 129 940 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 1 513 | 70 141 | 1 720 181 | 880 437 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 18 | 1 485 | 53 103 | 31 076 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 400 | 17 232 | 648 634 | 345 542 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 609 | 29 566 | 517 237 | 248 604 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 487 | 21 858 | 501 207 | 255 215 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 3 466 | 84 872 | 2 039 748 | 938 723 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 1 433 | 54 182 | 1 561 544 | 745 994 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 2 003 | 27 962 | 404 171 | 148 591 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 29 | 2 728 | 74 032 | 44 137 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 206 | 25 870 | 688 149 | 311 185 |
| 23.1 | Coquerias | - | - | - | - |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 45 | 5 443 | 357 568 | 201 736 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | - | - | - | - |
| 23.4 | Produção de álcool | 161 | 20 427 | 330 581 | 109 449 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 2 765 | 168 444 | 6 344 099 | 3 447 337 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 302 | 15 038 | 588 711 | 309 065 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 177 | 11 995 | 656 405 | 356 432 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 124 | 7 904 | 328 085 | 181 505 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 26 | 5 249 | 114 819 | 62 341 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **São Paulo** | | | | | | | | |
| 1 227 279 | 1 226 280 | 999 | 1 084 283 | 727 603 | 653 011 | 1 073 236 | 345 633 | 17.7 |
| 4 673 337 | 4 572 273 | 101 064 | 4 447 566 | 2 694 750 | 2 434 609 | 4 737 855 | 2 043 105 | 18 |
| 4 197 060 | 4 103 519 | 93 541 | 3 986 745 | 2 390 208 | 2 151 303 | 4 264 398 | 1 874 191 | 18.1 |
| 476 277 | 468 754 | 7 523 | 460 821 | 304 543 | 283 307 | 473 457 | 168 914 | 18.2 |
| 6 269 111 | 6 224 331 | 44 780 | 5 993 478 | 3 897 947 | 3 527 249 | 6 192 744 | 2 294 797 | 19 |
| 1 990 900 | 1 990 412 | 487 | 1 806 185 | 1 487 557 | 1 413 704 | 1 953 673 | 466 115 | 19.1 |
| 290 941 | 286 002 | 4 939 | 273 596 | 147 700 | 139 070 | 293 243 | 145 543 | 19.2 |
| 3 987 270 | 3 947 917 | 39 354 | 3 913 696 | 2 262 690 | 1 974 474 | 3 945 828 | 1 683 139 | 19.3 |
| 2 617 743 | 2 494 261 | 123 482 | 2 242 467 | 1 271 134 | 1 073 458 | 2 434 495 | 1 163 360 | 20 |
| 175 367 | 168 807 | 6 559 | 162 117 | 73 073 | 54 607 | 174 876 | 101 803 | 20.1 |
| 2 442 377 | 2 325 454 | 116 923 | 2 080 350 | 1 198 062 | 1 018 852 | 2 259 619 | 1 061 558 | 20.2 |
| 18 786 767 | 18 546 689 | 240 079 | 15 633 611 | 9 686 445 | 8 109 985 | 18 627 613 | 8 941 168 | 21 |
| 1 122 482 | 1 122 482 | - | 837 815 | 640 600 | 527 664 | 1 216 892 | 576 292 | 21.1 |
| 7 403 965 | 7 396 754 | 7 211 | 5 717 836 | 3 149 067 | 2 399 015 | 7 538 940 | 4 389 873 | 21.2 |
| 5 575 573 | 5 448 893 | 126 680 | 4 634 781 | 3 143 106 | 2 768 762 | 5 245 044 | 2 101 939 | 21.3 |
| 4 684 748 | 4 578 559 | 106 188 | 4 443 179 | 2 753 672 | 2 414 543 | 4 626 737 | 1 873 065 | 21.4 |
| 11 609 845 | 11 435 439 | 174 406 | 10 695 324 | 3 909 404 | 2 967 732 | 11 721 266 | 7 811 863 | 22 |
| 9 016 747 | 8 865 953 | 150 794 | 8 604 607 | 2 997 812 | 2 253 773 | 9 216 394 | 6 218 582 | 22.1 |
| 2 103 289 | 2 093 612 | 9 677 | 1 613 108 | 726 825 | 553 334 | 2 035 177 | 1 308 352 | 22.2 |
| 489 810 | 475 874 | 13 936 | 477 609 | 184 767 | 160 624 | 469 695 | 284 928 | 22.3 |
| 36 128 494 | 35 929 738 | 198 756 | 27 601 591 | 13 388 489 | 10 555 956 | 35 677 318 | 22 288 829 | 23 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23.1 |
| 32 509 923 | 32 339 464 | 170 458 | 24 244 351 | 11 221 319 | 8 837 662 | 32 054 924 | 20 833 606 | 23.2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23.3 |
| 3 618 572 | 3 590 274 | 28 298 | 3 357 239 | 2 167 170 | 1 718 294 | 3 622 394 | 1 455 223 | 23.4 |
| 75 999 079 | 70 968 040 | 5 031 039 | 72 173 423 | 45 667 674 | 41 923 741 | 72 886 297 | 27 218 623 | 24 |
| 9 132 934 | 8 719 750 | 413 183 | 8 131 154 | 5 664 809 | 4 854 593 | 8 749 907 | 3 085 098 | 24.1 |
| 11 326 295 | 10 026 028 | 1 300 267 | 11 117 863 | 7 808 954 | 7 028 368 | 10 208 207 | 2 399 253 | 24.2 |
| 7 524 121 | 7 322 567 | 201 554 | 6 721 811 | 5 245 708 | 4 829 654 | 7 413 981 | 2 168 273 | 24.3 |
| 1 631 186 | 1 618 983 | 12 203 | 1 394 323 | 1 045 231 | 928 507 | 1 607 605 | 562 374 | 24.4 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **São Paulo** | | | | |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 472 | 48 479 | 2 033 481 | 1 049 697 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 79 | 6 639 | 459 765 | 303 164 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 635 | 37 109 | 904 919 | 494 117 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 307 | 15 639 | 483 985 | 278 979 |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 643 | 20 391 | 773 930 | 412 037 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 3 835 | 155 449 | 2 748 612 | 1 254 769 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 709 | 47 170 | 1 006 145 | 466 235 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 3 126 | 108 279 | 1 742 467 | 788 534 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 3 519 | 91 445 | 1 432 064 | 691 814 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 241 | 20 666 | 439 994 | 250 365 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 170 | 2 170 | 94 953 | 55 666 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 1 355 | 16 686 | 232 216 | 107 548 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 1 108 | 36 198 | 417 087 | 170 564 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 645 | 15 726 | 247 814 | 107 670 |
| 27 | Metalurgia básica | 968 | 64 834 | 1 712 713 | 865 689 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | 12 | 687 | 28 220 | 18 135 |
| 27.2 | Siderurgia | 214 | 24 305 | 749 662 | 382 043 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 127 | 8 213 | 168 778 | 80 158 |
| 27.4 | Metalurgia dos metais não-ferrosos | 297 | 21 497 | 632 603 | 332 099 |
| 27.5 | Fundição | 319 | 10 131 | 133 450 | 53 254 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 6 084 | 173 414 | 2 584 911 | 1 079 409 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 1 312 | 22 143 | 256 104 | 104 450 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 173 | 7 228 | 126 404 | 56 581 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 1 368 | 39 739 | 515 357 | 196 594 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 861 | 25 778 | 472 838 | 206 353 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 33 | 2 549 | 38 535 | 22 988 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 2 338 | 75 978 | 1 175 673 | 492 443 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 4 591 | 209 193 | 4 474 103 | 2 028 970 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 651 | 51 083 | 1 152 127 | 566 988 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 1 610 | 46 733 | 888 160 | 383 870 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **São Paulo** | | | | | | | | |
| 14 450 124 | 14 122 583 | 327 540 | 13 844 915 | 6 424 138 | 6 003 150 | 14 440 456 | 8 016 318 | 24.5 |
| 9 930 875 | 7 849 933 | 2 080 943 | 8 562 352 | 5 410 523 | 5 102 362 | 8 244 299 | 2 833 777 | 24.6 |
| 8 722 080 | 8 610 050 | 112 030 | 9 355 309 | 5 986 345 | 5 628 829 | 9 356 243 | 3 369 898 | 24.7 |
| 5 556 492 | 5 439 850 | 116 642 | 5 745 930 | 3 787 367 | 3 568 447 | 5 607 778 | 1 820 411 | 24.8 |
| 7 724 971 | 7 258 295 | 466 676 | 7 299 765 | 4 294 601 | 3 979 831 | 7 257 820 | 2 963 219 | 24.9 |
| 24 421 511 | 24 149 825 | 271 687 | 22 308 928 | 14 476 712 | 12 733 817 | 24 147 702 | 9 670 990 | 25 |
| 9 371 364 | 9 358 431 | 12 933 | 8 074 340 | 5 173 432 | 4 519 940 | 9 317 116 | 4 143 684 | 25.1 |
| 15 050 148 | 14 791 394 | 258 754 | 14 234 588 | 9 303 281 | 8 213 878 | 14 830 586 | 5 527 305 | 25.2 |
| 11 048 326 | 10 842 908 | 205 417 | 9 705 700 | 5 409 001 | 3 989 255 | 10 829 541 | 5 420 540 | 26 |
| 3 720 630 | 3 667 729 | 52 902 | 3 170 592 | 1 659 632 | 1 172 915 | 3 718 733 | 2 059 101 | 26.1 |
| 1 180 581 | 1 180 581 | - | 838 275 | 534 516 | 320 941 | 1 162 671 | 628 155 | 26.2 |
| 1 991 444 | 1 939 066 | 52 377 | 1 929 869 | 1 169 504 | 1 009 030 | 1 890 599 | 721 095 | 26.3 |
| 2 359 692 | 2 344 950 | 14 741 | 2 186 621 | 1 194 593 | 812 475 | 2 373 186 | 1 178 593 | 26.4 |
| 1 795 979 | 1 710 582 | 85 397 | 1 580 343 | 850 756 | 673 894 | 1 684 352 | 833 595 | 26.9 |
| 24 644 628 | 24 459 685 | 184 943 | 18 437 935 | 13 220 108 | 10 793 029 | 24 619 100 | 11 398 992 | 27 |
| 299 917 | 299 912 | 5 | 195 588 | 145 866 | 126 083 | 296 487 | 150 621 | 27.1 |
| 12 847 888 | 12 748 086 | 99 802 | 9 190 876 | 6 927 461 | 5 577 292 | 13 046 083 | 6 118 622 | 27.2 |
| 2 282 168 | 2 251 255 | 30 912 | 2 157 029 | 1 642 748 | 1 494 734 | 2 373 101 | 730 352 | 27.3 |
| 8 363 840 | 8 311 646 | 52 194 | 5 999 325 | 3 897 424 | 3 073 121 | 7 846 093 | 3 948 670 | 27.4 |
| 850 816 | 848 786 | 2 030 | 895 118 | 606 609 | 521 799 | 1 057 336 | 450 727 | 27.5 |
| 17 407 327 | 16 723 520 | 683 807 | 15 746 813 | 9 291 922 | 7 942 452 | 17 013 195 | 7 721 274 | 28 |
| 1 362 225 | 1 320 857 | 41 367 | 1 335 597 | 700 874 | 552 303 | 1 323 798 | 622 924 | 28.1 |
| 891 744 | 867 936 | 23 808 | 825 687 | 531 779 | 412 545 | 903 584 | 371 805 | 28.2 |
| 3 133 908 | 3 084 398 | 49 510 | 2 483 031 | 1 390 129 | 1 132 011 | 3 150 902 | 1 760 774 | 28.3 |
| 2 508 793 | 2 283 041 | 225 752 | 2 457 935 | 1 159 699 | 983 665 | 2 343 973 | 1 184 274 | 28.4 |
| 255 142 | 254 939 | 204 | 245 703 | 169 257 | 141 986 | 254 944 | 85 688 | 28.8 |
| 9 255 515 | 8 912 348 | 343 166 | 8 398 858 | 5 340 185 | 4 719 942 | 9 035 995 | 3 695 810 | 28.9 |
| 33 941 157 | 32 921 635 | 1 019 522 | 31 236 918 | 18 518 887 | 16 416 449 | 33 536 471 | 15 017 585 | 29 |
| 8 455 306 | 8 288 050 | 167 255 | 7 913 964 | 4 635 727 | 3 906 444 | 8 567 388 | 3 931 661 | 29.1 |
| 6 453 154 | 5 954 051 | 499 103 | 5 983 104 | 3 297 137 | 2 957 910 | 6 092 775 | 2 795 638 | 29.2 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **São Paulo** | | | | |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 321 | 21 724 | 427 220 | 198 175 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 300 | 11 488 | 323 331 | 129 694 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 96 | 11 555 | 295 800 | 140 290 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 1 169 | 28 239 | 592 375 | 257 153 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 9 | 1 749 | 53 942 | 28 055 |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 161 | 22 780 | 502 363 | 220 976 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 274 | 13 841 | 238 785 | 103 768 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 191 | 10 826 | 320 723 | 157 463 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 16 | 306 | 6 122 | 2 770 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 175 | 10 519 | 314 601 | 154 693 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 1 579 | 84 257 | 1 817 676 | 856 190 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 203 | 11 643 | 309 364 | 143 952 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 291 | 15 474 | 384 332 | 174 587 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 200 | 13 795 | 243 449 | 126 870 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 35 | 4 366 | 99 695 | 52 174 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 302 | 9 025 | 190 671 | 96 464 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 145 | 19 543 | 398 941 | 177 844 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 48 | 1 182 | 23 736 | 10 057 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 354 | 9 229 | 167 488 | 74 242 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 545 | 33 257 | 1 108 267 | 541 357 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 256 | 10 978 | 210 314 | 97 654 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 149 | 13 116 | 659 157 | 319 014 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 135 | 8 585 | 220 661 | 116 071 |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 5 | 578 | 18 135 | 8 619 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **São Paulo** | | | | | | | | |
| 3 896 037 | 3 858 953 | 37 084 | 3 535 198 | 2 093 152 | 1 935 256 | 3 892 465 | 1 799 313 | 29.3 |
| 1 598 152 | 1 575 138 | 23 013 | 1 442 453 | 770 247 | 669 689 | 1 593 396 | 823 150 | 29.4 |
| 4 340 131 | 4 303 657 | 36 474 | 3 729 867 | 2 716 233 | 2 601 751 | 4 217 804 | 1 501 571 | 29.5 |
| 3 981 324 | 3 789 918 | 191 406 | 3 689 409 | 2 145 522 | 1 781 531 | 3 911 326 | 1 765 804 | 29.6 |
| 177 910 | 177 910 | - | 217 518 | 74 831 | 62 905 | 192 652 | 117 821 | 29.7 |
| 3 969 734 | 3 944 318 | 25 416 | 3 817 064 | 2 457 479 | 2 216 729 | 4 034 637 | 1 577 159 | 29.8 |
| 1 069 409 | 1 029 639 | 39 770 | 908 339 | 328 560 | 284 233 | 1 034 028 | 705 468 | 29.9 |
| 3 239 202 | 2 955 951 | 283 251 | 3 104 020 | 2 193 598 | 2 090 250 | 2 998 768 | 805 169 | 30 |
| 22 527 | 20 962 | 1 565 | 25 504 | 11 114 | 10 685 | 21 191 | 10 077 | 30.1 |
| 3 216 675 | 2 934 989 | 281 686 | 3 078 516 | 2 182 484 | 2 079 565 | 2 977 576 | 795 092 | 30.2 |
| 14 050 334 | 13 408 609 | 641 725 | 13 526 468 | 8 155 099 | 7 472 383 | 13 418 715 | 5 263 616 | 31 |
| 1 914 554 | 1 785 528 | 129 026 | 1 993 538 | 1 165 175 | 1 050 767 | 1 842 784 | 677 609 | 31.1 |
| 2 814 323 | 2 728 546 | 85 777 | 2 383 611 | 1 334 010 | 1 194 272 | 2 573 908 | 1 239 898 | 31.2 |
| 3 445 131 | 3 425 375 | 19 756 | 3 463 734 | 2 595 005 | 2 438 177 | 3 546 687 | 951 682 | 31.3 |
| 1 020 214 | 831 037 | 189 176 | 1 028 427 | 542 003 | 493 023 | 811 182 | 269 179 | 31.4 |
| 752 173 | 658 869 | 93 304 | 962 105 | 432 274 | 391 097 | 669 326 | 237 052 | 31.5 |
| 2 850 798 | 2 797 641 | 53 158 | 2 669 683 | 1 665 808 | 1 542 470 | 2 829 646 | 1 163 838 | 31.6 |
| 93 847 | 88 085 | 5 762 | 73 614 | 17 300 | 15 026 | 88 068 | 70 768 | 31.8 |
| 1 159 294 | 1 093 528 | 65 766 | 951 756 | 403 524 | 347 550 | 1 057 115 | 653 591 | 31.9 |
| 13 957 963 | 13 431 903 | 526 060 | 14 231 866 | 9 973 108 | 9 374 241 | 14 102 663 | 4 129 555 | 32 |
| 1 239 222 | 1 186 609 | 52 612 | 1 357 806 | 808 108 | 677 597 | 1 331 987 | 523 879 | 32.1 |
| 10 703 102 | 10 259 731 | 443 371 | 10 764 087 | 7 757 464 | 7 577 434 | 10 770 603 | 3 013 139 | 32.2 |
| 1 252 458 | 1 222 381 | 30 077 | 1 410 185 | 833 581 | 814 090 | 1 236 892 | 403 311 | 32.3 |
| 763 181 | 763 181 | - | 699 787 | 573 955 | 305 120 | 763 181 | 189 226 | 32.9 |

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão e grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **São Paulo** | | | | |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 862 | 35 057 | 677 475 | 330 972 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 352 | 12 800 | 228 545 | 101 607 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 148 | 10 659 | 239 642 | 134 475 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 140 | 4 026 | 119 538 | 49 495 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 113 | 5 529 | 55 190 | 32 043 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 27 | 914 | 19 037 | 6 637 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 82 | 1 129 | 15 522 | 6 716 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 1 497 | 200 181 | 6 035 001 | 2 851 687 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 67 | 43 110 | 2 057 558 | 882 069 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 19 | 21 911 | 980 487 | 489 862 |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 204 | 12 866 | 173 147 | 75 501 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 995 | 118 809 | 2 784 006 | 1 393 912 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 211 | 3 485 | 39 803 | 10 345 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 345 | 34 210 | 1 251 600 | 589 637 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 51 | 1 237 | 19 649 | 8 445 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 31 | 6 677 | 137 784 | 66 525 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 64 | 16 540 | 899 412 | 412 990 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 199 | 9 756 | 194 755 | 101 677 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 3 751 | 91 566 | 1 047 551 | 391 713 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 1 997 | 49 630 | 547 586 | 206 066 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 1 754 | 41 937 | 499 965 | 185 647 |
| 37 | Reciclagem | 185 | 4 039 | 39 322 | 15 287 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 50 | 1 417 | 21 540 | 11 496 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 135 | 2 622 | 17 782 | 3 792 |
| | Outros (2) | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os códigos da CNAE 1.0.

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

**Tabela 3.7 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão e grupo de atividades - Região Sudeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(conclusão)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **São Paulo** | | | | | | | | |
| 4 129 823 | 3 779 790 | 350 033 | 3 789 751 | 1 786 653 | 1 585 000 | 3 851 395 | 2 064 742 | 33 |
| 1 198 881 | 1 131 478 | 67 403 | 1 140 532 | 507 329 | 416 936 | 1 146 108 | 638 779 | 33.1 |
| 1 812 621 | 1 666 644 | 145 977 | 1 567 941 | 833 916 | 772 116 | 1 699 220 | 865 305 | 33.2 |
| 632 930 | 526 856 | 106 074 | 594 160 | 261 241 | 236 926 | 526 638 | 265 398 | 33.3 |
| 356 419 | 333 023 | 23 396 | 380 898 | 157 147 | 139 020 | 360 075 | 202 928 | 33.4 |
| 50 395 | 48 669 | 1 726 | 58 637 | 16 207 | 14 115 | 46 370 | 30 164 | 33.5 |
| 78 577 | 73 120 | 5 457 | 47 583 | 10 814 | 5 888 | 72 983 | 62 169 | 33.9 |
| 61 929 110 | 58 663 545 | 3 265 565 | 60 890 702 | 39 057 106 | 36 001 015 | 59 991 289 | 20 934 183 | 34 |
| 20 483 818 | 19 605 611 | 878 206 | 22 002 502 | 13 942 841 | 13 543 781 | 20 621 014 | 6 678 173 | 34.1 |
| 13 053 724 | 11 823 403 | 1 230 321 | 12 765 295 | 8 473 169 | 8 133 139 | 11 862 836 | 3 389 666 | 34.2 |
| 1 546 927 | 1 530 440 | 16 488 | 1 461 110 | 992 640 | 933 929 | 1 546 131 | 553 491 | 34.3 |
| 26 693 185 | 25 588 133 | 1 105 051 | 24 527 170 | 15 610 580 | 13 364 467 | 25 845 402 | 10 234 822 | 34.4 |
| 151 456 | 115 957 | 35 499 | 134 625 | 37 876 | 25 698 | 115 907 | 78 030 | 34.5 |
| 12 006 496 | 11 897 842 | 108 654 | 11 045 103 | 6 726 455 | 6 424 180 | 12 322 072 | 5 595 617 | 35 |
| 139 866 | 138 765 | 1 101 | 121 750 | 74 129 | 62 104 | 138 963 | 64 834 | 35.1 |
| 1 189 382 | 1 181 433 | 7 950 | 1 238 936 | 573 386 | 485 650 | 1 174 275 | 600 889 | 35.2 |
| 9 691 146 | 9 677 409 | 13 737 | 8 631 948 | 5 525 950 | 5 390 376 | 10 094 799 | 4 568 850 | 35.3 |
| 986 101 | 900 235 | 85 866 | 1 052 469 | 552 990 | 486 050 | 914 034 | 361 045 | 35.9 |
| 6 403 079 | 6 102 641 | 300 438 | 6 021 937 | 3 484 498 | 3 195 273 | 6 125 197 | 2 640 699 | 36 |
| 3 779 345 | 3 704 904 | 74 441 | 3 633 284 | 2 369 046 | 2 233 282 | 3 721 816 | 1 352 770 | 36.1 |
| 2 623 735 | 2 397 738 | 225 997 | 2 388 653 | 1 115 452 | 961 992 | 2 403 381 | 1 287 929 | 36.9 |
| 273 098 | 225 132 | 47 966 | 258 219 | 109 310 | 66 640 | 225 614 | 116 303 | 37 |
| 179 779 | 132 657 | 47 122 | 177 934 | 58 409 | 24 056 | 132 824 | 74 415 | 37.1 |
| 93 318 | 92 475 | 844 | 80 285 | 50 902 | 42 584 | 92 790 | 41 888 | 37.2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | |

## Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | **Paraná** | | | |
| | **Total** | **13 732** | **494 086** | **5 776 900** | **2 511 662** |
| C | **Indústrias extrativas** | **253** | **4 648** | **50 308** | **19 557** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | - | - | - | - |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 247 | 3 918 | 40 710 | 15 066 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 221 | 3 236 | 32 833 | 11 420 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 25 | 682 | 7 877 | 3 645 |
| D | **Indústrias de transformação** | **13 479** | **489 438** | **5 726 592** | **2 492 106** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 2 039 | 114 613 | 1 137 570 | 567 301 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 242 | 41 325 | 312 264 | 161 777 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 44 | 1 547 | 16 999 | 7 393 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 112 | 3 846 | 70 519 | 84 047 |
| 15.4 | Laticínios | 236 | 6 055 | 64 670 | 30 479 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 375 | 11 353 | 135 016 | 59 704 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 23 | 18 125 | 138 982 | 48 713 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 62 | 2 380 | 49 418 | 27 627 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 853 | 25 207 | 271 384 | 107 137 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 92 | 4 776 | 78 317 | 40 424 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 8 | 625 | 15 022 | 7 509 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 8 | 625 | 15 022 | 7 509 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 390 | 13 726 | 102 450 | 43 068 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 11 | 188 | 2 952 | 1 618 |
| 17.2 | Fiação | 56 | 4 630 | 35 650 | 16 280 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 13 | 863 | 12 538 | 7 054 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 31 | 1 803 | 12 348 | 5 408 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 120 | 2 988 | 16 274 | 4 214 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 98 | 2 611 | 19 040 | 7 742 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Paraná** | | | | | | | | |
| **79 896 396** | **78 261 083** | **1 635 312** | **76 682 270** | **50 158 570** | **45 482 958** | **81 181 897** | **31 023 326** | |
| **281 468** | **276 798** | **4 671** | **275 439** | **159 162** | **87 887** | **324 802** | **165 641** | C |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 10 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 10.0 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11.1 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 11.2 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 13.1 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 13.2 |
| 261 943 | 257 272 | 4 671 | 243 749 | 144 946 | 80 389 | 297 469 | 152 523 | 14 |
| 192 294 | 189 587 | 2 707 | 186 532 | 109 304 | 53 821 | 229 445 | 120 141 | 14.1 |
| 69 648 | 67 685 | 1 964 | 57 217 | 35 642 | 26 568 | 68 024 | 32 382 | 14.2 |
| **79 614 927** | **77 984 286** | **1 630 642** | **76 406 831** | **49 999 409** | **45 395 070** | **80 857 094** | **30 857 686** | D |
| 18 829 487 | 18 354 309 | 475 179 | 19 524 737 | 13 858 212 | 13 048 784 | 20 155 808 | 6 297 595 | 15 |
| 3 719 035 | 3 584 839 | 134 196 | 4 035 006 | 2 482 591 | 2 322 394 | 4 033 846 | 1 551 254 | 15.1 |
| 163 735 | 161 573 | 2 163 | 376 809 | 193 862 | 175 685 | 337 487 | 143 625 | 15.2 |
| 5 996 728 | 5 909 692 | 87 036 | 6 297 013 | 5 389 750 | 5 302 349 | 6 848 208 | 1 458 458 | 15.3 |
| 1 186 515 | 1 178 094 | 8 420 | 1 209 877 | 880 225 | 838 807 | 1 209 390 | 329 165 | 15.4 |
| 2 822 864 | 2 764 906 | 57 958 | 3 008 339 | 2 330 428 | 2 195 832 | 3 138 239 | 807 811 | 15.5 |
| 1 049 499 | 1 020 574 | 28 925 | 1 018 364 | 563 126 | 392 401 | 1 071 822 | 508 696 | 15.6 |
| 734 968 | 699 921 | 35 047 | 690 794 | 480 680 | 419 017 | 690 003 | 209 323 | 15.7 |
| 2 118 805 | 2 070 298 | 48 507 | 2 002 071 | 1 029 363 | 943 558 | 1 927 081 | 897 717 | 15.8 |
| 1 037 338 | 964 410 | 72 927 | 886 465 | 508 188 | 458 742 | 899 732 | 391 545 | 15.9 |
| 60 969 | 7 209 | 53 759 | 216 626 | 127 491 | 123 206 | 176 763 | 49 272 | 16 |
| 60 969 | 7 209 | 53 759 | 216 626 | 127 491 | 123 206 | 176 763 | 49 272 | 16.0 |
| 1 084 556 | 1 042 705 | 41 851 | 1 038 300 | 670 550 | 579 130 | 1 024 422 | 353 872 | 17 |
| 89 606 | 64 094 | 25 512 | 93 492 | 66 446 | 64 226 | 90 782 | 24 337 | 17.1 |
| 379 342 | 369 416 | 9 926 | 336 493 | 209 314 | 178 914 | 335 642 | 126 328 | 17.2 |
| 173 810 | 173 339 | 471 | 214 592 | 132 474 | 116 624 | 176 424 | 43 950 | 17.3 |
| 149 079 | 143 865 | 5 213 | 113 626 | 72 832 | 60 900 | 123 758 | 50 926 | 17.4 |
| 97 415 | 97 341 | 74 | 95 164 | 63 167 | 48 785 | 98 581 | 35 414 | 17.5 |
| 148 773 | 148 120 | 653 | 141 821 | 90 693 | 82 695 | 151 874 | 61 181 | 17.6 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Paraná** | | | | |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 61 | 644 | 3 647 | 751 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 1 648 | 54 943 | 256 475 | 44 704 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 1 521 | 51 393 | 238 599 | 42 213 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 127 | 3 550 | 17 876 | 2 491 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 253 | 7 194 | 49 441 | 16 609 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 43 | 2 041 | 18 868 | 8 605 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 131 | 2 670 | 15 946 | 3 133 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 79 | 2 484 | 14 627 | 4 871 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 1 389 | 53 841 | 442 259 | 157 393 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 732 | 19 151 | 133 024 | 34 736 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 657 | 34 690 | 309 235 | 122 657 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 279 | 18 443 | 319 271 | 150 400 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 15 | 911 | 9 730 | 4 580 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 63 | 8 991 | 191 823 | 91 591 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 100 | 4 805 | 79 113 | 36 595 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 100 | 3 736 | 38 605 | 17 634 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 691 | 13 779 | 169 816 | 68 534 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 337 | 8 327 | 110 880 | 50 195 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 353 | (x) | (x) | (x) |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 26 | 6 613 | 144 404 | 76 549 |
| 23.1 | Coquerias | - | - | - | - |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 11 | 1 180 | 91 407 | 50 571 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | - | - | - | - |
| 23.4 | Produção de álcool | 15 | 5 433 | 52 997 | 25 978 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 513 | 17 271 | 350 461 | 177 825 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 101 | 4 779 | 103 512 | 53 394 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 27 | 916 | 20 689 | 10 764 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 6 | 292 | 14 954 | 8 319 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 3 | 153 | 2 421 | 1 525 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Paraná** | | | | | | | | |
| 46 531 | 46 529 | 3 | 43 113 | 35 624 | 26 987 | 47 360 | 11 736 | 17.7 |
| 746 113 | 735 275 | 10 838 | 738 901 | 366 795 | 333 877 | 765 843 | 399 047 | 18 |
| 678 694 | 672 205 | 6 489 | 675 213 | 330 539 | 300 569 | 701 786 | 371 247 | 18.1 |
| 67 419 | 63 070 | 4 349 | 63 689 | 36 257 | 33 308 | 64 057 | 27 800 | 18.2 |
| 520 740 | 492 214 | 28 527 | 515 007 | 378 377 | 359 270 | 515 642 | 137 265 | 19 |
| 327 149 | 304 624 | 22 525 | 335 457 | 266 211 | 251 562 | 349 946 | 83 734 | 19.1 |
| 54 037 | 53 627 | 410 | 43 681 | 18 809 | 17 041 | 53 460 | 34 651 | 19.2 |
| 139 555 | 133 963 | 5 592 | 135 868 | 93 356 | 90 666 | 112 236 | 18 880 | 19.3 |
| 4 999 712 | 4 906 251 | 93 460 | 4 089 364 | 2 659 206 | 2 222 024 | 4 994 552 | 2 335 346 | 20 |
| 1 088 630 | 1 061 536 | 27 094 | 823 460 | 515 119 | 424 352 | 1 100 374 | 585 255 | 20.1 |
| 3 911 082 | 3 844 715 | 66 366 | 3 265 903 | 2 144 087 | 1 797 672 | 3 894 178 | 1 750 091 | 20.2 |
| 5 128 635 | 5 091 127 | 37 508 | 4 117 242 | 2 828 434 | 2 198 383 | 4 864 600 | 2 036 167 | 21 |
| 47 607 | 47 607 | - | 77 830 | 47 290 | 28 820 | 62 627 | 15 336 | 21.1 |
| 2 722 906 | 2 711 834 | 11 073 | 2 392 379 | 1 651 414 | 1 163 382 | 2 551 708 | 900 295 | 21.2 |
| 1 675 529 | 1 652 246 | 23 284 | 1 101 223 | 734 304 | 667 359 | 1 635 910 | 901 606 | 21.3 |
| 682 592 | 679 440 | 3 152 | 545 809 | 395 425 | 338 821 | 614 355 | 218 930 | 21.4 |
| 1 107 207 | 1 081 879 | 25 329 | 914 036 | 458 512 | 392 901 | 1 094 198 | 635 685 | 22 |
| 772 524 | 755 086 | 17 438 | 620 122 | 304 451 | 259 539 | 767 370 | 462 919 | 22.1 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 22.2 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 22.3 |
| 5 902 029 | 5 865 970 | 36 059 | 6 796 433 | 2 551 236 | 1 974 599 | 6 716 694 | 4 165 458 | 23 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23.1 |
| 5 380 786 | 5 380 612 | 174 | 6 235 201 | 2 252 676 | 1 723 037 | 6 258 625 | 4 005 949 | 23.2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23.3 |
| 521 243 | 485 358 | 35 885 | 561 232 | 298 561 | 251 562 | 458 069 | 159 508 | 23.4 |
| 8 618 520 | 8 476 438 | 142 082 | 7 749 615 | 6 068 100 | 5 660 142 | 8 647 263 | 2 579 164 | 24 |
| 5 190 693 | 5 138 757 | 51 936 | 4 487 722 | 3 657 997 | 3 370 473 | 5 179 983 | 1 521 986 | 24.1 |
| 391 185 | 365 698 | 25 487 | 334 379 | 246 271 | 230 574 | 372 185 | 125 913 | 24.2 |
| 409 157 | 405 437 | 3 720 | 398 049 | 318 345 | 285 850 | 409 954 | 91 609 | 24.3 |
| 55 571 | 55 571 | - | 53 210 | 41 052 | 36 532 | 56 628 | 15 577 | 24.4 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Paraná** | | | | |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 79 | 2 925 | 44 577 | 23 656 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 31 | 1 298 | 63 847 | 28 169 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 132 | 3 415 | 41 141 | 20 350 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 65 | 1 575 | 24 230 | 14 761 |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 68 | 1 919 | 35 090 | 16 888 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 646 | 20 177 | 219 243 | 95 783 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 161 | 4 194 | 46 459 | 16 646 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 484 | 15 983 | 172 783 | 79 137 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 1 133 | 22 895 | 230 211 | 78 533 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 51 | 1 436 | 13 366 | 4 747 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 26 | 1 070 | 43 613 | 21 288 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 428 | 9 008 | 77 486 | 22 501 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 383 | 7 367 | 60 883 | 22 185 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 245 | 4 014 | 34 863 | 7 813 |
| 27 | Metalurgia básica | 144 | 4 502 | 82 599 | 41 565 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | - | - | - | - |
| 27.2 | Siderurgia | 28 | 1 386 | 47 420 | 26 335 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 15 | 255 | 4 592 | 2 178 |
| 27.4 | Metalurgia dos metais não-ferrosos | 47 | 1 217 | 14 255 | 5 468 |
| 27.5 | Fundição | 54 | 1 643 | 16 333 | 7 584 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 1 350 | 26 880 | 272 542 | 102 469 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 445 | 5 884 | 46 330 | 17 040 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 30 | 716 | 17 090 | 9 617 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 257 | 5 679 | 56 495 | 15 337 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 138 | 4 071 | 54 194 | 26 851 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 16 | 190 | 1 414 | 427 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 464 | 10 340 | 97 020 | 33 196 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 720 | 29 440 | 580 288 | 261 655 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 67 | 3 995 | 70 442 | 28 686 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 213 | 5 809 | 109 477 | 46 997 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Paraná** | | | | | | | | |
| 161 496 | 160 616 | 881 | 188 391 | 83 066 | 77 196 | 170 671 | 87 605 | 24.5 |
| 1 160 870 | 1 154 787 | 6 083 | 1 046 695 | 836 853 | 805 896 | 1 186 553 | 349 700 | 24.6 |
| 492 425 | 479 346 | 13 079 | 479 830 | 345 935 | 333 348 | 493 247 | 147 312 | 24.7 |
| 327 960 | 319 133 | 8 827 | 322 782 | 237 326 | 239 472 | 355 872 | 118 547 | 24.8 |
| 429 163 | 397 093 | 32 070 | 438 556 | 301 255 | 280 802 | 422 170 | 120 915 | 24.9 |
| 2 600 806 | 2 580 036 | 20 770 | 2 305 165 | 1 553 422 | 1 400 366 | 2 590 461 | 1 037 039 | 25 |
| 321 579 | 321 250 | 330 | 288 730 | 180 354 | 163 326 | 321 783 | 141 429 | 25.1 |
| 2 279 227 | 2 258 787 | 20 440 | 2 016 435 | 1 373 068 | 1 237 040 | 2 268 678 | 895 610 | 25.2 |
| 2 236 742 | 2 209 108 | 27 634 | 1 627 495 | 1 038 745 | 744 775 | 2 187 269 | 1 148 524 | 26 |
| 136 072 | 131 877 | 4 195 | 111 312 | 71 100 | 57 718 | 134 639 | 63 539 | 26.1 |
| 1 015 755 | 1 015 755 | - | 465 980 | 351 723 | 211 912 | 990 562 | 638 839 | 26.2 |
| 524 525 | 516 570 | 7 955 | 527 922 | 329 943 | 287 480 | 514 558 | 184 616 | 26.3 |
| 306 664 | 305 988 | 675 | 297 112 | 145 652 | 75 873 | 309 285 | 163 632 | 26.4 |
| 253 726 | 238 918 | 14 808 | 225 170 | 140 328 | 111 793 | 238 225 | 97 897 | 26.9 |
| 908 209 | 901 125 | 7 084 | 1 007 904 | 801 237 | 662 973 | 1 161 101 | 359 864 | 27 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 27.1 |
| 577 747 | 572 760 | 4 987 | 716 593 | 599 848 | 489 377 | 845 823 | 245 975 | 27.2 |
| 86 035 | 86 035 | - | 72 908 | 57 253 | 55 564 | 77 171 | 19 918 | 27.3 |
| 137 543 | 137 437 | 107 | 110 976 | 79 291 | 70 574 | 131 379 | 52 088 | 27.4 |
| 106 884 | 104 893 | 1 991 | 107 428 | 64 845 | 47 458 | 106 729 | 41 883 | 27.5 |
| 2 253 436 | 2 181 563 | 71 873 | 1 921 945 | 1 239 566 | 1 095 672 | 2 227 658 | 988 092 | 28 |
| 328 515 | 303 269 | 25 247 | 309 096 | 209 505 | 190 066 | 299 529 | 90 024 | 28.1 |
| 218 216 | 216 835 | 1 382 | 127 806 | 87 674 | 85 431 | 214 409 | 126 735 | 28.2 |
| 313 510 | 301 193 | 12 317 | 251 714 | 146 796 | 108 913 | 301 656 | 154 860 | 28.3 |
| 355 193 | 329 782 | 25 411 | 333 057 | 175 661 | 153 228 | 346 985 | 171 324 | 28.4 |
| 11 874 | 11 564 | 310 | 3 875 | 1 645 | 677 | 11 564 | 9 919 | 28.8 |
| 1 026 127 | 1 018 921 | 7 206 | 896 397 | 618 285 | 557 357 | 1 053 515 | 435 230 | 28.9 |
| 6 122 289 | 6 038 026 | 84 263 | 5 874 286 | 3 884 432 | 3 742 069 | 6 243 678 | 2 359 247 | 29 |
| 594 266 | 570 707 | 23 559 | 502 012 | 317 285 | 301 029 | 576 491 | 259 206 | 29.1 |
| 863 842 | 854 243 | 9 599 | 832 655 | 537 388 | 495 329 | 854 237 | 316 849 | 29.2 |

## Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Paraná** | | | | |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 111 | 4 309 | 88 400 | 40 164 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 43 | 1 933 | 32 327 | 14 286 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 14 | 364 | 7 025 | 2 573 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 168 | 4 111 | 69 860 | 31 025 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | - | - | - | - |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 28 | 6 435 | 140 079 | 66 138 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 76 | 2 485 | 62 678 | 31 788 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 22 | 1 278 | 30 493 | 15 528 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 3 | 130 | 2 224 | 1 591 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 19 | 1 148 | 28 269 | 13 937 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 219 | 9 021 | 120 896 | 60 037 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 24 | 1 004 | 12 859 | 5 853 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 42 | 2 235 | 38 065 | 16 785 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 19 | 1 851 | 31 015 | 16 967 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 31 | 889 | 7 619 | 2 104 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 39 | 923 | 8 073 | 4 039 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 11 | 1 280 | 12 889 | 7 362 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 11 | 191 | 1 538 | 417 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 42 | 648 | 8 838 | 6 511 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 77 | 3 373 | 81 046 | 35 506 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 45 | 1 289 | 11 993 | 5 587 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 10 | 1 243 | 56 526 | 24 330 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 21 | (x) | (x) | (x) |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 1 | (x) | (x) | (x) |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Paraná** | | | | | | | | |
| 2 121 272 | 2 117 365 | 3 906 | 1 985 384 | 1 471 589 | 1 418 935 | 2 286 358 | 814 769 | 29.3 |
| 209 583 | 201 348 | 8 235 | 188 794 | 119 542 | 107 511 | 199 924 | 80 382 | 29.4 |
| 52 751 | 50 489 | 2 262 | 52 205 | 32 604 | 30 882 | 50 462 | 17 859 | 29.5 |
| 530 117 | 505 900 | 24 218 | 468 729 | 281 187 | 252 118 | 518 675 | 237 488 | 29.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 29.7 |
| 1 428 734 | 1 419 614 | 9 120 | 1 559 321 | 1 007 336 | 1 038 212 | 1 422 847 | 415 511 | 29.8 |
| 321 724 | 318 360 | 3 364 | 285 186 | 117 500 | 98 053 | 334 684 | 217 184 | 29.9 |
| 323 807 | 251 829 | 71 979 | 325 838 | 163 450 | 143 979 | 256 568 | 93 118 | 30 |
| 16 620 | 15 783 | 837 | 16 889 | 5 903 | 5 681 | 16 482 | 10 579 | 30.1 |
| 307 188 | 236 046 | 71 142 | 308 949 | 157 548 | 138 298 | 240 086 | 82 539 | 30.2 |
| 1 057 621 | 1 018 537 | 39 084 | 1 002 554 | 616 413 | 567 137 | 1 026 274 | 409 861 | 31 |
| 159 005 | 148 043 | 10 962 | 139 498 | 91 742 | 88 139 | 142 536 | 50 794 | 31.1 |
| 231 781 | 220 794 | 10 987 | 243 962 | 125 751 | 114 863 | 226 585 | 100 835 | 31.2 |
| 416 604 | 416 583 | 21 | 394 847 | 283 209 | 270 254 | 423 065 | 139 856 | 31.3 |
| 29 627 | 29 057 | 571 | 30 055 | 18 491 | 15 441 | 29 611 | 11 120 | 31.4 |
| 73 330 | 73 011 | 319 | 68 964 | 43 469 | 31 533 | 73 267 | 29 799 | 31.5 |
| 88 141 | 88 032 | 108 | 81 729 | 40 454 | 34 808 | 88 722 | 48 268 | 31.6 |
| 4 305 | 3 905 | 400 | 3 049 | 650 | 327 | 3 887 | 3 236 | 31.8 |
| 54 828 | 39 113 | 15 715 | 40 449 | 12 647 | 11 771 | 38 601 | 25 954 | 31.9 |
| 1 037 451 | 1 032 818 | 4 633 | 734 000 | 454 625 | 312 504 | 847 786 | 393 161 | 32 |
| 123 433 | 122 126 | 1 307 | 96 034 | 62 860 | 56 586 | 124 768 | 61 908 | 32.1 |
| 750 117 | 749 640 | 477 | 480 772 | 273 358 | 226 376 | 564 314 | 290 956 | 32.2 |
| (x) | (x) | 2 848 | (x) | (x) | 29 542 | (x) | (x) | 32.3 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 32.9 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Paraná** | | | | |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 101 | 2 345 | 38 945 | 17 542 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 63 | 1 478 | 24 133 | 8 083 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 7 | 461 | 10 123 | 7 229 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 13 | 155 | 1 519 | 862 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 7 | 136 | 1 441 | 491 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 5 | 56 | 1 369 | 731 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 6 | 58 | 360 | 146 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 347 | 30 660 | 783 100 | 373 147 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 12 | 8 277 | 310 896 | 143 920 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 128 | 3 988 | 38 057 | 15 557 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 136 | 15 398 | 334 789 | 163 541 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 69 | (x) | (x) | (x) |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 64 | 1 756 | 11 317 | 2 305 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 10 | 114 | 515 | 66 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 14 | 926 | 4 608 | 548 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 10 | 134 | 1 743 | 473 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 30 | 582 | 4 451 | 1 218 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 1 333 | 34 660 | 279 118 | 95 442 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 1 120 | 29 491 | 235 100 | 77 143 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 214 | 5 169 | 44 018 | 18 299 |
| 37 | Reciclagem | 87 | 1 401 | 9 625 | 2 701 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 16 | 266 | 2 415 | 920 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 71 | 1 135 | 7 210 | 1 781 |
| | Outros (2) | 453 | 10 021 | 180 420 | 78 547 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Paraná** | | | | | | | | |
| 383 926 | 380 881 | 3 045 | 256 311 | 156 752 | 138 232 | 381 854 | 225 102 | 33 |
| 266 421 | 266 183 | 238 | 142 678 | 91 839 | 77 010 | 266 195 | 174 356 | 33.1 |
| 103 061 | 102 948 | 113 | 98 184 | 59 868 | 56 990 | 103 632 | 43 764 | 33.2 |
| 5 827 | 5 269 | 559 | 6 889 | 3 757 | 3 163 | 5 383 | 1 626 | 33.3 |
| 6 069 | 3 978 | 2 092 | 5 020 | 885 | 763 | 4 138 | 3 253 | 33.4 |
| 1 564 | 1 564 | - | 2 687 | 220 | 134 | 1 564 | 1 344 | 33.5 |
| 983 | 939 | 44 | 853 | 182 | 172 | 941 | 759 | 33.9 |
| 13 319 032 | 12 997 094 | 321 937 | 13 475 412 | 8 690 086 | 8 362 821 | 12 629 592 | 3 939 505 | 34 |
| 7 599 110 | 7 311 628 | 287 482 | 8 017 329 | 5 188 422 | 5 054 391 | 6 950 348 | 1 761 926 | 34.1 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 34.2 |
| 434 075 | 427 097 | 6 979 | 387 505 | 306 526 | 297 842 | 429 464 | 122 937 | 34.3 |
| 3 425 000 | 3 405 390 | 19 610 | 3 166 909 | 1 881 274 | 1 711 098 | 3 406 677 | 1 525 403 | 34.4 |
| (x) | (x) | 7 867 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 34.5 |
| 41 700 | 41 586 | 114 | 39 780 | 22 946 | 20 434 | 42 400 | 19 454 | 35 |
| 2 974 | 2 962 | 12 | 2 620 | 1 774 | 1 570 | 3 078 | 1 303 | 35.1 |
| 8 340 | 8 340 | - | 6 173 | 570 | 68 | 8 340 | 7 770 | 35.2 |
| 3 553 | 3 553 | - | 3 726 | 589 | 379 | 3 553 | 2 964 | 35.3 |
| 26 833 | 26 731 | 102 | 27 262 | 20 013 | 18 417 | 27 430 | 7 417 | 35.9 |
| 2 285 435 | 2 252 369 | 33 067 | 2 089 075 | 1 381 182 | 1 288 365 | 2 251 997 | 870 815 | 36 |
| 1 940 944 | 1 915 136 | 25 809 | 1 842 620 | 1 252 535 | 1 175 302 | 1 917 468 | 664 933 | 36.1 |
| 344 491 | 337 233 | 7 258 | 246 455 | 128 647 | 113 063 | 334 529 | 205 883 | 36.9 |
| 46 506 | 45 938 | 569 | 46 807 | 29 637 | 23 428 | 54 669 | 25 032 | 37 |
| 13 706 | 13 173 | 532 | 13 966 | 9 586 | 8 304 | 13 173 | 3 588 | 37.1 |
| 32 800 | 32 764 | 36 | 32 841 | 20 051 | 15 124 | 41 496 | 21 445 | 37.2 |
| 2 378 956 | 2 360 350 | 7 891 | 2 386 465 | 1 600 548 | 1 440 350 | 2 355 967 | 755 419 | |

## Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Santa Catarina** | | | | |
| | **Total** | **12 878** | **513 108** | **5 525 508** | **2 233 625** |
| C | **Indústrias extrativas** | **181** | **5 848** | **83 515** | **38 044** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 23 | 3 640 | 60 406 | 30 219 |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 23 | 3 640 | 60 406 | 30 219 |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 4 | 52 | 504 | 170 |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | - | - | - | - |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | 4 | 52 | 504 | 170 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 154 | 2 156 | 22 606 | 7 655 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 140 | 1 814 | 19 079 | 6 232 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 14 | 342 | 3 527 | 1 422 |
| D | **Indústrias de transformação** | **12 697** | **507 260** | **5 441 993** | **2 195 581** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 1 559 | 85 766 | 815 195 | 397 170 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 275 | 53 417 | 482 532 | 259 641 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 64 | 1 031 | 9 376 | 2 970 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 26 | 1 027 | 49 458 | 25 697 |
| 15.4 | Laticínios | 153 | 3 590 | 29 400 | 9 253 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 190 | 6 729 | 86 498 | 38 258 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 3 | 243 | 3 779 | 1 861 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 13 | 156 | 1 654 | 657 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 768 | 16 983 | 126 324 | 44 932 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 67 | 2 591 | 26 174 | 13 900 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 18 | 573 | 20 724 | 7 951 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 18 | 573 | 20 724 | 7 951 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 838 | 51 921 | 568 271 | 233 605 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 10 | 418 | 3 734 | 1 472 |
| 17.2 | Fiação | 42 | 4 709 | 49 529 | 20 740 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 89 | 5 097 | 62 008 | 22 670 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 80 | 17 262 | 216 926 | 99 791 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 176 | 9 857 | 91 843 | 32 928 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 304 | 9 778 | 96 036 | 37 230 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Santa Catarina** | | | | | | | | |
| **53 229 996** | **52 434 878** | **795 118** | **45 627 485** | **29 923 117** | **26 129 331** | **52 167 362** | **22 244 245** | |
| **590 429** | **567 539** | **22 890** | **537 667** | **291 570** | **185 571** | **592 196** | **300 626** | C |
| 408 037 | 398 037 | 10 001 | 395 987 | 206 289 | 129 827 | 420 974 | 214 684 | 10 |
| 408 037 | 398 037 | 10 001 | 395 987 | 206 289 | 129 827 | 420 974 | 214 684 | 10.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11.1 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11.2 |
| 37 819 | 28 654 | 9 164 | 28 776 | 26 268 | 25 526 | 28 523 | 2 256 | 13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 13.1 |
| 37 819 | 28 654 | 9 164 | 28 776 | 26 268 | 25 526 | 28 523 | 2 256 | 13.2 |
| 144 573 | 140 848 | 3 725 | 112 903 | 59 013 | 30 218 | 142 699 | 83 686 | 14 |
| 92 224 | 88 499 | 3 725 | 74 217 | 35 754 | 13 540 | 90 467 | 54 713 | 14.1 |
| 52 349 | 52 349 | - | 38 686 | 23 260 | 16 678 | 52 233 | 28 973 | 14.2 |
| **52 639 567** | **51 867 339** | **772 228** | **45 089 819** | **29 631 547** | **25 943 761** | **51 575 166** | **21 943 619** | D |
| 13 912 450 | 13 634 303 | 278 147 | 11 148 980 | 8 046 500 | 7 553 415 | 13 460 258 | 5 413 758 | 15 |
| 5 435 829 | 5 373 055 | 62 774 | 5 386 430 | 3 700 129 | 3 441 311 | 6 616 749 | 2 916 620 | 15.1 |
| 90 701 | 88 057 | 2 645 | 83 355 | 46 039 | 37 074 | 82 520 | 36 481 | 15.2 |
| 2 361 564 | 2 311 564 | 50 001 | 1 290 946 | 1 085 581 | 1 057 887 | 1 759 311 | 673 730 | 15.3 |
| 509 407 | 496 866 | 12 542 | 499 847 | 382 834 | 364 586 | 516 609 | 133 776 | 15.4 |
| 3 866 113 | 3 775 334 | 90 779 | 2 523 486 | 1 980 982 | 1 890 736 | 3 010 916 | 1 029 934 | 15.5 |
| 17 093 | 17 093 | - | 19 648 | 9 892 | 6 599 | 17 093 | 7 201 | 15.6 |
| 11 979 | 11 915 | 65 | 12 262 | 8 532 | 7 593 | 12 041 | 3 510 | 15.7 |
| 1 080 424 | 1 033 094 | 47 329 | 951 766 | 598 005 | 534 924 | 987 088 | 389 083 | 15.8 |
| 539 339 | 527 326 | 12 013 | 381 239 | 234 508 | 212 705 | 457 931 | 223 423 | 15.9 |
| 1 594 164 | 1 591 763 | 2 401 | 373 705 | 279 035 | 271 089 | 663 129 | 384 095 | 16 |
| 1 594 164 | 1 591 763 | 2 401 | 373 705 | 279 035 | 271 089 | 663 129 | 384 095 | 16.0 |
| 4 139 249 | 4 126 830 | 12 420 | 4 084 532 | 2 592 007 | 2 125 630 | 4 222 233 | 1 630 226 | 17 |
| 23 410 | 22 998 | 412 | 20 317 | 12 630 | 10 397 | 22 991 | 10 361 | 17.1 |
| 376 437 | 373 824 | 2 613 | 348 144 | 228 944 | 186 548 | 383 867 | 154 923 | 17.2 |
| 461 616 | 461 048 | 568 | 457 267 | 297 718 | 249 647 | 457 953 | 160 235 | 17.3 |
| 1 486 430 | 1 486 112 | 318 | 1 495 710 | 852 245 | 678 925 | 1 376 401 | 524 156 | 17.4 |
| 405 625 | 405 196 | 429 | 474 571 | 294 496 | 212 605 | 548 493 | 253 997 | 17.5 |
| 692 854 | 688 949 | 3 905 | 573 915 | 332 833 | 279 091 | 695 661 | 362 827 | 17.6 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Santa Catarina** | | | | |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 139 | 4 799 | 48 194 | 18 775 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 2 356 | 78 505 | 562 886 | 173 068 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 2 315 | 77 954 | 559 072 | 172 002 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 41 | 551 | 3 814 | 1 066 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 208 | 8 241 | 48 533 | 15 208 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 13 | 1 369 | 11 866 | 5 249 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 57 | 1 148 | 5 886 | 987 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 138 | 5 725 | 30 781 | 8 972 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 1 597 | 48 236 | 368 247 | 115 964 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 690 | 16 547 | 120 385 | 39 361 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 907 | 31 690 | 247 861 | 76 604 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 228 | 15 650 | 233 607 | 108 691 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 10 | 365 | 2 238 | 669 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 40 | 5 344 | 99 621 | 51 225 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 84 | 5 947 | 82 783 | 36 923 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 93 | 3 993 | 48 966 | 19 873 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 403 | 6 424 | 73 257 | 24 407 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 162 | 3 784 | 50 279 | 19 759 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 242 | 2 640 | 22 978 | 4 647 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | - | - | - | - |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 6 | 208 | 2 334 | 1 165 |
| 23.1 | Coquerias | 3 | 183 | 2 104 | 1 026 |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 3 | 25 | 230 | 138 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | - | - | - | - |
| 23.4 | Produção de álcool | - | - | - | - |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 254 | 7 527 | 122 200 | 52 491 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 40 | 774 | 11 541 | 5 849 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 13 | 189 | 3 290 | 2 091 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 6 | 81 | 906 | 279 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 3 | (x) | (x) | (x) |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Santa Catarina** | | | | | | | | |
| 692 877 | 688 703 | 4 174 | 714 609 | 573 142 | 508 416 | 736 867 | 163 726 | 17.7 |
| 2 997 993 | 2 942 131 | 55 863 | 2 612 862 | 1 358 817 | 1 120 820 | 2 889 715 | 1 530 897 | 18 |
| 2 980 301 | 2 924 541 | 55 760 | 2 597 463 | 1 351 119 | 1 114 591 | 2 871 979 | 1 520 861 | 18.1 |
| 17 693 | 17 590 | 103 | 15 398 | 7 698 | 6 229 | 17 735 | 10 037 | 18.2 |
| 436 232 | 434 521 | 1 711 | 351 958 | 226 605 | 205 202 | 390 668 | 164 063 | 19 |
| 177 768 | 177 320 | 448 | 120 601 | 75 045 | 66 993 | 130 775 | 55 730 | 19.1 |
| 22 708 | 22 708 | - | 21 502 | 12 988 | 11 771 | 22 998 | 10 010 | 19.2 |
| 235 756 | 234 493 | 1 263 | 209 855 | 138 572 | 126 438 | 236 894 | 98 323 | 19.3 |
| 2 757 629 | 2 726 287 | 31 342 | 2 305 004 | 1 312 421 | 1 006 351 | 2 734 055 | 1 421 633 | 20 |
| 830 949 | 818 971 | 11 978 | 742 531 | 406 821 | 297 919 | 861 109 | 454 288 | 20.1 |
| 1 926 680 | 1 907 316 | 19 364 | 1 562 473 | 905 601 | 708 432 | 1 872 945 | 967 345 | 20.2 |
| 2 821 905 | 2 808 712 | 13 193 | 2 587 648 | 1 591 648 | 1 205 786 | 3 133 571 | 1 541 923 | 21 |
| 5 358 | 5 358 | - | 7 413 | 2 384 | 1 090 | 7 118 | 4 734 | 21.1 |
| 1 079 719 | 1 075 740 | 3 980 | 1 085 882 | 615 268 | 390 660 | 1 432 474 | 817 206 | 21.2 |
| 1 149 747 | 1 141 671 | 8 076 | 924 112 | 603 893 | 531 666 | 1 052 711 | 448 817 | 21.3 |
| 587 080 | 585 943 | 1 137 | 570 241 | 370 103 | 282 370 | 641 268 | 271 166 | 21.4 |
| 405 220 | 401 706 | 3 514 | 360 608 | 183 236 | 158 621 | 404 755 | 221 518 | 22 |
| 291 809 | 288 529 | 3 280 | 263 972 | 126 554 | 113 570 | 290 308 | 163 753 | 22.1 |
| 113 412 | 113 177 | 235 | 96 636 | 56 682 | 45 051 | 114 447 | 57 765 | 22.2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 22.3 |
| 77 990 | 77 990 | - | 59 605 | 47 418 | 43 241 | 77 940 | 30 522 | 23 |
| 72 532 | 72 532 | - | 54 533 | 42 877 | 38 922 | 72 505 | 29 627 | 23.1 |
| 5 459 | 5 459 | - | 5 072 | 4 541 | 4 320 | 5 436 | 895 | 23.2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23.3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23.4 |
| 1 579 376 | 1 529 587 | 49 789 | 1 434 905 | 957 363 | 880 725 | 1 587 599 | 630 237 | 24 |
| 442 771 | 428 519 | 14 252 | 329 594 | 214 752 | 201 453 | 433 206 | 218 454 | 24.1 |
| 24 914 | 24 912 | 2 | 28 914 | 16 315 | 13 070 | 25 875 | 9 560 | 24.2 |
| 18 781 | 18 781 | - | 13 977 | 12 168 | 11 202 | 18 447 | 6 279 | 24.3 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 24.4 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Santa Catarina** | | | | |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 32 | 2 395 | 37 842 | 17 347 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 57 | 976 | 8 204 | 2 829 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 62 | 2 272 | 44 927 | 18 080 |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 40 | 662 | 13 076 | 4 917 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 567 | 35 015 | 394 292 | 207 681 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 120 | 3 313 | 34 317 | 12 007 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 447 | 31 702 | 359 975 | 195 674 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 1 074 | 26 192 | 300 737 | 128 649 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 20 | 1 246 | 19 197 | 9 119 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 21 | 188 | 6 227 | 2 858 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 366 | 5 120 | 45 516 | 14 761 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 526 | 17 123 | 206 260 | 96 019 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 141 | 2 515 | 23 537 | 5 892 |
| 27 | Metalurgia básica | 128 | 7 382 | 139 662 | 62 979 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | - | - | - | - |
| 27.2 | Siderurgia | 15 | 733 | 24 309 | 11 793 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 9 | 692 | 15 341 | 7 027 |
| 27.4 | Metalurgia dos metais não-ferrosos | 16 | 569 | 9 207 | 4 581 |
| 27.5 | Fundição | 88 | 5 389 | 90 805 | 39 577 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 996 | 21 328 | 236 812 | 72 469 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 316 | 4 575 | 40 149 | 10 912 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 33 | 1 276 | 13 679 | 4 027 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 218 | 4 822 | 55 495 | 14 717 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 105 | 3 118 | 37 878 | 12 422 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | - | - | - | - |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 324 | 7 536 | 89 610 | 30 391 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 723 | 37 497 | 537 717 | 211 756 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 63 | 9 279 | 213 463 | 92 937 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 195 | 4 832 | 66 454 | 23 685 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Santa Catarina** | | | | | | | | |
| 259 370 | 250 018 | 9 351 | 238 215 | 114 680 | 90 601 | 253 405 | 138 725 | 24.5 |
| (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 24.6 |
| 63 944 | 63 879 | 65 | 63 885 | 44 128 | 40 822 | 64 221 | 20 093 | 24.7 |
| 585 627 | 578 087 | 7 540 | 586 900 | 442 202 | 414 515 | 610 236 | 168 034 | 24.8 |
| 169 203 | 150 659 | 18 544 | 144 280 | 91 530 | 89 088 | 153 369 | 61 840 | 24.9 |
| 3 419 800 | 3 379 490 | 40 309 | 3 289 082 | 2 239 563 | 1 981 861 | 3 506 305 | 1 266 743 | 25 |
| 252 185 | 248 181 | 4 004 | 244 208 | 160 341 | 137 428 | 272 546 | 112 205 | 25.1 |
| 3 167 614 | 3 131 309 | 36 305 | 3 044 874 | 2 079 221 | 1 844 434 | 3 233 759 | 1 154 538 | 25.2 |
| 2 106 258 | 2 089 208 | 17 050 | 2 063 373 | 1 175 585 | 833 035 | 2 087 659 | 912 074 | 26 |
| 135 549 | 135 494 | 55 | 135 313 | 63 048 | 53 748 | 136 519 | 73 470 | 26.1 |
| 79 260 | 79 260 | - | 62 184 | 48 833 | 36 751 | 80 611 | 31 778 | 26.2 |
| 362 947 | 355 498 | 7 448 | 356 620 | 215 834 | 189 307 | 351 722 | 135 889 | 26.3 |
| 1 397 683 | 1 395 946 | 1 737 | 1 387 593 | 777 170 | 490 719 | 1 402 335 | 625 166 | 26.4 |
| 130 819 | 123 010 | 7 809 | 121 663 | 70 700 | 62 509 | 116 472 | 45 772 | 26.9 |
| 1 824 587 | 1 812 258 | 12 329 | 1 686 952 | 1 115 532 | 918 542 | 1 855 229 | 739 697 | 27 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 27.1 |
| 835 204 | 832 648 | 2 556 | 815 382 | 564 645 | 457 651 | 875 109 | 310 464 | 27.2 |
| 258 066 | 258 066 | - | 237 164 | 171 430 | 162 280 | 256 362 | 84 932 | 27.3 |
| 106 233 | 104 603 | 1 630 | 49 069 | 16 462 | 6 696 | 92 392 | 75 930 | 27.4 |
| 625 084 | 616 941 | 8 143 | 585 337 | 362 995 | 291 915 | 631 366 | 268 371 | 27.5 |
| 1 723 010 | 1 660 160 | 62 850 | 1 512 684 | 937 381 | 811 677 | 1 673 851 | 736 470 | 28 |
| 224 091 | 209 520 | 14 572 | 217 593 | 123 976 | 112 690 | 209 445 | 85 469 | 28.1 |
| 99 638 | 92 431 | 7 207 | 100 670 | 65 363 | 58 496 | 94 509 | 29 146 | 28.2 |
| 271 426 | 268 562 | 2 864 | 225 756 | 124 843 | 102 329 | 272 396 | 147 553 | 28.3 |
| 251 590 | 238 196 | 13 394 | 228 661 | 144 846 | 124 292 | 239 846 | 95 001 | 28.4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 28.8 |
| 876 264 | 851 451 | 24 813 | 740 004 | 478 354 | 413 870 | 857 655 | 379 301 | 28.9 |
| 5 713 609 | 5 629 700 | 83 908 | 5 020 367 | 3 601 331 | 3 373 128 | 5 785 700 | 2 184 369 | 29 |
| 1 821 338 | 1 791 143 | 30 195 | 1 658 840 | 1 122 864 | 1 046 077 | 1 792 748 | 669 884 | 29.1 |
| 481 567 | 451 077 | 30 490 | 437 060 | 264 152 | 235 399 | 453 035 | 188 883 | 29.2 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Santa Catarina** | | | | |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 112 | 3 340 | 43 323 | 16 868 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 63 | 2 443 | 30 270 | 9 876 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 21 | 1 017 | 12 996 | 5 154 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 181 | 8 077 | 92 674 | 35 367 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | - | - | - | - |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 37 | 7 568 | 64 373 | 22 339 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 51 | 940 | 14 164 | 5 530 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 13 | 214 | 4 128 | 1 519 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 2 | (x) | (x) | (x) |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 11 | (x) | (x) | (x) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 187 | 16 569 | 302 456 | 123 980 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 55 | 10 880 | 221 097 | 92 415 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 45 | 1 245 | 20 910 | 9 471 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 6 | 255 | 2 019 | 750 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 14 | 349 | 2 795 | 389 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 26 | 478 | 3 638 | 1 144 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 7 | 1 981 | 34 312 | 13 676 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 16 | 315 | 2 845 | 901 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 18 | 1 067 | 14 839 | 5 233 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 28 | 2 266 | 38 732 | 19 957 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 14 | 534 | 6 074 | 3 252 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 4 | 1 050 | 20 777 | 11 092 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 7 | 389 | 3 749 | 1 793 |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 3 | 293 | 8 132 | 3 819 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Santa Catarina** | | | | | | | | |
| 344 385 | 341 391 | 2 995 | 317 355 | 197 683 | 174 286 | 359 588 | 161 905 | 29.3 |
| 205 720 | 198 250 | 7 470 | 180 911 | 109 993 | 103 435 | 204 055 | 94 063 | 29.4 |
| 71 017 | 70 128 | 889 | 73 595 | 42 990 | 37 110 | 73 046 | 30 055 | 29.5 |
| 740 402 | 731 140 | 9 262 | 732 304 | 512 387 | 460 229 | 759 669 | 247 282 | 29.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 29.7 |
| 1 969 843 | 1 968 946 | 896 | 1 569 252 | 1 331 793 | 1 297 889 | 2 070 240 | 738 448 | 29.8 |
| 79 336 | 77 625 | 1 711 | 51 050 | 19 469 | 18 702 | 73 319 | 53 850 | 29.9 |
| 25 792 | 25 749 | 43 | 20 663 | 11 601 | 10 464 | 25 680 | 14 079 | 30 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | - | (x) | (x) | 30.1 |
| (x) | (x) | 43 | (x) | (x) | 10 464 | (x) | (x) | 30.2 |
| 2 102 820 | 2 071 899 | 30 921 | 1 719 950 | 1 092 970 | 994 820 | 2 167 830 | 1 074 859 | 31 |
| 1 558 883 | 1 549 752 | 9 131 | 1 237 267 | 805 588 | 739 533 | 1 609 843 | 804 255 | 31.1 |
| 113 319 | 106 196 | 7 123 | 140 368 | 86 370 | 70 216 | 139 587 | 53 218 | 31.2 |
| 54 674 | 54 674 | - | 58 372 | 44 899 | 41 824 | 53 243 | 8 344 | 31.3 |
| 12 687 | 10 519 | 2 168 | 10 320 | 6 115 | 4 711 | 10 039 | 3 924 | 31.4 |
| 28 721 | 26 551 | 2 170 | 22 953 | 14 008 | 11 372 | 26 712 | 12 703 | 31.5 |
| 196 110 | 196 106 | 4 | 164 144 | 86 799 | 81 731 | 197 251 | 110 451 | 31.6 |
| 22 552 | 12 247 | 10 305 | 11 203 | 5 088 | 4 675 | 12 246 | 7 158 | 31.8 |
| 115 873 | 115 853 | 20 | 75 323 | 44 103 | 40 759 | 118 909 | 74 806 | 31.9 |
| 238 204 | 233 183 | 5 021 | 231 830 | 122 675 | 116 843 | 241 196 | 118 521 | 32 |
| 44 159 | 44 156 | 4 | 41 127 | 28 871 | 26 490 | 43 616 | 14 745 | 32.1 |
| 162 613 | 157 772 | 4 841 | 154 773 | 80 923 | 77 943 | 168 588 | 87 665 | 32.2 |
| 29 211 | 29 040 | 172 | 23 167 | 12 857 | 12 406 | 26 776 | 13 919 | 32.3 |
| 2 220 | 2 216 | 5 | 12 763 | 24 | 4 | 2 216 | 2 192 | 32.9 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Santa Catarina** | | | | |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 69 | 2 471 | 49 987 | 22 002 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 15 | 808 | 16 923 | 9 698 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 11 | 246 | 3 553 | 985 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 20 | 1 011 | 25 194 | 10 428 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 5 | 57 | 621 | 208 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 5 | 156 | 1 229 | 317 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 15 | 194 | 2 467 | 366 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 160 | 16 366 | 294 286 | 112 692 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | - | - | - | - |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | - | - | - | - |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 58 | 3 841 | 41 480 | 22 115 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 65 | 11 847 | 246 507 | 89 317 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 37 | 678 | 6 300 | 1 260 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 52 | 2 753 | 28 558 | 11 421 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 29 | 1 926 | 20 641 | 7 735 |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 3 | 105 | 604 | 243 |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 3 | 24 | 509 | 325 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 17 | 698 | 6 805 | 3 118 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 1 156 | 34 838 | 291 950 | 89 571 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 1 012 | 30 485 | 245 281 | 71 736 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 143 | 4 353 | 46 669 | 17 835 |
| 37 | Reciclagem | 74 | 1 315 | 7 419 | 1 185 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 7 | 114 | 603 | 135 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 67 | 1 201 | 6 816 | 1 050 |
| | Outros (2) | 18 | 393 | 6 542 | 2 619 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Santa Catarina** | | | | | | | | |
| 411 255 | 404 234 | 7 021 | 338 280 | 213 520 | 199 863 | 397 154 | 183 634 | 33 |
| 134 401 | 130 357 | 4 044 | 125 187 | 64 319 | 59 457 | 128 983 | 64 664 | 33.1 |
| 15 527 | 14 461 | 1 066 | 13 519 | 6 760 | 5 008 | 14 274 | 7 514 | 33.2 |
| 238 294 | 238 088 | 206 | 179 264 | 130 100 | 125 949 | 231 886 | 101 786 | 33.3 |
| 2 189 | 2 189 | - | 3 329 | 1 730 | 1 692 | 2 219 | 489 | 33.4 |
| 11 595 | 10 102 | 1 492 | 12 265 | 9 000 | 6 649 | 10 754 | 1 754 | 33.5 |
| 9 250 | 9 037 | 212 | 4 716 | 1 611 | 1 108 | 9 037 | 7 427 | 33.9 |
| 2 155 793 | 2 140 179 | 15 615 | 1 901 234 | 1 292 423 | 1 056 894 | 2 143 924 | 851 501 | 34 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 34.1 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 34.2 |
| 352 606 | 350 218 | 2 389 | 308 251 | 199 182 | 188 654 | 335 289 | 136 106 | 34.3 |
| 1 775 076 | 1 770 297 | 4 779 | 1 568 833 | 1 086 075 | 863 139 | 1 788 999 | 702 923 | 34.4 |
| 28 110 | 19 663 | 8 447 | 24 150 | 7 166 | 5 101 | 19 637 | 12 472 | 34.5 |
| 231 791 | 230 174 | 1 618 | 216 231 | 161 989 | 147 929 | 229 887 | 67 897 | 35 |
| 178 248 | 176 631 | 1 618 | 165 910 | 129 629 | 124 684 | 176 348 | 46 719 | 35.1 |
| 7 544 | 7 544 | - | 4 505 | 3 459 | 2 823 | 7 515 | 4 056 | 35.2 |
| - | - | - | 1 700 | - | - | - | - | 35.3 |
| 45 999 | 45 999 | - | 44 117 | 28 901 | 20 422 | 46 024 | 17 122 | 35.9 |
| 1 932 975 | 1 886 625 | 46 350 | 1 743 940 | 1 056 938 | 916 740 | 1 866 066 | 809 127 | 36 |
| 1 602 772 | 1 581 433 | 21 338 | 1 482 961 | 933 003 | 807 099 | 1 583 250 | 650 247 | 36.1 |
| 330 203 | 305 191 | 25 012 | 260 980 | 123 935 | 109 641 | 282 816 | 158 880 | 36.9 |
| 31 465 | 30 651 | 814 | 25 425 | 14 986 | 11 084 | 30 762 | 15 776 | 37 |
| 1 673 | 1 673 | - | 2 182 | 1 316 | 1 189 | 1 673 | 357 | 37.1 |
| 29 792 | 28 978 | 814 | 23 243 | 13 670 | 9 895 | 29 089 | 15 419 | 37.2 |
| 40 558 | 40 480 | 34 | 49 803 | 33 189 | 19 975 | 54 520 | 21 330 | |

## Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rio Grande do Sul** | | | | |
| | **Total** | **16 912** | **629 722** | **8 092 063** | **3 681 366** |
| C | **Indústrias extrativas** | **316** | **4 411** | **50 234** | **26 034** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 6 | (x) | (x) | (x) |
| 10.0 | Extração de carvão mineral | 6 | (x) | (x) | (x) |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 11.1 | Extração de petróleo e gás natural | - | - | - | - |
| 11.2 | Atividades de serviços relacionados com extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 13.1 | Extração de minério de ferro | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 13.2 | Extração de minerais metálicos não-ferrosos | - | - | - | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 309 | 3 733 | 32 701 | 11 186 |
| 14.1 | Extração de pedra, areia e argila | 287 | 3 374 | 29 634 | 9 605 |
| 14.2 | Extração de outros minerais não-metálicos | 22 | 359 | 3 067 | 1 581 |
| D | **Indústrias de transformação** | **16 596** | **625 311** | **8 041 829** | **3 655 332** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 2 441 | 98 264 | 987 493 | 493 124 |
| 15.1 | Abate e preparação de produtos de carne e de pescado | 377 | 40 630 | 350 953 | 190 991 |
| 15.2 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais | 70 | 4 577 | 34 507 | 15 171 |
| 15.3 | Produção de óleos, gorduras vegetais e animais | 93 | 2 360 | 36 921 | 19 629 |
| 15.4 | Laticínios | 243 | 4 846 | 52 857 | 25 423 |
| 15.5 | Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais | 415 | 13 891 | 178 868 | 82 858 |
| 15.6 | Fabricação e refino de açúcar | 6 | 196 | 1 316 | 451 |
| 15.7 | Torrefação e moagem de café | 23 | 228 | 3 140 | 1 720 |
| 15.8 | Fabricação de outros produtos alimentícios | 1 011 | 23 967 | 210 898 | 88 832 |
| 15.9 | Fabricação de bebidas | 203 | 7 569 | 118 031 | 68 049 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 31 | 6 273 | 237 926 | 125 511 |
| 16.0 | Fabricação de produtos do fumo | 31 | 6 273 | 237 926 | 125 511 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 377 | 10 247 | 103 858 | 52 278 |
| 17.1 | Beneficiamento de fibras têxteis naturais | 5 | 160 | 1 069 | 348 |
| 17.2 | Fiação | 18 | 2 082 | 21 501 | 15 405 |
| 17.3 | Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem | 14 | 910 | 10 524 | 5 693 |
| 17.4 | Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem | 29 | 849 | 8 792 | 3 065 |
| 17.5 | Acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros | 10 | 111 | 993 | 201 |
| 17.6 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exceto vestuário - e de outros artigos têxteis | 139 | 3 175 | 34 142 | 17 408 |

## Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rio Grande do Sul** | | | | | | | | |
| **105 614 730** | **102 918 236** | **2 696 494** | **96 365 443** | **66 570 035** | **61 771 196** | **103 199 957** | **36 629 923** | |
| **355 902** | **346 090** | **9 812** | **296 583** | **152 451** | **85 110** | **368 600** | **216 149** | C |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 10 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 10.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11.1 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11.2 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 13 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 13.1 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 13.2 |
| 240 318 | 230 505 | 9 812 | 194 331 | 119 392 | 83 892 | 253 095 | 133 703 | 14 |
| 171 298 | 161 486 | 9 812 | 138 556 | 74 193 | 39 911 | 176 340 | 102 147 | 14.1 |
| 69 020 | 69 019 | 1 | 55 776 | 45 199 | 43 981 | 76 756 | 31 557 | 14.2 |
| **105 258 828** | **102 572 146** | **2 686 682** | **96 068 859** | **66 417 584** | **61 686 086** | **102 831 358** | **36 413 774** | D |
| 20 101 511 | 19 360 425 | 741 086 | 18 823 281 | 13 401 876 | 12 636 542 | 18 632 968 | 5 231 092 | 15 |
| 4 867 662 | 4 848 905 | 18 756 | 4 405 782 | 2 985 389 | 2 760 014 | 4 727 705 | 1 742 316 | 15.1 |
| 362 232 | 361 565 | 667 | 392 726 | 285 539 | 256 524 | 427 092 | 141 553 | 15.2 |
| 4 415 567 | 4 076 308 | 339 259 | 3 197 042 | 2 401 950 | 2 317 509 | 2 902 921 | 500 970 | 15.3 |
| 1 750 875 | 1 719 801 | 31 074 | 1 734 397 | 1 304 026 | 1 234 138 | 1 591 138 | 287 112 | 15.4 |
| 5 197 753 | 4 979 759 | 217 994 | 5 697 454 | 4 373 072 | 4 213 335 | 5 552 249 | 1 179 177 | 15.5 |
| 8 161 | 8 161 | - | 7 130 | 3 111 | 2 883 | 8 360 | 5 249 | 15.6 |
| 28 448 | 28 190 | 258 | 29 190 | 19 262 | 18 601 | 28 257 | 8 995 | 15.7 |
| 1 753 656 | 1 697 822 | 55 834 | 1 682 220 | 1 041 909 | 937 257 | 1 689 473 | 647 563 | 15.8 |
| 1 717 158 | 1 639 914 | 77 244 | 1 677 341 | 987 617 | 896 280 | 1 705 774 | 718 157 | 15.9 |
| 6 134 218 | 5 641 767 | 492 451 | 5 600 748 | 3 733 637 | 3 631 424 | 5 970 947 | 2 237 311 | 16 |
| 6 134 218 | 5 641 767 | 492 451 | 5 600 748 | 3 733 637 | 3 631 424 | 5 970 947 | 2 237 311 | 16.0 |
| 947 420 | 941 673 | 5 747 | 890 415 | 624 965 | 564 414 | 1 042 831 | 417 866 | 17 |
| 5 504 | 5 351 | 153 | 5 258 | 3 139 | 2 026 | 5 365 | 2 226 | 17.1 |
| 311 248 | 311 248 | - | 199 144 | 141 389 | 128 993 | 304 921 | 163 532 | 17.2 |
| 97 280 | 95 831 | 1 449 | 85 617 | 57 787 | 48 277 | 95 868 | 38 081 | 17.3 |
| 54 417 | 53 556 | 861 | 59 888 | 40 414 | 39 334 | 53 446 | 13 032 | 17.4 |
| 2 224 | 2 224 | - | 2 940 | 726 | 348 | 2 350 | 1 623 | 17.5 |
| 382 433 | 380 003 | 2 430 | 342 012 | 241 624 | 222 221 | 387 945 | 146 320 | 17.6 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rio Grande do Sul** | | | | |
| 17.7 | Fabricação de tecidos e artigos de malha | 162 | 2 959 | 26 837 | 10 158 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 1 051 | 15 608 | 122 995 | 38 905 |
| 18.1 | Confecção de artigos do vestuário | 1 012 | 14 571 | 113 101 | 35 099 |
| 18.2 | Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional - exceto calçados | 39 | 1 038 | 9 894 | 3 807 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 2 420 | 173 538 | 1 464 000 | 570 484 |
| 19.1 | Curtimento e outras preparações de couro | 167 | 16 362 | 171 859 | 76 472 |
| 19.2 | Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro | 327 | 4 599 | 36 899 | 11 583 |
| 19.3 | Fabricação de calçados | 1 926 | 152 577 | 1 255 242 | 482 429 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 1 147 | 16 297 | 130 678 | 39 279 |
| 20.1 | Desdobramento de madeira | 488 | 6 387 | 46 260 | 12 928 |
| 20.2 | Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis | 658 | 9 910 | 84 417 | 26 351 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 220 | 9 875 | 132 431 | 63 416 |
| 21.1 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | 3 | 767 | 11 251 | 6 301 |
| 21.2 | Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão | 20 | 922 | 13 228 | 6 531 |
| 21.3 | Fabricação de embalagens de papel ou papelão | 103 | 5 219 | 70 935 | 31 081 |
| 21.4 | Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão | 94 | 2 967 | 37 017 | 19 503 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 742 | 17 776 | 222 769 | 88 365 |
| 22.1 | Edição; edição e impressão | 375 | 12 525 | 161 862 | 69 235 |
| 22.2 | Impressão e serviços conexos para terceiros | 348 | 5 102 | 59 490 | 19 051 |
| 22.3 | Reprodução de materiais gravados | 19 | 149 | 1 418 | 80 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 6 | 1 096 | 55 653 | 36 203 |
| 23.1 | Coquerias | - | - | - | - |
| 23.2 | Fabricação de produtos derivados do petróleo | 6 | 1 096 | 55 653 | 36 203 |
| 23.3 | Elaboração de combustíveis nucleares | - | - | - | - |
| 23.4 | Produção de álcool | - | - | - | - |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 535 | 17 640 | 528 877 | 270 946 |
| 24.1 | Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 69 | 3 084 | 95 040 | 47 597 |
| 24.2 | Fabricação de produtos químicos orgânicos | 41 | 2 322 | 131 647 | 68 923 |
| 24.3 | Fabricação de resinas e elastômeros | 21 | 1 720 | 98 046 | 56 360 |
| 24.4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos | 4 | 191 | 1 770 | 660 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rio Grande do Sul** | | | | | | | | |
| 94 316 | 93 462 | 854 | 195 557 | 139 886 | 123 215 | 192 937 | 53 051 | 17.7 |
| 853 333 | 849 812 | 3 521 | 668 670 | 423 178 | 381 492 | 769 646 | 346 468 | 18 |
| 799 691 | 796 737 | 2 954 | 610 955 | 390 339 | 354 533 | 715 815 | 325 476 | 18.1 |
| 53 643 | 53 076 | 567 | 57 715 | 32 839 | 26 959 | 53 831 | 20 992 | 18.2 |
| 9 775 715 | 9 637 182 | 138 532 | 9 609 653 | 5 916 269 | 5 054 682 | 9 667 056 | 3 750 787 | 19 |
| 2 225 938 | 2 215 637 | 10 300 | 2 017 942 | 1 563 418 | 1 456 157 | 2 129 267 | 565 849 | 19.1 |
| 243 322 | 238 347 | 4 975 | 237 256 | 145 316 | 129 141 | 241 757 | 96 441 | 19.2 |
| 7 306 455 | 7 183 198 | 123 257 | 7 354 455 | 4 207 534 | 3 469 384 | 7 296 032 | 3 088 497 | 19.3 |
| 1 017 286 | 1 014 808 | 2 478 | 1 035 060 | 617 419 | 524 999 | 1 061 037 | 443 618 | 20 |
| 460 709 | 460 068 | 641 | 470 634 | 274 125 | 235 170 | 445 512 | 171 387 | 20.1 |
| 556 577 | 554 740 | 1 837 | 564 426 | 343 294 | 289 830 | 615 525 | 272 231 | 20.2 |
| 1 387 316 | 1 375 933 | 11 383 | 1 327 661 | 833 190 | 746 574 | 1 620 549 | 787 359 | 21 |
| 66 722 | 62 468 | 4 254 | 203 127 | 97 975 | 92 069 | 322 925 | 224 950 | 21.1 |
| 98 973 | 98 518 | 456 | 117 592 | 71 537 | 50 722 | 128 239 | 56 702 | 21.2 |
| 721 160 | 719 123 | 2 037 | 629 300 | 421 970 | 391 286 | 673 149 | 251 179 | 21.3 |
| 500 460 | 495 824 | 4 636 | 377 641 | 241 708 | 212 498 | 496 235 | 254 527 | 21.4 |
| 1 331 262 | 1 290 463 | 40 799 | 1 166 708 | 559 365 | 486 711 | 1 279 031 | 719 666 | 22 |
| 925 834 | 900 482 | 25 352 | 844 657 | 389 156 | 350 749 | 905 152 | 515 996 | 22.1 |
| 401 196 | 385 749 | 15 447 | 319 176 | 169 721 | 135 705 | 369 648 | 199 927 | 22.2 |
| 4 232 | 4 232 | - | 2 874 | 488 | 257 | 4 232 | 3 744 | 22.3 |
| 4 828 691 | 4 828 691 | - | 4 869 390 | 3 964 975 | 3 900 898 | 4 837 863 | 872 888 | 23 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23.1 |
| 4 828 691 | 4 828 691 | - | 4 869 390 | 3 964 975 | 3 900 898 | 4 837 863 | 872 888 | 23.2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23.3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 23.4 |
| 19 984 502 | 19 790 653 | 193 849 | 17 167 595 | 13 958 177 | 13 412 702 | 19 725 355 | 5 767 178 | 24 |
| 3 682 043 | 3 623 208 | 58 835 | 3 501 583 | 2 765 656 | 2 671 771 | 3 830 121 | 1 064 465 | 24.1 |
| 6 433 387 | 6 364 850 | 68 537 | 5 993 780 | 5 228 608 | 4 995 285 | 6 442 499 | 1 213 891 | 24.2 |
| 6 031 741 | 6 000 219 | 31 522 | 4 946 526 | 4 118 163 | 3 970 207 | 6 176 468 | 2 058 305 | 24.3 |
| 31 689 | 30 912 | 777 | 32 062 | 20 962 | 18 999 | 31 081 | 10 118 | 24.4 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rio Grande do Sul** | | | | |
| 24.5 | Fabricação de produtos farmacêuticos | 76 | 2 514 | 57 297 | 30 725 |
| 24.6 | Fabricação de defensivos agrícolas | 18 | 842 | 32 420 | 13 284 |
| 24.7 | Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria | 116 | 2 273 | 24 440 | 10 392 |
| 24.8 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins | 61 | 1 754 | 31 833 | 19 086 |
| 24.9 | Fabricação de produtos e preparados químicos diversos | 129 | 2 940 | 56 384 | 23 919 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 822 | 31 392 | 405 356 | 183 712 |
| 25.1 | Fabricação de artigos de borracha | 199 | 11 593 | 191 597 | 87 112 |
| 25.2 | Fabricação de produtos de material plástico | 624 | 19 798 | 213 759 | 96 600 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 963 | 17 887 | 206 202 | 84 140 |
| 26.1 | Fabricação de vidro e de produtos do vidro | 90 | 1 806 | 18 565 | 10 001 |
| 26.2 | Fabricação de cimento | 10 | 397 | 12 661 | 7 256 |
| 26.3 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque | 281 | 4 627 | 45 400 | 20 106 |
| 26.4 | Fabricação de produtos cerâmicos | 392 | 6 400 | 52 588 | 13 885 |
| 26.9 | Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos | 191 | 4 658 | 76 988 | 32 891 |
| 27 | Metalurgia básica | 182 | 10 909 | 248 429 | 127 676 |
| 27.1 | Produção de ferro-gusa e de ferroligas | - | - | - | - |
| 27.2 | Siderurgia | 56 | 4 598 | 160 547 | 89 899 |
| 27.3 | Fabricação de tubos - exceto em siderúrgicas | 8 | 1 005 | 25 901 | 10 256 |
| 27.4 | Metalurgia dos metais não-ferrosos | 37 | 662 | 9 816 | 4 192 |
| 27.5 | Fundição | 81 | 4 643 | 52 166 | 23 328 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 1 751 | 40 454 | 525 155 | 219 136 |
| 28.1 | Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada | 433 | 6 644 | 73 117 | 26 905 |
| 28.2 | Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 43 | 804 | 8 236 | 2 616 |
| 28.3 | Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais | 383 | 7 883 | 90 177 | 35 573 |
| 28.4 | Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais | 266 | 11 878 | 180 976 | 81 936 |
| 28.8 | Manutenção e reparação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos | 8 | 475 | 7 448 | 4 655 |
| 28.9 | Fabricação de produtos diversos de metal | 618 | 12 770 | 165 201 | 67 452 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 1 186 | 55 308 | 974 304 | 468 780 |
| 29.1 | Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão | 100 | 5 288 | 115 107 | 58 796 |
| 29.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 301 | 9 773 | 162 808 | 73 520 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rio Grande do Sul** | | | | | | | | |
| 229 823 | 229 294 | 529 | 251 995 | 98 189 | 88 691 | 227 478 | 129 289 | 24.5 |
| 2 096 296 | 2 095 209 | 1 087 | 1 198 938 | 871 484 | 858 425 | 1 710 511 | 839 027 | 24.6 |
| 225 266 | 224 395 | 871 | 215 707 | 142 246 | 134 620 | 227 834 | 85 588 | 24.7 |
| 700 666 | 698 682 | 1 984 | 453 730 | 338 168 | 320 588 | 528 403 | 190 235 | 24.8 |
| 553 591 | 523 884 | 29 706 | 573 274 | 374 700 | 354 118 | 550 960 | 176 260 | 24.9 |
| 3 916 365 | 3 854 732 | 61 633 | 3 733 905 | 2 440 980 | 2 236 259 | 3 931 046 | 1 490 066 | 25 |
| 1 923 912 | 1 901 743 | 22 169 | 1 919 481 | 1 189 612 | 1 125 694 | 1 946 375 | 756 763 | 25.1 |
| 1 992 453 | 1 952 989 | 39 464 | 1 814 425 | 1 251 369 | 1 110 566 | 1 984 672 | 733 303 | 25.2 |
| 1 745 928 | 1 719 709 | 26 219 | 1 599 718 | 820 830 | 624 079 | 1 745 161 | 924 330 | 26 |
| 191 428 | 189 545 | 1 884 | 163 277 | 109 658 | 91 937 | 194 344 | 84 685 | 26.1 |
| 355 495 | 355 495 | - | 193 726 | 123 698 | 67 858 | 344 766 | 221 068 | 26.2 |
| 514 842 | 497 062 | 17 780 | 649 823 | 302 800 | 237 827 | 487 133 | 184 333 | 26.3 |
| 162 974 | 160 431 | 2 543 | 169 169 | 73 942 | 43 598 | 169 208 | 95 266 | 26.4 |
| 521 189 | 517 177 | 4 012 | 423 724 | 210 733 | 182 859 | 549 711 | 338 978 | 26.9 |
| 3 337 444 | 3 223 124 | 114 320 | 2 416 836 | 1 602 478 | 1 358 585 | 3 147 996 | 1 545 518 | 27 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 27.1 |
| 2 588 108 | 2 585 480 | 2 628 | 1 666 639 | 1 200 594 | 1 016 363 | 2 462 003 | 1 261 409 | 27.2 |
| 361 860 | 252 986 | 108 874 | 345 045 | 138 783 | 126 707 | 257 992 | 119 209 | 27.3 |
| 97 012 | 96 812 | 200 | 107 005 | 81 129 | 74 203 | 109 181 | 28 052 | 27.4 |
| 290 465 | 287 846 | 2 619 | 298 147 | 181 972 | 141 312 | 318 820 | 136 849 | 27.5 |
| 3 504 583 | 3 414 832 | 89 751 | 3 175 513 | 1 695 912 | 1 404 709 | 3 419 490 | 1 723 578 | 28 |
| 461 148 | 432 761 | 28 387 | 429 415 | 264 358 | 221 224 | 433 985 | 169 627 | 28.1 |
| 61 417 | 59 415 | 2 002 | 54 633 | 38 954 | 36 153 | 59 813 | 20 859 | 28.2 |
| 528 344 | 504 781 | 23 563 | 436 701 | 235 340 | 173 949 | 510 349 | 275 008 | 28.3 |
| 1 123 355 | 1 109 198 | 14 157 | 1 023 475 | 458 113 | 382 606 | 1 047 886 | 589 773 | 28.4 |
| 20 504 | 20 252 | 252 | 17 981 | 2 362 | 1 107 | 20 369 | 18 007 | 28.8 |
| 1 309 815 | 1 288 426 | 21 389 | 1 213 308 | 696 783 | 589 670 | 1 347 087 | 650 304 | 28.9 |
| 10 771 274 | 10 421 821 | 349 453 | 9 561 533 | 6 387 235 | 5 975 298 | 10 588 019 | 4 200 784 | 29 |
| 1 335 278 | 1 329 013 | 6 265 | 1 313 302 | 870 954 | 799 216 | 1 316 636 | 445 682 | 29.1 |
| 1 499 446 | 1 490 316 | 9 130 | 1 378 612 | 1 035 936 | 990 506 | 1 519 520 | 483 584 | 29.2 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rio Grande do Sul** | | | | |
| 29.3 | Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais | 226 | 17 183 | 292 617 | 147 004 |
| 29.4 | Fabricação de máquinas-ferramenta | 85 | 3 203 | 75 758 | 38 251 |
| 29.5 | Fabricação de máquinas e equipamentos de usos na extração mineral e construção | 12 | 804 | 25 617 | 11 357 |
| 29.6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico | 360 | 12 951 | 185 895 | 78 218 |
| 29.7 | Fabricação de armas, munições e equipamentos militares | 5 | 1 971 | 42 537 | 24 226 |
| 29.8 | Fabricação de eletrodomésticos | 16 | 1 094 | 11 232 | 4 924 |
| 29.9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 81 | 3 041 | 62 734 | 32 484 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 29 | 1 695 | 63 746 | 27 111 |
| 30.1 | Fabricação de máquinas para escritório | 3 | 32 | 326 | 61 |
| 30.2 | Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados | 26 | 1 663 | 63 420 | 27 050 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 286 | 12 312 | 176 334 | 91 338 |
| 31.1 | Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos | 63 | 4 912 | 83 833 | 46 084 |
| 31.2 | Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica | 50 | 2 309 | 39 275 | 20 115 |
| 31.3 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados | 21 | 897 | 8 045 | 4 761 |
| 31.4 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos | 7 | 185 | 1 775 | 738 |
| 31.5 | Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação | 40 | 1 267 | 14 645 | 6 845 |
| 31.6 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias | 11 | 223 | 2 605 | 1 155 |
| 31.8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 11 | 91 | 532 | 60 |
| 31.9 | Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos | 84 | 2 428 | 25 624 | 11 580 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 68 | 3 754 | 62 109 | 29 971 |
| 32.1 | Fabricação de material eletrônico básico | 34 | 2 515 | 37 824 | 17 788 |
| 32.2 | Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio | 19 | 683 | 15 828 | 7 075 |
| 32.3 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo | 12 | 525 | 7 744 | 4 793 |
| 32.9 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones | 3 | 31 | 714 | 315 |

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rio Grande do Sul** | | | | | | | | |
| 5 478 879 | 5 211 886 | 266 993 | 4 517 095 | 3 195 969 | 3 063 301 | 5 306 316 | 2 110 346 | 29.3 |
| 622 444 | 568 101 | 54 343 | 529 440 | 300 417 | 273 252 | 579 457 | 279 039 | 29.4 |
| 148 142 | 145 866 | 2 276 | 137 935 | 66 676 | 50 830 | 143 984 | 77 308 | 29.5 |
| 1 153 391 | 1 144 006 | 9 386 | 1 101 311 | 672 118 | 584 856 | 1 188 529 | 516 411 | 29.6 |
| 214 396 | 214 396 | - | 179 734 | 68 056 | 58 208 | 213 452 | 145 396 | 29.7 |
| 88 730 | 88 723 | 7 | 95 544 | 71 194 | 61 867 | 88 890 | 17 697 | 29.8 |
| 230 568 | 229 515 | 1 053 | 308 561 | 105 915 | 93 263 | 231 237 | 125 322 | 29.9 |
| 1 067 660 | 842 857 | 224 803 | 984 866 | 622 768 | 611 341 | 843 264 | 220 495 | 30 |
| 953 | 953 | - | 990 | 432 | 230 | 953 | 521 | 30.1 |
| 1 066 707 | 841 905 | 224 803 | 983 876 | 622 337 | 611 111 | 842 311 | 219 975 | 30.2 |
| 1 429 972 | 1 395 421 | 34 551 | 1 405 297 | 811 246 | 740 582 | 1 419 350 | 608 104 | 31 |
| 720 540 | 719 028 | 1 512 | 741 064 | 422 484 | 388 914 | 736 077 | 313 593 | 31.1 |
| 261 293 | 257 305 | 3 988 | 251 340 | 143 501 | 125 245 | 265 778 | 122 277 | 31.2 |
| 88 809 | 88 743 | 66 | 78 863 | 58 726 | 55 699 | 89 829 | 31 103 | 31.3 |
| 9 771 | 9 317 | 453 | 9 148 | 5 421 | 3 665 | 9 364 | 3 943 | 31.4 |
| 128 653 | 126 940 | 1 713 | 104 446 | 62 025 | 57 701 | 124 122 | 62 097 | 31.5 |
| 30 588 | 30 552 | 36 | 26 807 | 18 732 | 16 081 | 30 835 | 12 103 | 31.6 |
| 2 153 | 1 911 | 242 | 1 689 | 700 | 558 | 1 911 | 1 211 | 31.8 |
| 188 164 | 161 623 | 26 541 | 191 942 | 99 659 | 92 720 | 161 434 | 61 776 | 31.9 |
| 644 092 | 642 747 | 1 345 | 555 685 | 342 165 | 316 919 | 655 775 | 313 610 | 32 |
| 424 424 | 424 365 | 59 | 371 925 | 241 383 | 219 396 | 436 041 | 194 658 | 32.1 |
| 140 988 | 139 809 | 1 179 | 114 375 | 64 953 | 63 294 | 140 221 | 75 268 | 32.2 |
| 78 109 | 78 109 | - | 68 323 | 35 801 | 34 228 | 79 049 | 43 249 | 32.3 |
| 570 | 463 | 106 | 1 062 | 28 | - | 463 | 435 | 32.9 |

## Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Grupo de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Rio Grande do Sul** | | | | |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 136 | 5 695 | 97 167 | 42 536 |
| 33.1 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos | 48 | 1 122 | 14 297 | 6 528 |
| 33.2 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais | 35 | 2 866 | 48 639 | 21 045 |
| 33.3 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo | 22 | 640 | 13 955 | 5 600 |
| 33.4 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos | 16 | 616 | 13 470 | 6 337 |
| 33.5 | Fabricação de cronômetros e relógios | 6 | 109 | 1 682 | 803 |
| 33.9 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos e equipamentos para automação industrial | 10 | 343 | 5 124 | 2 222 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 341 | 34 380 | 817 377 | 407 179 |
| 34.1 | Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários | 10 | 1 703 | 174 050 | 74 089 |
| 34.2 | Fabricação de caminhões e ônibus | 8 | 1 640 | 36 807 | 18 850 |
| 34.3 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques | 94 | 13 539 | 291 853 | 140 072 |
| 34.4 | Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 169 | 16 481 | 304 292 | 171 363 |
| 34.5 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores | 60 | 1 016 | 10 374 | 2 805 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 46 | 2 282 | 47 720 | 28 822 |
| 35.1 | Construção e reparação de embarcações | 25 | (x) | (x) | (x) |
| 35.2 | Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários | 1 | (x) | (x) | (x) |
| 35.3 | Construção, montagem e reparação de aeronaves | 8 | 1 815 | 43 255 | 27 202 |
| 35.9 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 12 | 238 | 2 477 | 872 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 1 740 | 41 573 | 423 615 | 164 334 |
| 36.1 | Fabricação de artigos do mobiliário | 1 271 | 31 121 | 319 833 | 127 069 |
| 36.9 | Fabricação de produtos diversos | 469 | 10 452 | 103 782 | 37 265 |
| 37 | Reciclagem | 74 | 1 056 | 7 635 | 2 085 |
| 37.1 | Reciclagem de sucatas metálicas | 13 | 241 | 3 172 | 1 252 |
| 37.2 | Reciclagem de sucatas não-metálicas | 61 | 815 | 4 463 | 833 |
| | Outros (2) | 33 | 907 | 19 520 | 15 595 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os códigos da CNAE 1.0.

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

**Tabela 3.8 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo o grupo de atividades - Região Sul - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(conclusão)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Rio Grande do Sul** | | | | | | | | |
| 693 154 | 615 373 | 77 780 | 610 097 | 307 698 | 272 187 | 618 855 | 311 157 | 33 |
| 98 878 | 97 947 | 931 | 70 041 | 33 173 | 27 989 | 104 593 | 71 420 | 33.1 |
| 406 061 | 388 160 | 17 900 | 362 292 | 215 859 | 195 136 | 379 224 | 163 365 | 33.2 |
| 81 694 | 72 710 | 8 984 | 79 093 | 34 907 | 30 134 | 75 849 | 40 942 | 33.3 |
| 91 202 | 41 392 | 49 809 | 84 066 | 21 044 | 16 592 | 44 025 | 22 980 | 33.4 |
| 1 902 | 1 902 | - | 4 229 | 1 513 | 1 361 | 1 902 | 389 | 33.5 |
| 13 418 | 13 262 | 155 | 10 376 | 1 202 | 974 | 13 262 | 12 060 | 33.9 |
| 8 038 401 | 7 983 017 | 55 384 | 7 464 551 | 5 261 888 | 4 908 118 | 8 093 741 | 2 831 853 | 34 |
| 1 673 460 | 1 673 408 | 53 | 1 676 077 | 1 202 664 | 1 166 068 | 1 689 894 | 487 230 | 34.1 |
| 560 375 | 557 681 | 2 694 | 511 887 | 403 323 | 392 463 | 576 694 | 173 370 | 34.2 |
| 2 549 686 | 2 524 178 | 25 508 | 2 366 995 | 1 663 763 | 1 603 273 | 2 575 450 | 911 686 | 34.3 |
| 3 219 224 | 3 200 372 | 18 853 | 2 876 411 | 1 982 406 | 1 739 354 | 3 224 293 | 1 241 887 | 34.4 |
| 35 656 | 27 380 | 8 276 | 33 181 | 9 732 | 6 960 | 27 410 | 17 678 | 34.5 |
| 209 135 | 208 933 | 202 | 234 030 | 60 493 | 40 226 | 213 391 | 152 897 | 35 |
| (x) | (x) | 42 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 35.1 |
| (x) | (x) | - | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | 35.2 |
| 182 908 | 182 796 | 111 | 210 251 | 45 799 | 27 143 | 183 071 | 137 272 | 35.3 |
| 18 191 | 18 143 | 48 | 17 917 | 12 149 | 11 173 | 22 382 | 10 233 | 35.9 |
| 3 503 903 | 3 485 347 | 18 556 | 3 137 069 | 2 014 159 | 1 846 589 | 3 515 061 | 1 500 902 | 36 |
| 2 758 013 | 2 746 148 | 11 866 | 2 494 040 | 1 640 156 | 1 513 700 | 2 773 066 | 1 132 909 | 36.1 |
| 745 890 | 739 200 | 6 690 | 643 029 | 374 002 | 332 889 | 741 995 | 367 992 | 36.9 |
| 35 665 | 32 825 | 2 840 | 30 576 | 16 679 | 10 756 | 32 927 | 16 249 | 37 |
| 16 989 | 16 431 | 557 | 13 687 | 7 839 | 4 740 | 16 459 | 8 619 | 37.1 |
| 18 676 | 16 393 | 2 283 | 16 889 | 8 839 | 6 016 | 16 469 | 7 629 | 37.2 |
| 123 621 | 123 579 | - | 108 114 | 35 603 | 3 128 | 123 443 | 87 839 | |

## Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Mato Grosso do Sul** | | | | |
| | **Total** | **1 332** | **49 916** | **416 664** | **182 688** |
| C | **Indústrias extrativas** | **37** | **970** | **11 692** | **5 117** |
| 10 | Extração de carvão mineral | 2 | (X) | (X) | (X) |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 2 | (X) | (X) | (X) |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 33 | 495 | 3 782 | 1 286 |
| D | **Indústrias de transformação** | **1 295** | **48 945** | **404 972** | **177 571** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 374 | 27 391 | 227 397 | 113 170 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 1 | (X) | (X) | (X) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 20 | 1 941 | 16 382 | 8 496 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 94 | 2 445 | 12 636 | 4 549 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 33 | 1 953 | 14 851 | 6 734 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 91 | 2 489 | 17 369 | 5 228 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 13 | 207 | 1 596 | 554 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 111 | 1 588 | 11 792 | 3 342 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 7 | 1 591 | 28 395 | 11 710 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 42 | 680 | 10 030 | 4 377 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 48 | 763 | 5 486 | 1 720 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 147 | 3 325 | 24 007 | 7 429 |
| 27 | Metalurgia básica | 14 | 527 | 6 393 | 2 991 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 98 | 1 131 | 6 250 | 1 272 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 42 | 610 | 5 785 | 1 286 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 2 | (X) | (X) | (X) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 11 | 144 | 1 146 | 277 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 3 | 78 | 2 194 | 1 032 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 3 | 17 | 63 | 16 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 37 | 701 | 4 598 | 818 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 9 | 117 | 970 | 281 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 93 | 1 189 | 6 568 | 1 870 |
| 37 | Reciclagem | 1 | (X) | (X) | (X) |
| | Outros (2) | 8 | 534 | 8 972 | 4 253 |

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Mato Grosso do Sul** | | | | | | | | |
| **8 191 557** | **8 035 507** | **156 050** | **8 732 074** | **6 723 154** | **6 189 890** | **9 615 572** | **2 892 418** | |
| **184 266** | **184 260** | **6** | **166 606** | **67 642** | **14 605** | **188 817** | **121 174** | C |
| (X) | (X) | - | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| (X) | (X) | - | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 13 |
| 31 099 | 31 092 | 6 | 26 497 | 14 263 | 2 349 | 32 940 | 18 677 | 14 |
| **8 007 290** | **7 851 247** | **156 043** | **8 565 468** | **6 655 512** | **6 175 285** | **9 426 755** | **2 771 244** | D |
| 5 763 352 | 5 744 973 | 18 380 | 6 521 107 | 5 232 309 | 4 916 463 | 7 248 680 | 2 016 370 | 15 |
| - | - | - | (X) | - | - | - | - | 16 |
| 435 003 | 316 027 | 118 976 | 409 189 | 249 309 | 227 478 | 312 102 | 62 792 | 17 |
| 126 143 | 125 883 | 261 | 90 455 | 67 531 | 69 433 | 114 434 | 46 903 | 18 |
| 244 042 | 238 823 | 5 219 | 277 259 | 231 881 | 208 185 | 300 843 | 68 962 | 19 |
| 182 276 | 181 494 | 782 | 168 522 | 112 857 | 90 935 | 209 807 | 96 950 | 20 |
| 47 326 | 47 326 | - | 21 867 | 17 038 | 16 031 | 47 693 | 30 655 | 21 |
| 47 118 | 45 473 | 1 645 | 41 822 | 17 110 | 14 998 | 45 487 | 28 377 | 22 |
| 267 934 | 267 934 | - | 277 539 | 185 379 | 167 835 | 278 358 | 92 978 | 23 |
| 146 072 | 143 961 | 2 111 | 119 302 | 91 664 | 87 335 | 133 765 | 42 100 | 24 |
| 61 954 | 61 271 | 683 | 61 562 | 48 849 | 44 248 | 62 532 | 13 683 | 25 |
| 246 490 | 243 315 | 3 175 | 189 482 | 124 484 | 93 457 | 243 843 | 119 359 | 26 |
| 157 008 | 157 008 | - | 130 979 | 85 629 | 60 298 | 157 920 | 72 290 | 27 |
| 80 589 | 80 227 | 361 | 77 279 | 66 610 | 61 817 | 80 634 | 14 023 | 28 |
| 26 005 | 25 593 | 412 | 24 246 | 13 593 | 12 862 | 24 955 | 11 362 | 29 |
| (X) | (X) | - | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 30 |
| 87 142 | 86 386 | 755 | 69 416 | 62 789 | 60 411 | 83 340 | 20 551 | 31 |
| 286 | 286 | - | 3 317 | 77 | 74 | 286 | 209 | 32 |
| 154 | 154 | - | 144 | 46 | 34 | 154 | 109 | 33 |
| 29 707 | 26 549 | 3 158 | 25 758 | 16 739 | 15 956 | 23 307 | 6 568 | 34 |
| 5 062 | 5 062 | - | 6 040 | 3 209 | 3 128 | 5 066 | 1 857 | 35 |
| 51 174 | 51 049 | 125 | 46 666 | 27 174 | 23 225 | 51 098 | 23 925 | 36 |
| (X) | (X) | - | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 37 |
| 155 621 | 155 621 | - | 143 624 | 54 613 | 13 338 | 158 330 | 103 717 | |

## Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Mato Grosso** | | | | |
| | **Total** | **2 325** | **71 179** | **611 343** | **219 061** |
| C | **Indústrias extrativas** | **63** | **1 597** | **15 415** | **4 579** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 8 | 252 | 2 140 | 328 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 55 | 1 345 | 13 274 | 4 250 |
| D | **Indústrias de transformação** | **2 262** | **69 583** | **595 928** | **214 483** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 538 | 25 436 | 222 978 | 108 789 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 5 | 51 | 503 | 138 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 53 | 822 | 9 911 | 3 887 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 74 | 946 | 4 519 | 809 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 23 | 1 137 | 11 518 | 5 912 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 820 | 22 057 | 148 849 | 33 395 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 7 | 113 | 702 | 46 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 100 | 1 689 | 14 246 | 2 562 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 9 | 4 843 | 77 396 | 21 737 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 60 | 829 | 20 955 | 10 071 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 51 | 1 596 | 10 644 | 3 721 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 176 | 4 159 | 27 976 | 10 652 |
| 27 | Metalurgia básica | 11 | 115 | 1 379 | 527 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 126 | 2 083 | 16 576 | 4 667 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 46 | 599 | 5 242 | 1 417 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 2 | (X) | (X) | (X) |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 11 | 276 | 2 164 | 726 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 2 | (X) | (X) | (X) |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 4 | 36 | 390 | 88 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 36 | 636 | 4 890 | 939 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 4 | 71 | 415 | 108 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 101 | 1 933 | 11 361 | 2 776 |
| 37 | Reciclagem | 4 | 48 | 194 | 20 |
| | Outros (2) | 4 | 108 | 3 120 | 1 493 |

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Mato Grosso** | | | | | | | | |
| **13 460 207** | **13 239 286** | **220 921** | **12 685 825** | **9 448 858** | **8 657 891** | **14 715 609** | **5 266 751** | |
| **147 704** | **147 010** | **694** | **104 404** | **64 126** | **22 592** | **147 694** | **83 568** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| 12 428 | 12 428 | - | 8 090 | 4 992 | 2 619 | 12 428 | 7 436 | 13 |
| 135 276 | 134 582 | 694 | 96 314 | 59 134 | 19 973 | 135 266 | 76 132 | 14 |
| **13 312 503** | **13 092 276** | **220 227** | **12 581 421** | **9 384 733** | **8 635 299** | **14 567 915** | **5 183 182** | D |
| 9 263 242 | 9 167 116 | 96 126 | 8 709 928 | 6 851 492 | 6 511 045 | 10 676 252 | 3 824 760 | 15 |
| 579 | 579 | - | 901 | 253 | 231 | 579 | 327 | 16 |
| 68 802 | 67 950 | 852 | 70 832 | 44 212 | 32 512 | 70 446 | 26 234 | 17 |
| 17 218 | 16 486 | 732 | 17 074 | 10 686 | 8 458 | 16 462 | 5 776 | 18 |
| 299 791 | 299 633 | 158 | 345 794 | 305 631 | 286 272 | 351 077 | 45 445 | 19 |
| 984 447 | 971 845 | 12 602 | 792 748 | 478 799 | 293 895 | 1 004 697 | 525 898 | 20 |
| 6 079 | 5 888 | 191 | 4 025 | 2 687 | 2 614 | 5 886 | 3 199 | 21 |
| 41 037 | 37 531 | 3 506 | 40 532 | 20 438 | 17 079 | 37 263 | 16 825 | 22 |
| 735 449 | 727 519 | 7 930 | 925 467 | 475 414 | 346 968 | 705 340 | 229 925 | 23 |
| 1 167 076 | 1 132 715 | 34 360 | 1 099 570 | 845 572 | 836 890 | 1 024 986 | 179 414 | 24 |
| 102 694 | 99 189 | 3 506 | 83 368 | 60 272 | 49 710 | 101 193 | 40 921 | 25 |
| 269 955 | 231 016 | 38 939 | 182 697 | 80 597 | 62 078 | 230 890 | 150 293 | 26 |
| 47 187 | 47 090 | 97 | 42 558 | 38 824 | 37 183 | 53 322 | 14 498 | 27 |
| 166 087 | 153 715 | 12 371 | 133 948 | 91 220 | 77 279 | 153 625 | 62 405 | 28 |
| 18 951 | 18 818 | 133 | 15 533 | 7 247 | 5 977 | 19 015 | 11 768 | 29 |
| (X) | (X) | - | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 30 |
| 20 803 | 18 935 | 1 868 | 11 548 | 8 100 | 7 558 | 19 129 | 11 028 | 31 |
| (X) | (X) | - | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 32 |
| 2 438 | 1 402 | 1 036 | 1 624 | 910 | 876 | 1 402 | 492 | 33 |
| 14 039 | 10 569 | 3 470 | 13 257 | 4 111 | 3 135 | 10 461 | 6 351 | 34 |
| 1 699 | 1 566 | 132 | 2 132 | 1 255 | 1 147 | 1 582 | 327 | 35 |
| 81 889 | 79 762 | 2 127 | 81 209 | 56 493 | 54 082 | 81 356 | 24 863 | 36 |
| 575 | 485 | 90 | 518 | 204 | 152 | 485 | 281 | 37 |
| 2 467 | 2 467 | - | 6 156 | 316 | 156 | 2 468 | 2 151 | |

## Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | | **Goiás** | | | |
| | **Total** | **4 680** | **137 874** | **1 273 332** | **538 935** |
| C | **Indústrias extrativas** | **124** | **2 962** | **42 100** | **19 761** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | 4 | 236 | 1 831 | 826 |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 120 | 2 726 | 40 269 | 18 935 |
| D | **Indústrias de transformação** | **4 556** | **134 912** | **1 231 232** | **519 174** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 1 177 | 53 642 | 496 041 | 250 602 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 6 | 100 | 1 338 | 372 |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 86 | 2 081 | 13 637 | 4 543 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 1 116 | 17 815 | 76 012 | 11 824 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 129 | 5 150 | 32 317 | 13 803 |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 48 | 1 091 | 5 184 | 1 494 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 51 | 2 429 | 24 783 | 9 406 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 226 | 5 110 | 63 922 | 15 865 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 10 | 3 080 | 35 623 | 15 215 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 236 | 12 158 | 149 831 | 75 296 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 132 | 3 842 | 28 913 | 11 089 |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 470 | 8 844 | 57 358 | 17 901 |
| 27 | Metalurgia básica | 32 | 2 903 | 103 625 | 39 735 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 280 | 5 659 | 44 235 | 17 514 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 90 | 2 273 | 19 952 | 6 720 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 4 | 42 | 935 | 444 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 47 | 671 | 4 519 | 913 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 5 | 175 | 3 929 | 1 721 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 16 | 270 | 1 585 | 403 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 90 | 2 674 | 39 483 | 16 905 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 20 | 254 | 1 866 | 499 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 261 | 4 170 | 23 848 | 6 470 |
| 37 | Reciclagem | 25 | 479 | 2 295 | 438 |
| | Outros (2) | - | - | - | - |

**Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Goiás** | | | | | | | | |
| **22 132 592** | **21 389 893** | **742 699** | **21 628 656** | **14 542 953** | **13 318 708** | **21 943 487** | **7 400 533** | |
| **562 192** | **555 311** | **6 881** | **812 654** | **496 396** | **290 039** | **865 856** | **369 459** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| 22 054 | 22 054 | - | 383 349 | 260 389 | 184 249 | 297 882 | 37 492 | 13 |
| 540 138 | 533 257 | 6 881 | 429 304 | 236 007 | 105 790 | 567 974 | 331 967 | 14 |
| **21 570 400** | **20 834 582** | **735 818** | **20 816 002** | **14 046 557** | **13 028 670** | **21 077 631** | **7 031 074** | D |
| 12 748 816 | 12 569 177 | 179 639 | 12 848 753 | 8 846 853 | 8 294 905 | 12 732 537 | 3 885 684 | 15 |
| 2 339 | 2 321 | 18 | 3 151 | 1 138 | 1 070 | 2 321 | 1 183 | 16 |
| 106 388 | 98 916 | 7 471 | 83 572 | 50 252 | 34 468 | 102 077 | 51 825 | 17 |
| 460 655 | 460 433 | 222 | 342 647 | 230 023 | 210 053 | 407 524 | 177 502 | 18 |
| 266 066 | 253 257 | 12 809 | 462 684 | 371 357 | 356 202 | 460 132 | 88 774 | 19 |
| 26 523 | 26 319 | 203 | 23 141 | 13 032 | 11 184 | 26 942 | 13 910 | 20 |
| 314 045 | 313 837 | 208 | 231 578 | 144 743 | 119 983 | 282 116 | 137 373 | 21 |
| 225 786 | 223 170 | 2 616 | 194 609 | 85 045 | 70 983 | 221 176 | 136 131 | 22 |
| 431 166 | 429 878 | 1 288 | 388 722 | 274 879 | 228 657 | 454 080 | 179 201 | 23 |
| 3 244 685 | 3 166 270 | 78 415 | 2 919 043 | 2 062 280 | 1 975 148 | 3 070 389 | 1 008 109 | 24 |
| 313 488 | 300 905 | 12 583 | 304 600 | 201 086 | 175 725 | 309 573 | 108 487 | 25 |
| 480 469 | 470 844 | 9 626 | 433 087 | 238 813 | 159 305 | 465 971 | 227 158 | 26 |
| 678 897 | 676 713 | 2 184 | 449 838 | 193 529 | 95 132 | 670 343 | 476 814 | 27 |
| 500 265 | 491 463 | 8 802 | 463 105 | 315 987 | 295 319 | 500 691 | 184 703 | 28 |
| 186 691 | 184 150 | 2 541 | 197 591 | 150 100 | 146 134 | 194 256 | 44 156 | 29 |
| 3 889 | 3 889 | - | 3 170 | 383 | 166 | 3 891 | 3 508 | 30 |
| 13 828 | 13 769 | 58 | 14 590 | 8 244 | 7 831 | 13 706 | 5 462 | 31 |
| 3 944 | 2 199 | 1 746 | 7 357 | 1 001 | 816 | 2 228 | 1 228 | 32 |
| 6 550 | 6 468 | 82 | 6 917 | 4 408 | 4 095 | 6 689 | 2 282 | 33 |
| 1 362 127 | 951 233 | 410 894 | 1 251 777 | 724 145 | 719 110 | 962 175 | 238 030 | 34 |
| 8 406 | 6 084 | 2 322 | 7 881 | 3 645 | 3 263 | 6 086 | 2 441 | 35 |
| 180 593 | 178 503 | 2 090 | 173 364 | 123 866 | 117 978 | 177 943 | 54 077 | 36 |
| 4 783 | 4 783 | - | 4 826 | 1 747 | 1 141 | 4 783 | 3 037 | 37 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | |

## Tabela 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2004

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continuação)

| Códigos da CNAE 1.0 | Divisão de atividades | Número de unidades locais | Pessoal ocupado em 31.12 | Salários, retiradas e outras remunerações | Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 000 R$ | |
| | **Distrito Federal** | | | | |
| | **Total** | **897** | **21 005** | **304 169** | **141 566** |
| C | **Indústrias extrativas** | **7** | **128** | **1 386** | **570** |
| 10 | Extração de carvão mineral | - | - | - | - |
| 11 | Extração de petróleo e serviços relacionados | - | - | - | - |
| 13 | Extração de minerais metálicos | - | - | - | - |
| 14 | Extração de minerais não-metálicos | 7 | 128 | 1 386 | 570 |
| D | **Indústrias de transformação** | **890** | **20 877** | **302 783** | **140 996** |
| 15 | Fabricação de produtos alimentícios e bebidas | 226 | 8 630 | 87 026 | 45 475 |
| 16 | Fabricação de produtos do fumo | 1 | (X) | (X) | (X) |
| 17 | Fabricação de produtos têxteis | 9 | 70 | 397 | 34 |
| 18 | Confecção de artigos do vestuário e acessórios | 86 | 1 144 | 6 423 | 1 152 |
| 19 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados | 6 | (X) | (X) | (X) |
| 20 | Fabricação de produtos de madeira | 21 | 415 | 3 340 | 1 157 |
| 21 | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel | 14 | 244 | 2 072 | 766 |
| 22 | Edição, impressão e reprodução de gravações | 166 | 3 031 | 65 830 | 29 920 |
| 23 | Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool | 3 | 97 | 13 313 | 7 292 |
| 24 | Fabricação de produtos químicos | 26 | 564 | 15 780 | 7 539 |
| 25 | Fabricação de artigos de borracha e material plástico | 22 | (X) | (X) | (X) |
| 26 | Fabricação de produtos de minerais não-metálicos | 69 | 1 595 | 28 441 | 14 118 |
| 27 | Metalurgia básica | 7 | 188 | 5 232 | 2 836 |
| 28 | Fabricação de produtos de metal - exceto máquinas e equipamentos | 78 | 1 172 | 11 733 | 4 672 |
| 29 | Fabricação de máquinas e equipamentos | 20 | 697 | 14 207 | 6 344 |
| 30 | Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática | 8 | 315 | 16 922 | 7 145 |
| 31 | Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 12 | 241 | 4 885 | 2 070 |
| 32 | Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações | 4 | 154 | 4 843 | 2 501 |
| 33 | Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios | 10 | 93 | 1 342 | 715 |
| 34 | Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias | 25 | 316 | 6 645 | 2 760 |
| 35 | Fabricação de outros equipamentos de transporte | 4 | 76 | 1 798 | 1 017 |
| 36 | Fabricação de móveis e indústrias diversas | 71 | 1 222 | 7 730 | 2 008 |
| 37 | Reciclagem | 3 | 22 | 92 | 12 |
| | Outros (2) | 29 | 594 | 4 731 | 1 462 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004.

Nota: Adotou-se como referencial de linha os códigos da CNAE 1.0.

(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 3.9 - Dados gerais das unidades locais industriais, por Unidades da Federação, segundo a divisão de atividades - Região Centro-Oeste - 2004**

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(conclusão)

| Receita líquida de vendas | | | Custos e despesas | | | Valor bruto da produção industrial | Valor da transformação industrial | Códigos da CNAE 1.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custos das operações industriais | | | | |
| Total | Industrial | Das atividades não-industriais | Total (1) | Total | Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes | | | |
| 1 000 R$ | | | | | | | | |
| **Distrito Federal** | | | | | | | | |
| **2 394 616** | **2 359 111** | **35 506** | **2 027 248** | **1 197 921** | **995 913** | **2 220 790** | **1 022 869** | |
| **5 478** | **5 478** | **-** | **5 637** | **2 312** | **910** | **5 693** | **3 381** | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| 5 478 | 5 478 | - | 5 637 | 2 312 | 910 | 5 693 | 3 381 | 14 |
| **2 389 139** | **2 353 633** | **35 506** | **2 021 611** | **1 195 608** | **995 003** | **2 215 097** | **1 019 488** | D |
| 992 114 | 980 405 | 11 709 | 783 775 | 523 184 | 493 480 | 846 459 | 323 275 | 15 |
| - | - | - | (X) | - | - | - | - | 16 |
| 1 047 | 889 | 158 | 852 | 315 | 292 | 889 | 574 | 17 |
| 45 060 | 43 316 | 1 745 | 27 792 | 18 630 | 18 315 | 40 567 | 21 938 | 18 |
| (X) | (X) | 533 | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 19 |
| 20 229 | 19 673 | 555 | 20 947 | 13 182 | 11 846 | 19 864 | 6 682 | 20 |
| 9 516 | 9 283 | 233 | 10 214 | 6 467 | 6 365 | 9 283 | 2 816 | 21 |
| 294 973 | 294 019 | 955 | 257 908 | 89 425 | 78 075 | 292 042 | 202 617 | 22 |
| - | - | - | 20 605 | - | - | - | - | 23 |
| 110 795 | 104 587 | 6 208 | 116 048 | 75 935 | 74 547 | 99 901 | 23 965 | 24 |
| (X) | (X) | 30 | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 25 |
| 490 777 | 483 672 | 7 105 | 349 310 | 214 274 | 86 863 | 487 287 | 273 013 | 26 |
| 62 871 | 62 871 | - | 53 625 | 43 302 | 42 724 | 65 114 | 21 812 | 27 |
| 156 061 | 156 061 | - | 148 664 | 112 030 | 91 673 | 155 312 | 43 281 | 28 |
| 84 971 | 84 931 | 39 | 72 562 | 29 735 | 27 460 | 85 115 | 55 380 | 29 |
| 13 674 | 12 286 | 1 388 | 31 742 | 5 387 | 3 104 | 12 288 | 6 902 | 30 |
| 19 566 | 16 979 | 2 587 | 27 825 | 14 456 | 14 314 | 17 279 | 2 823 | 31 |
| 810 | 810 | - | 7 608 | 226 | 198 | 810 | 584 | 32 |
| 6 212 | 6 099 | 113 | 4 185 | 1 351 | 1 108 | 6 112 | 4 761 | 33 |
| 5 759 | 5 054 | 705 | 13 428 | 2 494 | 2 083 | 5 047 | 2 553 | 34 |
| 11 861 | 11 861 | - | 8 772 | 4 517 | 4 345 | 11 723 | 7 206 | 35 |
| 29 909 | 28 469 | 1 440 | 32 960 | 16 338 | 15 455 | 28 386 | 12 048 | 36 |
| 838 | 836 | 3 | 944 | 745 | 564 | 836 | 91 | 37 |
| 32 096 | 31 532 | - | 31 847 | 23 615 | 22 193 | 30 784 | 7 170 | |

# Referências


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

CLASSIFICAÇÃO nacional de atividades econômicas – CNAE: versão 1.0. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2004. 326 p. Acompanha 1 CD-ROM.

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, 1998. 33 p.

GÓES, M. C. A modernização das estatísticas econômicas. In: ENCONTRO NACIONAL DE PRODUTORES E USUÁRIOS DE INFORMAÇÕES SOCIAIS, ECONÔMICAS E TERRITORIAIS, 1996, Rio de Janeiro. *Informação para uma sociedade mais justa*: textos para discussão. Rio de Janeiro: IBGE, 1996. v. 9, t. 5.

MARKWALD, R.; PUGA, F. P. Focando a política de promoção de exportações. In: PINHEIRO, A. C.; MARKWALD, R.; PEREIRA, L. V. (Org.). *O desafio das exportações*. Rio de Janeiro: BNDES, 2002. p. 99-154.

MARKWALD, R.; RIBEIRO, F. Análise das exportações brasileiras sob a ótica das empresas, dos produtos e dos mercados. *Revista Brasileira de Comércio Exterior*, Rio de Janeiro: FUNCEX, n. 85, p. 3-20, 2005. Disponível em: <http://www.funcex.com.br/material/rbce/85-RMFR.pdf>. Acesso em: 20 mar. 2006.

PASTORE, A. C.; PINOTTI, M. C. *Política macroeconômica, choque externo e crescimento*. Rio de Janeiro: Instituto Nacional de Altos Estudos, 2006. (Estudos e Pesquisas, n. 141). Trabalho apresentado no XVIII Fórum Nacional: Por que o Brasil não é um país de alto crescimento? (fora do desenvolvimento não há salvação), Rio de Janeiro, 2006.

PESQUISA INDUSTRIAL 1996-2003. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v. 15-22, n. 1, 2000-2005. Acompanha 1 CD-ROM, a partir de 1997.

PESQUISA INDUSTRIAL 1998-2003. Produto. Rio de Janeiro: IBGE, v. 18-22, n. 2, 2002-2005. Acompanha 1 CD-ROM, a partir de 1998.

PESQUISA industrial anual – empresa. Rio de Janeiro: IBGE, 2004. 85 p. (Série Relatórios metodológicos, v. 26). Acompanha 1 CD-ROM.

PINHEIRO, A. C. Encarando o desafio das exportações. In: PINHEIRO, A. C.; MARKWALD, R.; PEREIRA, L. V. (Org.). *O desafio das exportações*. Rio de Janeiro: BNDES, 2002. p. 5-26.

RATEIO e variáveis derivadas na pesquisa industrial anual 1996. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1998. 15 p.

REBOUÇAS, M.; BIVAR, W. S. B. *O projeto de modernização das estatísticas econômicas e as características do sub-sistema de indústria*. Rio de Janeiro: IPEA, Diretoria de Pesquisas, 1998. 19 p. (Seminários/ IPEA. Seminários sobre estudos do trabalho, 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.

RIBEIRO, F. J.; POURCHET, H. Coeficientes de comércio exterior da indústria brasileira. *Revista Brasileira de Comércio Exterior*. Rio de Janeiro: FUNCEX, n. 83, p. 15-24, 2005. Disponível em: <http://www/funcex.com.br/material/rbce/85-RMFR.pdf> Acesso em: 20 mar. 2006.

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

_____. *Objetivos para desenho de amostras de algumas pesquisas econômicas estruturais*. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1997. 8 p.

SILVA, P. L. do N. et al. *Planejamento amostral para as pesquisas anuais da indústria e do comércio*. Rio de Janeiro: IBGE, 1998. 40 p. (Textos para discussão, n. 92).

SILVA, P. L. do N. 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.

# Anexos

**1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - seções C e D**

**2 - Correspondência entre a CNAE 1.0 e a CNAE - seção D**

**3 - Questionários da Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2004**

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(continua)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| **C** | | | | **INDÚSTRIAS EXTRATIVAS** |
| | **10** | | | **EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL** |
| | | **10.0** | | **EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL** |
| | | | 10.00-6 | Extração de carvão mineral |
| | **11** | | | **EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E SERVIÇOS RELACIONADOS** |
| | | **11.1** | | **EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL** |
| | | | 11.10-0 | Extração de petróleo e gás natural |
| | | **11.2** | | **ATIVIDADES DE SERVIÇOS RELACIONAODS COM EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS - EXCETO A PROSPECÇÃO REALIZADAS POR TERCEIROS** |
| | | | 11.20-7 | Atividades de 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** |
| | | | 13.10-2 | Extração de minério de ferro |
| | | **13.2** | | **EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS NÃO-FERROSOS** |
| | | | 13.21-8 | Extração de minério de alumínio |
| | | | 13.22-6 | Extração de minério de estanho |
| | | | 13.23-4 | Extração de minério de manganês |
| | | | 13.24-2 | Extração de minério de metais preciosos |
| | | | 13.25-0 | Extração de minerais radioativos |
| | | | 13.29-3 | Extração de outros minerais metálicos não-ferrosos |
| | **14** | | | **EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS** |
| | | **14.1** | | **EXTRAÇÃO DE PEDRA, AREIA E ARGILA** |
| | | | 14.10-9 | Extração de pedra, areia e argila |
| | | **14.2** | | **EXTRAÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO-METÁLICOS** |
| | | | 14.21-4 | Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos |
| | | | 14.22-2 | Extração e refino de sal marinho e sal-gema |
| | | | 14.29-0 | Extração de outros minerais não-metálicos |
| **D** | | | | **INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO** |
| | **15** | | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E BEBIDAS** |
| | | **15.1** | | **ABATE E PREPARAÇÃO DE PRODUTOS DE CARNE E DE PESCADO** |
| | | | 15.11-3 | Abate de reses, preparação de produtos de carne |
| | | | 15.12-1 | Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne |
| | | | 15.13-0 | Preparação de carne, banha e produtos de salsicharia não associada ao abate |
| | | | 15.14-8 | Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos |
| | | **15.2** | | **PROCESSAMENTO, PRESERVAÇÃO E PRODUÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS, LEGUMES E OUTROS VEGETAIS** |
| | | | 15.21-0 | Processamento, preservação e produção de conservas de frutas |
| | | | 15.22-9 | Processamento, preservação e produção de conservas de legumes e outros vegetais |
| | | | 15.23-7 | Produção de sucos de frutas e de legumes |
| | | **15.3** | | **PRODUÇÃO DE ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E ANIMAIS** |
| | | | 15.31-8 | Produção de óleos vegetais em bruto |

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(continuação)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| | | | 15.32-6 | Refino de óleos vegetais |
| | | | 15.33-4 | Preparação de margarina e de outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não comestíveis |
| | | **15.4** | | **LATICÍNIOS** |
| | | | 15.41-5 | Preparação do leite |
| | | | 15.42-3 | Fabricação de produtos do laticínio |
| | | | 15.43-1 | Fabricação de sorvetes |
| | | **15.5** | | **MOAGEM, FABRICAÇÃO DE PRODUTOS AMILÁCEOS E DE RAÇÕES BALANCEADAS PARA ANIMAIS** |
| | | | 15.51-2 | Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz |
| | | | 15.52-0 | Moagem de trigo e fabricação de derivados |
| | | | 15.53-9 | Fabricação de farinha de mandioca e derivados |
| | | | 15.54-7 | Fabricação de farinha de milho e derivados |
| | | | 15.55-5 | Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho |
| | | | 15.56-3 | Fabricação de rações balanceadas para animais |
| | | | 15.59-8 | Beneficiamento, moagem e preparação de outros produtos de origem vegetal |
| | | **15.6** | | **FABRICAÇÃO DE REFINO DE AÇÚCAR** |
| | | | 15.61-0 | Usinas de açúcar |
| | | | 15.62-8 | Refino e moagem de açúcar |
| | | **15.7** | | **TORREFAÇÃO E MOAGEM DE CAFÉ** |
| | | | 15.71-7 | Torrefação e moagem de café |
| | | | 15.72-5 | Fabricação de café solúvel |
| | | **15.8** | | **FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS** |
| | | | 15.81-4 | Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria |
| | | | 15.82-2 | Fabricação de biscoitos e bolachas |
| | | | 15.83-0 | Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar |
| | | | 15.84-9 | Fabricação de massas alimentícias |
| | | | 15.85-7 | Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos |
| | | | 15.86-5 | Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados |
| | | | 15.89-0 | Fabricação de outros produtos alimentícios |
| | | **15.9** | | **FABRICAÇÃO DE BEBIDAS** |
| | | | 15.91-1 | Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas |
| | | | 15.92-0 | Fabricação de vinho |
| | | | 15.93-8 | Fabricação de malte, cervejas e chopes |
| | | | 15.94-6 | Engarrafamento e gaseificação de águas minerais |
| | | | 15.95-4 | Fabricação de refrigerantes e refrescos |
| | **16** | | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO** |
| | | **16.0** | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO** |
| | | | 16.00-4 | Fabricação de produtos do fumo |
| | **17** | | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS** |
| | | **17.1** | | **BENEFICIAMENTO DE FIBRAS TÊXTEIS NATURAIS** |
| | | | 17.11-6 | Beneficiamento de algodão |
| | | | 17.19-1 | Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais |

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(continuação)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| | | **17.2** | | **FIAÇÃO** |
| | | | 17.21-3 | Fiação de algodão |
| | | | 17.22-1 | Fiação de fibras têxteis naturais - exceto algodão |
| | | | 17.23-0 | Fiação de fibras artificiais ou sintéticas |
| | | | 17.24-8 | Fabricação de linhas e fios para costurar e bordar |
| | | **17.3** | | **TECELAGEM - INCLUSIVE FIAÇÃO E TECELAGEM** |
| | | | 17.31-0 | Tecelagem de algodão |
| | | | 17.32-9 | Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais - exceto algodão |
| | | | 17.33-7 | Tecelagem de fios e filamentos contínuos artificiais ou sintéticos |
| | | **17.4** | | **FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS TÊXTEIS, INCLUINDO TECELAGEM** |
| | | | 17.41-8 | Fabricação de artigos de tecido de uso doméstico, incluindo tecelagem |
| | | | 17.49-3 | Fabricação de outros artefatos têxteis, incluindo tecelagem |
| | | **17.5** | | **ACABAMENTO EM FIOS, TECIDOS E ARTIGOS TÊXTEIS, PARA TERCEIROS** |
| | | | 17.50-7 | Acabamentos em fios, tecidos e artigos têxteis, para terceiros |
| | | **17.6** | | **FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS TÊXTEIS A PARTIR DE TECIDOS - EXCETO VESTUÁRIO - E DE OUTROS ARTIGOS TÊXTEIS** |
| | | | 17.61-2 | Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos – exceto vestuário |
| | | | 17.62-0 | Fabricação de artefatos de tapeçaria |
| | | | 17.63-9 | Fabricação de artefatos de cordoaria |
| | | | 17.64-7 | Fabricação de tecidos especiais - inclusive artefatos |
| | | | 17.69-8 | Fabricação de outros artigos têxteis - exceto vestuário |
| | | **17.7** | | **FABRICAÇÃO DE TECIDOS E ARTIGOS DE MALHA** |
| | | | 17.71-0 | Fabricação de tecidos de malha |
| | | | 17.72-8 | Fabricação de meias |
| | | | 17.79-5 | Fabricação de outros artigos do vestuário produzidos em malharias (tricotagens) |
| | **18** | | | **CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS** |
| | | **18.1** | | **CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO** |
| | | | 18.11-2 | Confecção de roupas íntimas, blusas, camisas e semelhantes |
| | | | 18.12-0 | Confecção de peças do vestuário - exceto roupas íntimas, blusas, camisas e semelhantes |
| | | | 18.13-9 | Confecção de roupas profissionais |
| | | **18.2** | | **FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS DO VESTUÁRIO E DE SEGURANÇA PROFISSIONAL - EXCETO CALÇADOS** |
| | | | 18.21-0 | Fabricação de acessórios do vestuário |
| | | | 18.22-8 | Fabricação de acessórios para segurança industrial e pessoal |
| | **19** | | | **PREPARAÇÃO DE COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS DE VIAGEM E CALÇADOS** |
| | | **19.1** | | **CURTIMENTO E OUTRAS PREPARAÇÕES DE COURO** |
| | | | 19.10-0 | Curtimento e outras preparações de couro |
| | | **19.2** | | **FABRICAÇÃO DE ARTIGOS PARA VIAGEM E DE ARTEFATOS DIVERSOS DE COURO** |
| | | | 19.21-6 | Fabricação de malas, bolsas, valises e outros artefatos para viagem, de qualquer material |
| | | | 19.29-1 | Fabricação de outros artefatos de couro |
| | | **19.3** | | **FABRICAÇÃO DE CALÇADOS** |
| | | | 19.31-3 | Fabricação de calçados de couro |

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(continuação)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| | | | 19.32-1 | Fabricação de tênis de qualquer material |
| | | | 19.33-0 | Fabricação de calçados de plástico |
| | | | 19.39-9 | Fabricação de calçados de outros materiais |
| | **20** | | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA** |
| | | **20.1** | | **DESDOBRAMENTO DE MADEIRA** |
| | | | 20.10-9 | Desdobramento de madeira |
| | | **20.2** | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA, CORTIÇA E MATERIAL TRANÇADO - EXCETO MÓVEIS** |
| | | | 20.21-4 | Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada |
| | | | 20.22-2 | Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria |
| | | | 20.23-0 | Fabricação de artefatos de tanoaria e embalagens de madeira |
| | | | 20.29-0 | Fabricação de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material trançado - exceto móveis |
| | **21** | | | **FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL** |
| | | **21.1** | | **FABRICAÇÃO DE CELULOSE E OUTRAS PASTAS PARA A FABRICAÇÃO DE PAPEL** |
| | | | 21.10-5 | Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel |
| | | **21.2** | | **FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO LISO, CARTOLINA E CARTÃO** |
| | | | 21.21-0 | Fabricação de papel |
| | | | 21.22-9 | Fabricação de papelão liso, cartolina e cartão |
| | | **21.3** | | **FABRICAÇÃO DE EMBALAGENS DE PAPEL OU PAPELÃO** |
| | | | 21.31-8 | Fabricação de embalagens de papel |
| | | | 21.32-6 | Fabricação de embalagens de papelão - inclusive a fabricação de papelão corrugado |
| | | **21.4** | | **FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE PAPEL, PAPELÃO, CARTOLINA E CARTÃO** |
| | | | 21.41-5 | Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão para escritório |
| | | | 21.42-3 | Fabricação de fitas e formulários contínuos - impressos ou não |
| | | | 21.49-0 | Fabricação de outros artefatos de pastas, papel, papelão, cartolina e cartão |
| | **22** | | | **EDIÇÃO, IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES** |
| | | **22.1** | | **EDIÇÃO; EDIÇÃO E IMPRESSÃO** |
| | | | 22.14-4 | Edição de discos, fitas e outros materiais gravados |
| | | | 22.15-2 | Edição de livros, revistas e jornais |
| | | | 22.16-0 | Edição e impressão de livros |
| | | | 22.17-9 | Edição e impressão de jornais |
| | | | 22.18-7 | Edição e impressão de revistas |
| | | | 22.19-5 | Edição; edição e impressão de outros produtos gráficos |
| | | **22.2** | | **IMPRESSÃO E SERVIÇOS CONEXOS PARA TERCEIROS** |
| | | | 22.21-7 | Impressão de jornais, revistas e livros |
| | | | 22.22-5 | Impressão de material escolar e de material para usos industrial e comercial |
| | | | 22.29-2 | Execução de outros serviços gráficos |
| | | **22.3** | | **REPRODUÇÃO DE MATERIAIS GRAVADOS** |
| | | | 22.31-4 | Reprodução de discos e fitas |
| | | | 22.32-2 | Reprodução de fitas de vídeos |
| | | | 22.34-9 | Reprodução de *software* em discos e fitas |

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(continuação)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| | **23** | | | **FABRICAÇÃO DE COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, ELABORAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS NUCLEARES E PRODUÇÃO DE ÁLCOOL** |
| | | **23.1** | | **COQUERIAS** |
| | | | 23.10-8 | Coquerias |
| | | **23.2** | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO** |
| | | | 23.21-3 | Refino de petróleo |
| | | | 23.29-9 | Outras formas de produção de derivados do petróleo |
| | | **23.3** | | **ELABORAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS NUCLEARES** |
| | | | 23.30-2 | Elaboração de combustíveis nucleares |
| | | **23.4** | | **PRODUÇÃO DE ÁLCOOL** |
| | | | 23.40-0 | Produção de álcool |
| | **24** | | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS** |
| | | **24.1** | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS INORGÂNICOS** |
| | | | 24.11-2 | Fabricação de cloro e álcalis |
| | | | 24.12-0 | Fabricação de intermediários para fertilizantes |
| | | | 24.13-9 | Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos |
| | | | 24.14-7 | Fabricação de gases industriais |
| | | | 24.19-8 | Fabricação de outros produtos inorgânicos |
| | | **24.2** | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS ORGÂNICOS** |
| | | | 24.21-0 | Fabricação de produtos petroquímicos básicos |
| | | | 24.22-8 | Fabricação de intermediários para resinas e fibras |
| | | | 24.29-5 | Fabricação de outros produtos químicos orgânicos |
| | | **24.3** | | **FABRICAÇÃO DE RESINAS E ELASTÔMEROS** |
| | | | 24.31-7 | Fabricação de resinas termoplásticas |
| | | | 24.32-5 | Fabricação de resinas termofixas |
| | | | 24.33-3 | Fabricação de elastômeros |
| | | **24.4** | | **FABRICAÇÃO DE FIBRAS, FIOS, CABOS E FILAMENTOS CONTÍNUOS ARTIFICIAIS E SINTÉTICOS** |
| | | | 24.41-4 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais |
| | | | 24.42-2 | Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos sintéticos |
| | | **24.5** | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS** |
| | | | 24.51-1 | Fabricação de produtos farmoquímicos |
| | | | 24.52-0 | Fabricação de medicamentos para uso humano |
| | | | 24.53-8 | Fabricação de medicamentos para uso veterinário |
| | | | 24.54-6 | Fabricação de materiais para usos médicos, hospitalares e odontológicos |
| | | **24.6** | | **FABRICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS** |
| | | | 24.61-9 | Fabricação de inseticidas |
| | | | 24.62-7 | Fabricação de fungicidas |
| | | | 24.63-5 | Fabricação de herbicidas |
| | | | 24.69-4 | Fabricação de outros defensivos agrícolas |
| | | **24.7** | | **FABRICAÇÃO DE SABÕES, DETERGENTES, PRODUTOS DE LIMPEZA E ARTIGOS DE PERFUMARIA** |
| | | | 24.71-6 | Fabricação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos |
| | | | 24.72-4 | Fabricação de produtos de limpeza e polimento |
| | | | 24.73-2 | Fabricação de artigos de perfumaria e cosméticos |

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(continuação)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| | | **24.8** | | **FABRICAÇÃO DE TINTAS, VERNIZES, ESMALTES, LACAS E PRODUTOS AFINS** |
| | | | 24.81-3 | Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas |
| | | | 24.82-1 | Fabricação de tintas de impressão |
| | | | 24.83-0 | Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins |
| | | **24.9** | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS E PREPARADOS QUÍMICOS DIVERSOS** |
| | | | 24.91-0 | Fabricação de adesivos e selantes |
| | | | 24.92-9 | Fabricação de explosivos |
| | | | 24.93-7 | Fabricação de catalisadores |
| | | | 24.94-5 | Fabricação de aditivos de uso industrial |
| | | | 24.95-3 | Fabricação de chapas, filmes, papéis e outros materiais e produtos químicos para fotografia |
| | | | 24.96-1 | Fabricação de discos e fitas virgens |
| | | | 24.99-6 | Fabricação de outros produtos químicos não especificados anteriormente |
| | **25** | | | **FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE BORRACHA E MATERIAL PLÁSTICO** |
| | | **25.1** | | **FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE BORRACHA** |
| | | | 25.11-9 | Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar |
| | | | 25.12-7 | Recondicionamento de pneumáticos |
| | | | 25.19-4 | Fabricação de artefatos diversos de borracha |
| | | **25.2** | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MATERIAL PLÁSTICO** |
| | | | 25.21-6 | Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico |
| | | | 25.22-4 | Fabricação de embalagem de material plástico |
| | | | 25.29-1 | Fabricação de artefatos diversos de material plástico |
| | **26** | | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS** |
| | | **26.1** | | **FABRICAÇÃO DE VIDRO E DE PRODUTOS DO VIDRO** |
| | | | 26.11-5 | Fabricação de vidro plano e de segurança |
| | | | 26.12-3 | Fabricação de embalagens de vidro |
| | | | 26.19-0 | Fabricação de artigos de vidro |
| | | **26.2** | | **FABRICAÇÃO DE CIMENTO** |
| | | | 26.20-4 | Fabricação de cimento |
| | | **26.3** | | **FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E ESTUQUE** |
| | | | 26.30-1 | Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque |
| | | **26.4** | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS CERÂMICOS** |
| | | | 26.41-7 | Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção civil |
| | | | 26.42-5 | Fabricação de produtos cerâmicos refratários |
| | | | 26.49-2 | Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para usos diversos |
| | | **26.9** | | **APARELHAMENTO DE PEDRAS E FABRICAÇÃO DE CAL E DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS** |
| | | | 26.91-3 | Britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras (não associados à extração) |
| | | | 26.92-1 | Fabricação de cal virgem, cal hidratada e gesso |
| | | | 26.99-9 | Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos |
| | **27** | | | **METALURGIA BÁSICA** |
| | | **27.1** | | **PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA E DE FERROLIGAS** |
| | | | 27.13-8 | Produção de ferro-gusa |
| | | | 27.14-6 | Produção de ferroligas |

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(continuação)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| | | **27.2** | | **SIDERURGIA** |
| | | | 27.23-5 | Produção de semi-acabados de aço |
| | | | 27.24-3 | Produção de laminados planos de aço |
| | | | 27.25-1 | Produção de laminados longos de aço |
| | | | 27.26-0 | Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço |
| | | **27.3** | | **FABRICAÇÃO DE TUBOS - EXCETO EM SIDERÚRGICAS** |
| | | | 27.31-6 | Fabricação de tubos de aço com costura |
| | | | 27.39-1 | Fabricação de outros tubos de ferro e aço |
| | | **27.4** | | **METALURGIA DOS METAIS NÃO-FERROSOS** |
| | | | 27.41-3 | Metalurgia do alumínio e suas ligas |
| | | | 27.42-1 | Metalurgia dos metais preciosos |
| | | | 27.49-9 | Metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas |
| | | **27.5** | | **FUNDIÇÃO** |
| | | | 27.51-0 | Fabricação de peças fundidas de ferro e aço |
| | | | 27.52-9 | Fabricação de peças fundidas de metais não-ferrosos e suas ligas |
| | **28** | | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL - EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS** |
| | | **28.1** | | **FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA** |
| | | | 28.11-8 | Fabricação de estruturas metálicas para edifícios, pontes, torres de transmissão, andaimes e outros fins |
| | | | 28.12-6 | Fabricação de esquadrias de metal |
| | | | 28.13-4 | Fabricação de obras de caldeiraria pesada |
| | | **28.2** | | **FABRICAÇÃO DE TANQUES, CALDEIRAS E RESERVATÓRIOS METÁLICOS** |
| | | | 28.21-5 | Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central |
| | | | 28.22-3 | Fabricação de caldeiras geradoras de vapor - exceto para aquecimento central e para veículos |
| | | **28.3** | | **FORJARIA, ESTAMPARIA, METALURGIA DO PÓ E SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE METAIS** |
| | | | 28.31-2 | Produção de forjados de aço |
| | | | 28.32-0 | Produção de forjados de metais não-ferrosos e suas ligas |
| | | | 28.33-9 | Fabricação de artefatos estampados de metal |
| | | | 28.34-7 | Metalurgia do pó |
| | | | 28.39-8 | Têmpera, cementação e tratamento térmico do aço, serviços de usinagem, galvanotécnica e solda |
| | | **28.4** | | **FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE CUTELARIA, DE SERRALHERIA E FERRAMENTAS MANUAIS** |
| | | | 28.41-0 | Fabricação de artigos de cutelaria |
| | | | 28.42-8 | Fabricação de artigos de serralheria - exceto esquadrias |
| | | | 28.43-6 | Fabricação de ferramentas manuais |
| | | **28.8** | | **MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TANQUES, CALDEIRAS E RESERVATÓRIOS METÁLICOS** |
| | | | 28.81-9 | Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central |
| | | | 28.82-7 | Manutenção e reparação de caldeiras geradoras de vapor - exceto para aquecimento central e para veículos |

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(continuação)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| | | **28.9** | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS DE METAL** |
| | | | 28.91-6 | Fabricação de embalagens metálicas |
| | | | 28.92-4 | Fabricação de artefatos de trefilados |
| | | | 28.93-2 | Fabricação de artigos de funilaria e de artigos de metal para usos doméstico e pessoal |
| | | | 28.99-1 | Fabricação de outros produtos elaborados de metal |
| | **29** | | | **FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS** |
| | | **29.1** | | **FABRICAÇÃO DE MOTORES, BOMBAS, COMPRESSORES E EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO** |
| | | | 29.11-4 | Fabricação de motores estacionários de combustão interna, turbinas e outras máquinas motrizes não-elétricas - exceto para aviões e veículos rodoviários |
| | | | 29.12-2 | Fabricação de bombas e carneiros hidráulicos |
| | | | 29.13-0 | Fabricação de válvulas, torneiras e registros |
| | | | 29.14-9 | Fabricação de compressores |
| | | | 29.15-7 | Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive rolamentos |
| | | **29.2** | | **FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL** |
| | | | 29.21-1 | Fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas |
| | | | 29.22-0 | Fabricação de estufas e fornos elétricos para fins industriais |
| | | | 29.23-8 | Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas |
| | | | 29.24-6 | Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de usos industrial e comercial |
| | | | 29.25-4 | Fabricação de aparelhos de ar-condicionado |
| | | | 29.29-7 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral |
| | | **29.3** | | **FABRICAÇÃO DE TRATORES E DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A AGRICULTURA, AVICULTURA E OBTENÇÃO DE PRODUTOS ANIMAIS** |
| | | | 29.31-9 | Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais |
| | | | 29.32-7 | Fabricação de tratores agrícolas |
| | | **29.4** | | **FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS-FERRAMENTA** |
| | | | 29.40-8 | Fabricação de máquinas-ferramenta |
| | | **29.5** | | **FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USOS NA EXTRAÇÃO MINERAL E CONSTRUÇÃO** |
| | | | 29.51-3 | Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo |
| | | | 29.52-1 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e construção |
| | | | 29.53-0 | Fabricação de tratores de esteira e tratores de uso na extração mineral e construção |
| | | | 29.54-8 | Fabricação de máquinas e equipamentos de terraplenagem e pavimentação |
| | | **29.6** | | **FABRICAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO ESPECÍFICO** |
| | | | 29.61-0 | Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica - exceto máquinas-ferramenta |
| | | | 29.62-9 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo |
| | | | 29.63-7 | Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil |
| | | | 29.64-5 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados |

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(continuação)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| | | | 29.65-3 | Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos |
| | | | 29.69-6 | Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico |
| | | **29.7** | | **FABRICAÇÃO DE ARMAS, MUNIÇÕES E EQUIPAMENTOS MILITARES** |
| | | | 29.71-8 | Fabricação de armas de fogo e munições |
| | | | 29.72-6 | Fabricação de equipamento bélico pesado |
| | | **29.8** | | **FABRICAÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS** |
| | | | 29.81-5 | Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico |
| | | | 29.89-0 | Fabricação de outros aparelhos eletrodomésticos |
| | | **29.9** | | **MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS** |
| | | | 29.91-2 | Manutenção e reparação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão |
| | | | 29.92-0 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso geral |
| | | | 29.93-9 | Manutenção e reparação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais |
| | | | 29.94-7 | Manutenção e reparação de máquinas-ferramenta |
| | | | 29.95-5 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e construção |
| | | | 29.96-3 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso específico |
| | **30** | | | **FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA** |
| | | **30.1** | | **FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO** |
| | | | 30.11-2 | Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos não-eletrônicos para escritório |
| | | | 30.12-0 | Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos eletrônicos destinados à automação gerencial e comercial |
| | | **30.2** | | **FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE SISTEMAS ELETRÔNICOS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS** |
| | | | 30.21-0 | Fabricação de computadores |
| | | | 30.22-8 | Fabricação de equipamentos periféricos para máquinas eletrônicas para tratamento de informações |
| | **31** | | | **FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS** |
| | | **31.1** | | **FABRICAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS** |
| | | | 31.11-9 | Fabricação de geradores de corrente contínua ou alternada |
| | | | 31.12-7 | Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes |
| | | | 31.13-5 | Fabricação de motores elétricos |
| | | **31.2** | | **FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA** |
| | | | 31.21-6 | Fabricação de subestações, quadros de comando, reguladores de voltagem e outros aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica |
| | | | 31.22-4 | Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo |
| | | **31.3** | | **FABRICAÇÃO DE FIOS, CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS ISOLADOS** |
| | | | 31.30-5 | Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados |
| | | **31.4** | | **FABRICAÇÃO DE PILHAS, BATERIAS E ACUMULADORES ELÉTRICOS** |
| | | | 31.41-0 | Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos - exceto para veículos |
| | | | 31.42-9 | Fabricação de baterias e acumuladores para veículos |

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(continuação)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| | | **31.5** | | **FABRICAÇÃO DE LÂMPADAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO** |
| | | | 31.51-8 | Fabricação de lâmpadas |
| | | | 31.52-6 | Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação - exceto para veículos |
| | | **31.6** | | **FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA VEÍCULOS - EXCETO BATERIAS** |
| | | | 31.60-7 | Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias |
| | | **31.8** | | **MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS** |
| | | | 31.81-0 | Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos |
| | | | 31.82-8 | Manutenção e reparação de baterias e acumuladores elétricos - exceto para veículos |
| | | | 31.89-5 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente |
| | | **31.9** | | **FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS E APARELHOS ELÉTRICOS** |
| | | | 31.91-7 | Fabricação de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso elétrico, eletroimãs e isoladores |
| | | | 31.92-5 | Fabricação de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme |
| | | | 31.99-2 | Fabricação de outros aparelhos ou equipamentos elétricos |
| | **32** | | | **FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELETRÔNICO E DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÕES** |
| | | **32.1** | | **FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELETRÔNICO BÁSICO** |
| | | | 32.10-7 | Fabricação de material eletrônico básico |
| | | **32.2** | | **FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E RADIOTELEFONIA E DE TRANSMISSORES DE TELEVISÃO E RÁDIO** |
| | | | 32.21-2 | Fabricação de equipamentos transmissores de rádio e televisão e de equipamentos para estações telefônicas, para radiotelefonia e radiotelegrafia - inclusive de microondas e repetidoras |
| | | | 32.22-0 | Fabricação de aparelhos telefônicos, sistemas de intercomunicação e semelhantes |
| | | **32.3** | | **FABRICAÇÃO DE APARELHOS RECEPTORES DE RÁDIO E TELEVISÃO E DE REPRODUÇÃO, GRAVAÇÃO OU AMPLIFICAÇÃO DE SOM E VÍDEO** |
| | | | 32.30-1 | Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo |
| | | **32.9** | | **MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E RADIOTELEFONIA E DE TRANSMISSORES DE TELEVISÃO E RÁDIO - EXCETO TELEFONES** |
| | | | 32.90-5 | Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones |
| | **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 MÉDICO-HOSPITALARES, ODONTOLÓGICOS E DE LABORATÓRIOS E APARELHOS ORTOPÉDICOS** |
| | | | 33.10-3 | Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos |
| | | **33.2** | | **FABRICAÇÃO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE - EXCETO EQUIPAMENTOS PARA CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS** |
| | | | 33.20-0 | Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais |

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(continuação)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| | | **33.3** | | **FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE SISTEMAS ELETRÔNICOS DEDICADOS À AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E AO CONTROLE DO PROCESSO PRODUTIVO** |
| | | | 33.30-8 | Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo |
| | | **33.4** | | **FABRICAÇÃO DE APARELHOS, INSTRUMENTOS E MATERIAIS ÓPTICOS, FOTOGRÁFICOS E CINEMATOGRÁFICOS** |
| | | | 33.40-5 | Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos |
| | | **33.5** | | **FABRICAÇÃO DE CRONÔMETROS E RELÓGIOS** |
| | | | 33.50-2 | Fabricação de cronômetros e relógios |
| | | **33.9** | | **MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, INSTRUMENTOS DE PRECISÃO E ÓPTICOS E EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL** |
| | | | 33.91-0 | Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratório |
| | | | 33.92-8 | Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos de controle de processos industriais |
| | | | 33.93-6 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo |
| | | | 33.94-4 | Manutenção e reparação de instrumentos ópticos e cinematográficos |
| | **34** | | | **FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS** |
| | | **34.1** | | **FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS** |
| | | | 34.10-0 | Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários |
| | | **34.2** | | **FABRICAÇÃO DE CAMINHÕES E ÔNIBUS** |
| | | | 34.20-7 | Fabricação de caminhões e ônibus |
| | | **34.3** | | **FABRICAÇÃO DE CABINES, CARROCERIAS E REBOQUES** |
| | | | 34.31-2 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhão |
| | | | 34.32-0 | Fabricação de carrocerias para ônibus |
| | | | 34.39-8 | Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos |
| | | **34.4** | | **FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES** |
| | | | 34.41-0 | Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor |
| | | | 34.42-8 | Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão |
| | | | 34.43-6 | Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios |
| | | | 34.44-4 | Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão |
| | | | 34.49-5 | Fabricação de outras peças e acessórios para veículos automotores não especificadas anteriormente |
| | | **34.5** | | **RECONDICIONAMENTO OU RECUPERAÇÃO DE MOTORES PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES** |
| | | | 34.50-9 | Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores |
| | **35** | | | **FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE** |
| | | **35.1** | | **CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE EMBARCAÇÕES** |
| | | | 35.11-4 | Construção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes |
| | | | 35.12-2 | Construção e reparação de embarcações para esporte e lazer |

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seções C e D

(conclusão)

| Seção | Divisão | Grupo | Classe | Denominação |
|---|---|---|---|---|
| | | **35.2** | | **CONSTRUÇÃO, MONTAGEM E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS FERROVIÁRIOS** |
| | | | 35.21-1 | Construção e montagem de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes |
| | | | 35.22-0 | Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários |
| | | | 35.23-8 | Reparação de veículos ferroviários |
| | | **35.3** | | **CONSTRUÇÃO, MONTAGEM E REPARAÇÃO DE AERONAVES** |
| | | | 35.31-9 | Construção e montagem de aeronaves |
| | | | 35.32-7 | Reparação de aeronaves |
| | | **35.9** | | **FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE** |
| | | | 35.91-2 | Fabricação de motocicletas |
| | | | 35.92-0 | Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados |
| | | | 35.99-8 | Fabricação de outros equipamentos de transporte |
| | **36** | | | **FABRICAÇÃO DE MÓVEIS E INDÚSTRIAS DIVERSAS** |
| | | **36.1** | | **FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO MOBILIÁRIO** |
| | | | 36.11-0 | Fabricação de móveis com predominância de madeira |
| | | | 36.12-9 | Fabricação de móveis com predominância de metal |
| | | | 36.13-7 | Fabricação de móveis de outros materiais |
| | | | 36.14-5 | Fabricação de colchões |
| | | **36.9** | | **FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS** |
| | | | 36.91-9 | Lapidação de pedras preciosas e semipreciosas, fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria |
| | | | 36.92-7 | Fabricação de instrumentos musicais |
| | | | 36.93-5 | Fabricação de artefatos para caça, pesca e esporte |
| | | | 36.94-3 | Fabricação de brinquedos e de jogos recreativos |
| | | | 36.95-1 | Fabricação de canetas, lápis, fitas impressoras para máquinas e outros artigos para escritório |
| | | | 36.96-0 | Fabricação de aviamentos para costura |
| | | | 36.97-8 | Fabricação de escovas, pincéis e vassouras |
| | | | 36.99-4 | Fabricação de produtos diversos |
| | **37** | | | **RECICLAGEM** |
| | | **37.1** | | **RECICLAGEM DE SUCATAS METÁLICAS** |
| | | | 37.10-9 | Reciclagem de sucatas metálicas |
| | | **37.2** | | **RECICLAGEM DE SUCATAS NÃO-METÁLICAS** |
| | | | 37.20-6 | Reciclagem de sucatas não-metálicas |

## Anexo 2 - Correspondência entre a CNAE 1.0 e a CNAE - Seção D

A tabela de correspondência, a seguir, indica apenas os códigos que sofreram alterações na CNAE 1.0. Todas as classes não listadas têm o mesmo conteúdo e código nas duas classificações. O asterisco (*) precedendo o código CNAE (2ª coluna) indica que somente uma parte desta classe está envolvida nesta específica correspondência. Na coluna de observações é descrito o conteúdo desta parte.

(continua)

| CNAE 1.0 | CNAE | Observações |
|---|---|---|
| **Seção D** | **INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO** | |
| 22.14-4 | * 22.13-6 | Edição e impressão de partituras musicais |
| 22.15-2 | * 22.11-0 | Edição de jornais |
| 22.15-2 | * 22.12-8 | Edição de revistas |
| 22.15-2 | * 22.13-6 | Edição de livros |
| 22.16-0 | * 22.13-6 | Edição e impressão de livros |
| 22.17-9 | * 22.11-0 | Edição e impressão de jornais |
| 22.18-7 | * 22.12-8 | Edição e impressão de revistas |
| 23.21-3 | * 23.20-5 | Refino de petróleo |
| 23.29-9 | * 23.20-5 | Outras formas de produção de derivados do petróleo |
| 27.13-8 | 27.21-9 | |
| 27.14-6 | * 27.22-7 | Ferroligas |
| 27.23-5 | * 27.22-7 | Aço em formas primárias ou semi-acabados |
| 27.24-3 | 27.11-1 | |
| 27.25-1 | 27.12-0 | |
| 27.26-0 | 27.29-4 | |
| 28.21-5 | * 28.21-5 | Manutenção e reparação de caldeiras geradoras de vapor - exceto para aquecimento central e para veículos |
| 28.22-3 | * 28.22-3 | Exceto manutenção e reparação de caldeiras geradoras de vapor - exceto para aquecimento central e para veículos |
| 28.81-9 | * 28.21-5 | Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central |
| 28.82-7 | * 28.22-3 | Manutenção e reparação de caldeiras geradoras de vapor - exceto para aquecimento central e para veículos |
| 29.11-4 | * 29.11-4 | Exceto manutenção e reparação de motores estacionários de combustão interna, turbina e outras máquinas motrizes não-elétricas - exceto para aviões e veículos rodoviários |
| 29.12-2 | * 29.12-2 | Exceto manutenção e reparação de bombas e carneiros hidráulicos |
| 29.13-0 | * 29.13-0 | Exceto manutenção e reparação de válvulas, torneiras e registros |
| 29.14-9 | * 29.14-9 | Exceto manutenção e reparação de compressores |
| 29.15-7 | * 29.15-7 | Exceto manutenção e reparação de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive rolamentos |
| 29.21-1 | * 29.21-1 | Exceto manutenção e reparação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas |
| 29.22-0 | * 29.22-0 | Exceto manutenção e reparação de estufas e fornos elétricos para fins industriais |
| 29.23-8 | * 29.23-8 | Exceto manutenção e reparação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas |
| 29.24-6 | * 29.24-6 | Exceto manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de usos industrial e comercial |
| 29.29-7 | * 29.29-7 | Exceto manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos de uso geral |
| 29.31-9 | * 29.31-9 | Exceto manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais |
| 29.32-7 | * 29.32-7 | Exceto manutenção e reparação de tratores agrícolas |
| 29.40-8 | * 29.40-8 | Exceto manutenção e reparação de máquinas-ferramenta |
| 29.51-3 | * 29.51-3 | Exceto manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo |
| 29.52-1 | * 29.52-1 | Exceto manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e construção |
| 29.53-0 | * 29.53-0 | Exceto manutenção e reparação de tratores de esteira e tratores de uso na extração mineral e construção |
| 29.54-8 | * 29.54-8 | Exceto manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação |
| 29.61-0 | * 29.61-0 | Exceto manutenção e reparação de máquinas para a indústria metalúrgica - exceto máquinas-ferramenta |
| 29.62-9 | * 29.62-9 | Exceto manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo |
| 29.63-7 | * 29.63-7 | Exceto manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil |
| 29.64-5 | * 29.64-5 | Exceto manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados |
| 29.65-3 | * 29.65-3 | Exceto manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos |
| 29.69-6 | * 29.69-6 | Exceto manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos de uso específico |
| 29.91-2 | * 29.11-4 | Manutenção e reparação de motores estacionários de combustão interna, turbinas e outras máquinas motrizes não-elétricas - exceto para aviões e veículos rodoviários |

## Anexo 2 - Correspondência entre a CNAE 1.0 e a CNAE - Seção D

(conclusão)

| CNAE 1.0 | CNAE | Observações |
|---|---|---|
| 29.91-2 | * 29.12-2 | Manutenção e reparação de bombas e carneiros hidráulicos |
| 29.91-2 | * 29.13-0 | Manutenção e reparação de válvulas, torneiras e registros |
| 29.91-2 | * 29.14-9 | Manutenção e reparação de compressores |
| 29.91-2 | * 29.15-7 | Manutenção e reparação de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive rolamentos |
| 29.92-0 | * 29.21-1 | Manutenção e reparação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas |
| 29.92-0 | * 29.22-0 | Manutenção e reparação de estufas e fornos elétricos para fins industriais |
| 29.92-0 | * 29.23-8 | Manutenção e reparação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas |
| 29.92-0 | * 29.24-6 | Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de usos industrial e comercial |
| 29.92-0 | * 29.29-7 | Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos de uso geral |
| 29.93-9 | * 29.31-9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais |
| 29.93-9 | * 29.32-7 | Manutenção e reparação de tratores agrícolas |
| 29.94-7 | * 29.40-8 | Manutenção e reparação de máquinas-ferramenta |
| 29.95-5 | * 29.51-3 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo |
| 29.95-5 | * 29.52-1 | Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção |
| 29.95-5 | * 29.53-0 | Manutenção e reparação de tratores de esteira e tratores de uso na construção e mineração |
| 29.95-5 | * 29.54-8 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação |
| 29.96-3 | * 29.61-0 | Manutenção e reparação de máquinas para a indústria metalúrgica - exceto máquinas-ferramenta |
| 29.96-3 | * 29.62-9 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo |
| 29.96-3 | * 29.63-7 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil |
| 29.96-3 | * 29.64-5 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados |
| 29.96-3 | * 29.65-3 | Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos |
| 29.96-3 | * 29.69-6 | Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos de uso específico |
| 31.11-9 | * 31.11-9 | Exceto manutenção e reparação de geradores de corrente contínua ou alternada |
| 31.12-7 | * 31.12-7 | Exceto manutenção e reparação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes |
| 31.13-5 | * 31.13-5 | Exceto manutenção e reparação de motores elétricos |
| 31.41-0 | * 31.41-0 | Exceto manutenção e reparação de baterias e acumuladores elétricos - exceto para veículos |
| 31.81-0 | * 31.11-9 | Manutenção e reparação de geradores de corrente contínua ou alternada |
| 31.81-0 | * 31.12-7 | Manutenção e reparação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes |
| 31.81-0 | * 31.13-5 | Manutenção e reparação de motores elétricos |
| 31.82-8 | * 31.41-0 | Manutenção e reparação de baterias e acumuladores elétricos - exceto para veículos |
| 31.89-5 | * 31.99-2 | Manutenção e reparação de outros aparelhos ou equipamentos elétricos |
| 31.99-2 | * 31.99-2 | Exceto manutenção e reparação de outros aparelhos ou equipamentos elétricos |
| 32.21-2 | * 32.21-2 | Exceto manutenção e reparação de equipamentos transmissores de rádio e televisão e de equipamentos para estações telefônicas, para radiotelefonia e radiotelegrafia - inclusive de microondas e repetidoras |
| 32.22-0 | * 32.22-0 | Exceto manutenção e reparação de aparelhos telefônicos, sistemas de intercomunicação e semelhantes |
| 32.90-5 | * 32.21-2 | Manutenção e reparação de equipamentos transmissores de rádio e televisão e de equipamentos para estações telefônicas, para radiotelefonia e radiotelegrafia - inclusive de microondas e repetidoras |
| 32.90-5 | * 32.22-0 | Manutenção e reparação de sistemas de intercomunicação e semelhantes |
| 33.10-3 | * 33.10-3 | Exceto manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos |
| 33.20-0 | * 33.20-0 | Exceto manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais |
| 33.30-8 | * 33.30-8 | Exceto manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo |
| 33.40-5 | * 33.40-5 | Exceto a manutenção e reparação de instrumentos ópticos e cinematográficos |
| 33.91-0 | * 33.10-3 | Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos |
| 33.92-8 | * 33.20-0 | Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais |
| 33.93-6 | * 33.30-8 | Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo |
| 33.94-4 | * 33.40-5 | Manutenção e reparação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos |

IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

**Diretoria de Pesquisas**
Coordenação de Indústria

# PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - EMPRESA - 2004

QUESTIONÁRIO COMPLETO

**01 IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO (USO DO ÓRGÃO REGIONAL)**

| 01 CÓDIGO DO MUNICÍPIO DA UC | | | 02 CADASTRO DO TÉC. DE PESQUISAS |
|---|---|---|---|
| UF | MUNICÍPIO | DIST/ SUBDIST | |

| 03 NÚMERO DA PASTA | 04 N° DO QUEST NA PASTA | 05 TOTAL DE CAPÍTULOS | 06 |
|---|---|---|---|
| | | | 2 |

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

## I - INFORMAÇÕES CADASTRAIS

**02 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

FIRMA OU RAZÃO SOCIAL _____

CNPJ ____ RAIZ ____ SUFIXO ____ DV

**03 ALTERAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS**

**DA SEDE DA EMPRESA**

01 FIRMA OU RAZÃO SOCIAL

03 NOME DO LOGRADOURO (av., rua, rodovia) | 04 NÚMERO

05 COMPLEMENTO (bloco, grupo, andar, sala, km) | 06 BAIRRO/DISTRITO

UF MUNICÍPIO | 07 USO DO IBGE | UF MUNICÍPIO DIST/SUBDIST

08 CEP | 09 DDD | 10 TELEFONE | 11 RAMAL | 12 FAX

**DA UNIDADE DE COLETA**

13 SUFIXO DO CNPJ | 14 NOME DO LOGRADOURO (av., rua, rodovia) | 15 NÚMERO

16 COMPLEMENTO (bloco, grupo, andar, sala, km) | 17 BAIRRO/DISTRITO

UF MUNICÍPIO | 18 USO DO IBGE | UF MUNICÍPIO DIST/SUBDIST

19 CEP | 20 DDD | 21 TELEFONE | 22 RAMAL | 23 FAX

**04 DADOS CADASTRAIS COMPLEMENTARES**

01 SITUAÇÃO CADASTRAL

**01 -** Em operação
**02 -** Em implantação/pré-operação
**03 -** Paralisada com informação
**04 -** Extinta com informação

02 DATA DA OCORRÊNCIA

MÊS 01 ____ ANO 02 ____

03 MUDANÇAS ESTRUTURAIS

**01 -** Fusão ou cisão total
**02 -** Cisão parcial
**03 -** Incorporação de/por outra empresa
**06 -** Alteração de CNPJ por motivos diferentes dos anteriores. Justifique em OBSERVAÇÕES

04 CNPJ DE LIGAÇÃO DA EMPRESA

01 - ____
02 - ____
03 - ____

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

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

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

## II - INFORMAÇÕES ECONÔMICAS DA EMPRESA

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

| | PESSOAL OCUPADO | | SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES RELATIVAS AO ANO |
|---|---|---|---|
| | EM 31/12/2004 | Nº MÉDIO NO ANO | VALORES EM REAIS |
| **Pessoal assalariado** | | | |
| Ligado à produção industrial | 1 | 5 | 9 |
| Não ligado à produção industrial | 2 | 6 | 10 |
| **Pessoal não-assalariado** | | | |
| Proprietário, sócios, inclusive membros da família sem remuneração | 3 | 7 | 11 |
| **Total** | 4 | 8 | 12 |

### B - DEMONSTRATIVO DA RECEITA NO ANO

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

205 ☐ Sim

206 ☐ Não

### B 1 - RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

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

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

| MERCADO INTERNO | | PAÍSES DO MERCOSUL | | OUTROS PAÍSES | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | % + | 23 | % + | 24 | % = | 25 100 % |

## B 3 - OUTRAS RECEITAS

| | | VALORES EM REAIS |
|---|---|---|
| Receitas por arrendamento e aluguéis de imóveis, equipamentos, etc. | 26 | |
| Receitas financeiras (juros, descontos obtidos, etc.) | 27 | |
| Variações monetárias ativas | 28 | |
| Resultados positivos de participações societárias e em sociedade em cota de participação | 29 | |
| Demais receitas operacionais (propriedade industrial licenciada, comissões, franquias, etc.) | 30 | |
| Receitas não-operacionais | 31 | |
| Total: (26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31) | 32 | |

## C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO

### C 1 - GASTOS DE PESSOAL

| | | VALORES EM REAIS |
|---|---|---|
| Salários, retiradas e outras remunerações (inclusive 13° salário, férias, gratificações, hora extra, participações nos lucros, etc.) - valor igual ao Capítulo A, item 12 | 33 | |
| Contribuições para previdência social (parte do empregador) | 34 | |
| FGTS | 35 | |
| Contribuições para a previdência privada (parte do empregador) | 36 | |
| Indenizações trabalhistas e por dispensas incentivadas | 37 | |
| Benefícios concedidos aos empregados (transporte, alimentação, auxílio-educação, plano de saúde, auxílio-doença, seguro de vida em grupo, etc.) | 38 | |
| **Total:** (33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38) | 39 | |

### C 2 - COMPRAS E ESTOQUES

| | COMPRAS NO ANO VALORES EM REAIS | ESTOQUES EM 31/12/2003 VALORES EM REAIS | ESTOQUES EM 31/12/2004 VALORES EM REAIS |
|---|---|---|---|
| Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem, combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes | 40 | 42 | 46 |
| Produtos acabados | | 43 | 47 |
| Produtos em elaboração | | 44 | 48 |
| Mercadorias adquiridas para revenda | 41 | 45 | 49 |

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

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

| Nacional | | Estrangeira | | Total |
|---|---|---|---|---|
| 50 | % + | 51 | % = | 52 100 % |

## C 4 - CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS

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

## C 5 - OUTROS CUSTOS E DESPESAS

| | | VALORES EM REAIS |
|---|---|---|
| Aluguéis e arrendamentos | 59 | |
| Despesas com arrendamento mercantil no ano (leasing de máq., equip. e veículos) | 60 | |
| Depreciação, amortização e exaustão | 61 | |
| Despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros | 62 | |
| Fretes e carretos pagos ou creditados a terceiros | 63 | |
| Impostos e taxas (IPTU, ITR, IPVA, etc. - não inclua os impostos constantes do Capítulo B 1) | 64 | |
| Prêmios de seguros (imóveis, veículos, etc.) | 65 | |
| *Royalties* e assistência técnica | 66 | |
| Variações monetárias passivas | 67 | |
| Despesas financeiras (inclusive *factoring*) | 68 | |
| Resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação | 69 | |
| Serviços prestados por terceiros (informática, auditoria, advocacia, consultoria, limpeza, vigilância, manutenção de imóveis e equipamentos não ligados à produção, etc.) | 70 | |
| Demais custos e despesas operacionais (correios, telefone, material de expediente, comissões, água e esgoto, combustíveis e lubrificantes gastos com meios de transporte, etc. - não inclua gastos de pessoal e provisões para IRPJ) | 71 | |
| Despesas não-operacionais | 72 | |
| **Total:** (59 + 60 + 61 + 62 + 63 + 64 + 65 + 66 + 67 + 68 + 69 + 70 + 71 + 72) | 73 | |

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

| | | VALORES EM REAIS |
|---|---|---|
| Lucro | 74 | |
| Prejuízo | 75 | |

## E - AQUISIÇÕES E BAIXAS DE ATIVOS TANGÍVEIS REALIZADAS NO ANO E TOTAL DO ATIVO

### E 1 - 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 | 81 | 86 |
| Máquinas e equipamentos industriais | 77 | 82 | 87 |
| Meios de transporte | 78 | 83 | 88 |
| Outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.) | 79 | 84 | 89 |
| Total | 80 | 85 | 90 |

### E 2 - BAIXAS

| | VALORES EM REAIS |
|---|---|
| Terrenos e edificações | 91 |
| Máquinas e equipamentos industriais | 92 |
| Meios de transporte | 93 |
| Outras baixas (móveis, microcomputadores, etc.) | 94 |
| Totais (91 + 92 + 93 + 94) | 95 |

### E 3 - TOTAL DO ATIVO (Circulante + Realizável a Longo Prazo + Permanente) 210

## F - TERCEIRIZAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA - Em 31/12/2004

Registre o número de pessoas não diretamente remuneradas pela empresa, contratadas por empresas prestadoras de serviços ou de locação de mão-de-obra, que desenvolvam atividades em suas instalações. Registre no item 219 o número de pessoas ligadas às atividades produtivas (industriais, de serviços não industriais, agropastoris, de transporte, etc.); no item 220 registre o número de pessoas ligadas às atividades auxiliares ou administrativas (recepção, vigilância, conservação e limpeza, etc.). Caso sua empresa não utilize mão-de-obra terceirizada, registre zero (0).

Pessoal ligado às atividades produtivas da empresa ..... 219

Pessoal ligado às atividades auxiliares ou administrativas da empresa ..... 220

## G - LOCAIS DE ATUAÇÃO DA EMPRESA

Marque se a empresa possui uma única unidade local (apenas um endereço de atuação ou sufixo de CNPJ), ou se tem **mais de uma unidade local.**

Empresa de unidade local única 98 ☐

Descreva abaixo os três principais produtos fabricados e/ou serviços industriais prestados e indique suas respectivas participações percentuais no total das vendas da empresa:

99 ..... 102 %

100 ..... 103 %

101 ..... 104 %

Dê as informações pedidas na parte IV - AUTENTICAÇÃO E OBSERVAÇÕES, terminando o preenchimento do questionário.

Empresa com mais de uma unidade local 105 ☐

Indique o número de unidades locais 106

Preencha o Capítulo H e a parte III - INFORMAÇÕES DA UNIDADE LOCAL PRODUTIVA, e mantenha-se atento para os seguintes pontos:

1 - As definições dos tipos de unidades locais encontram-se no Manual do Informante - instruções para o preenchimento do questionário. Para prosseguir no preenchimento é indispensável a compreesão destas definições.

2 - Os dados relativos às UNIDADES LOCAIS AUXILIARES OU ADMINISTRATIVAS deverão ser preenchidos no Capítulo H.

3 - Com relação às UNIDADES PRODUTIVAS industriais ou voltadas às outras atividades secundárias da empresa (atividades comerciais, de serviços não-industriais, transporte, construção e agropastoril), preencha, para cada endereço de atuação da empresa ou sufixo de CNPJ, os dados solicitados na parte III: INFORMAÇÕES DE UNIDADE LOCAL PRODUTIVA, em anexo

## H - DADOS REGIONALIZADOS DE UNIDADES LOCAIS AUXILIARES OU ADMINISTRATIVAS

Dados de Regionalização: deve ser informado pela empresa o somatório do pessoal ocupado, dos salários, retiradas e outras remunerações e o total das unidades locais auxiliares ou administrativas existentes em cada Unidade da Federação.

| UNIDADES DA FEDERAÇÃO | NÚMERO DE UNIDADES LOCAIS | TOTAL DO PESSOAL OCUPADO EM 31/12/2004 | TOTAL DOS SÁLARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES |
|---|---|---|---|
| **Região Norte** | | | |
| Rondônia | 107 | 114 | 121 R$ |
| Acre | 108 | 115 | 122 R$ |
| Amazonas | 109 | 116 | 123 R$ |
| Roraima | 110 | 117 | 124 R$ |
| Pará | 111 | 118 | 125 R$ |
| Amapá | 112 | 119 | 126 R$ |
| Tocantins | 113 | 120 | 127 R$ |
| **Região Nordeste** | | | |
| Maranhão | 128 | 137 | 146 R$ |
| Piauí | 129 | 138 | 147 R$ |
| Ceará | 130 | 139 | 148 R$ |
| Rio Grande do Norte | 131 | 140 | 149 R$ |
| Paraíba | 132 | 141 | 150 R$ |
| Pernambuco | 133 | 142 | 151 R$ |
| Alagoas | 134 | 143 | 152 R$ |
| Sergipe | 135 | 144 | 153 R$ |
| Bahia | 136 | 145 | 154 R$ |
| **Região Sudeste** | | | |
| Minas Gerais | 155 | 159 | 163 R$ |
| Espírito Santo | 156 | 160 | 164 R$ |
| Rio de Janeiro | 157 | 161 | 165 R$ |
| São Paulo | 158 | 162 | 166 R$ |
| **Região Sul** | | | |
| Paraná | 167 | 170 | 173 R$ |
| Santa Catarina | 168 | 171 | 174 R$ |
| Rio Grande do Sul | 169 | 172 | 175 R$ |
| **Região Centro-Oeste** | | | |
| Mato Grosso do Sul | 176 | 180 | 184 R$ |
| Mato Grosso | 177 | 181 | 185 R$ |
| Goiás | 178 | 182 | 186 R$ |
| Distrito Federal | 179 | 183 | 187 R$ |

## IV - AUTENTICAÇÃO E OBSERVAÇÕES

**I - AUTENTICAÇÃO**

Após verificar se as informações foram prestadas em Reais, **sem utilizar centavos,** se estão corretas e sem rasuras.

Data da Entrega _____ / _____ / _____ Data da Devolução _____ / _____ / _____

Nome do Informante .....

Cargo ..... Tel.: .....

Fax ..... E-mail .....

Assinatura do Informante .....

Assinatura do Técnico de Pesquisas .....

**OBSERVAÇÕES**

*Anexos* _____

IBGE

IBGE

## III-INFORMAÇÕES DA UNIDADE LOCAL PRODUTIVA

### I-CADASTRO DA UNIDADE LOCAL

FOLHA / TOTAL

/

CNPJ: RAZÃO SOCIAL:

01 SUF/DV: 02 NOME DO LOGRADOURO:

03 NUM.: 04 COMPLEMENTO: 05 BAIRRO:

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

10 UF: MUNICÍPIO/DIST:

11 DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:

12 SITUAÇÃO CADASTRAL

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

13 DATA DE OCORRÊNCIA

Mês Ano

1 2

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

1 ☐ Unidade adquirida ou arrendada de outra empresa

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

3 ☐ Unidade vendida ou arrendada para outra empresa

15 CNPJ DE LIGAÇÃO DA UNIDADE

16 TIPO DE UNIDADE LOCAL ☐

| | Capítulos a preencher |
|---|---|
| 1-Unidade produtiva industrial | J e K |
| 2-Unidade produtiva de comércio | K |
| 3-Unidade produtiva de serviços não industriais | K |
| 4-Unidade produtiva de transportes, construção ou agropastoril | K |
| 5-Unidade não produtiva | H (Parte II) |

## J-PRODUTOS FABRICADOS E/OU SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS

Descreva os três principais produtos fabricados e/ou serviços industriais prestados e suas respectivas participações percentuais no total das expedições (vendas + transferências efetuadas) da UNIDADE LOCAL:

| Descrição dos produtos | Participação |
|---|---|
| 188 - | 191 - % |
| 189 - | 192 - % |
| 190 - | 193 - % |

## K-INFORMAÇÕES ECONÔMICAS (VALORES EM REAIS)

| | |
|---|---|
| Pessoal Ocupado Total em 31/12/04 | 194 - |
| Salários, Retiradas e Outras Remunerações (inclusive décimo-terceiro, férias, gratificações, hora extra, participações nos lucros pagos aos empregados) | 195 - |
| Valor das Transferências efetuadas para outras unidades locais da mesma empresa de produtos fabricados e serviços industriais | 196 - |
| Receita Líquida de Venda de produtos e serviços industriais | 197 - |
| Receita Líquida de Venda oriunda de outras atividades (comércio, serviços, transporte, construção e agropastoril) | 198 - |
| Estoque de produtos acabados e em fase de elaboração em 31/12/03 | 199 - |
| Estoque de produtos acabados e em fase de elaboração em 31/12/04 | 200 - |
| Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem e combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes) | 201 - |
| Outros custos de operação industrial (Ver Manual, Cap K - Informações Econômicas) | 202 - |
| Custos e Despesas (Registre os custos e despesas operacionais não informados acima, exceto despesas financeiras - Ver Manual, Cap K - Informações Econômicas) | 203 - |
| Aquisições de Ativos Tangíveis Realizados no Ano | 204 - |

## OBSERVAÇÕES

FS1009

IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

**Diretoria de Pesquisas**
Coordenação de Indústria

# PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - EMPRESA - 2004

QUESTIONÁRIO SIMPLIFICADO

**01 IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO**

| 01 CÓDIGO DO MUNICÍPIO DA UC | | | 02 CADASTRO DO TÉC. DE PESQUISAS |
|---|---|---|---|
| UF | MUNICÍPIO | DIST/ SUBDIST | |
| 03 NÚMERO DA PASTA | 04 Nº DO QUEST NA PASTA | 05 TOTAL DE CAPÍTULOS | 06 |
| | | | 1 |

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

## I - INFORMAÇÕES CADASTRAIS

**02 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

FIRMA OU RAZÃO SOCIAL

CNPJ — RAIZ — SUFIXO — DV

**03 ALTERAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS**

**DA SEDE DA EMPRESA**

01 FIRMA OU RAZÃO SOCIAL

03 NOME DO LOGRADOURO (av., rua, rodovia) — 04 NÚMERO

05 COMPLEMENTO (bloco, grupo, andar, sala, km) — 06 BAIRRO/DISTRITO

UF — MUNICÍPIO — 07 USO DO IBGE — UF — MUNICÍPIO — DIST/SUBDIST

08 CEP — 09 DDD — 10 TELEFONE — 11 RAMAL — 12 FAX

**DA UNIDADE DE COLETA**

13 SUFIXO DO CNPJ — 14 NOME DO LOGRADOURO (av., rua, rodovia) — 15 NÚMERO

16 COMPLEMENTO (bloco, grupo, andar, sala, km) — 17 BAIRRO/DISTRITO

UF — MUNICÍPIO — 18 USO DO IBGE — UF — MUNICÍPIO — DIST/SUBDIST

19 CEP — 20 DDD — 21 TELEFONE — 22 RAMAL — 23 FAX

**04 DADOS CADASTRAIS COMPLEMENTARES**

01 SITUAÇÃO CADASTRAL

**01** - Em operação
**02** - Em implantação/pré-operação
**03** - Paralisada com informação
**04** - Extinta com informação

02 DATA DA OCORRÊNCIA

MÊS **01** — ANO **02**

03 MUDANÇAS ESTRUTURAIS

**01** - Fusão ou cisão total
**02** - Cisão parcial
**03** - Incorporação de/por outra empresa
**04** - Arrendada por outra empresa
**05** - Arrendatária de outra empresa
**06** - Alteração de CNPJ por motivos diferentes dos anteriores. Justifique em OBSERVAÇÕES

04 CNPJ DE LIGAÇÃO DA EMPRESA

**01 -**
**02 -**
**03 -**

*Anexos* _____ IBGE

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

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

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

## II - INFORMAÇÕES ECONÔMICAS DA EMPRESA

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

| | PESSOAL OCUPADO | | SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES RELATIVAS AO ANO |
|---|---|---|---|
| | EM 31/12/2004 | Nº MÉDIO NO ANO | VALORES EM REAIS |
| **Pessoal assalariado** | | | |
| Ligado à produção industrial | 1 | 5 | 9 |
| Não-ligado à produção industrial | 2 | 6 | 10 |
| **Pessoal não-assalariado** | | | |
| Proprietário, sócios, inclusive membros da família sem remuneração | 3 | 7 | 11 |
| Totais | 4 | 8 | 12 |

### B - DEMONSTRATIVO DA RECEITA NO ANO

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

60 ☐ Sim

61 ☐ Não

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

## C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO

### C 1 - GASTOS DE PESSOAL

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

### C 2 - COMPRAS E ESTOQUES

| | COMPRAS NO ANO VALORES EM REAIS | ESTOQUES EM 31/12/2003 VALORES EM REAIS | ESTOQUES EM 31/12/2004 VALORES EM REAIS |
|---|---|---|---|
| Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem, combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes) | 30 | 32 | 35 |
| Produtos acabados e em elaboração | | 33 | 36 |
| Mercadorias adquiridas para revenda | 31 | 34 | 37 |

### C 3 - OUTROS CUSTOS E DESPESAS

| | | VALORES EM REAIS |
|---|---|---|
| Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis | 38 | |
| Consumo de peças, acessórios e pequenas ferramentas para manutenção e reparação de máquinas e equipamentos | 39 | |
| 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 | |
| Aluguéis e arrendamentos | 41 | |
| Despesas com arrendamento mercantil no ano (*leasing* de máquinas e equipamentos e veículos) | 42 | |
| Impostos e taxas (IPTU, ITR, IPVA, etc. - não inclua os impostos constantes do Capítulo B) | 43 | |
| Depreciação, variações monetárias passivas, despesas financeiras e resultados negativos de participações societárias e em sociedade em cota de participação | 44 | |
| Demais custos e despesas operacionais (correios, telefone, material de expediente, comissões, água e esgoto, combustíveis e lubrificantes gastos com meios de transporte, etc. - não inclua gastos de pessoal e provisões para IRPJ) | 45 | |
| Despesas não-operacionais | 46 | |
| Total: (38 + 39 + 40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45 + 46) | 47 | |

## D - AQUISIÇÕES E BAIXAS DE ATIVOS TANGÍVEIS REALIZADAS NO ANO

| | | VALORES EM REAIS |
|---|---|---|
| Aquisições e produção própria realizadas para o ativo imobilizado | 48 | |
| Melhorias | 49 | |
| Baixas | 50 | |

## E - TERCEIRIZAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA - Em 31/12/2004

Registre o número de pessoas não diretamente remuneradas pela empresa, contratadas por empresas prestadoras de serviços ou de locação de mão-de-obra, que desenvolvam atividades em suas instalações. Registre no item 73 o número de pessoas ligadas às atividades produtivas (industriais, de serviços não industriais, agropastoris, de transporte, etc.); no item 74 registre o número de pessoas ligadas às atividades auxiliares ou administrativas (recepção, vigilância, conservação e limpeza, etc.). Caso sua empresa não utilize mão-de-obra terceirizada, registre zero (0).

| | | |
|---|---|---|
| Pessoal ligado às atividades produtivas da empresa | 73 | |
| Pessoal ligado às atividades auxiliares ou administrativas da empresa | 74 | |

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

No recibo de entrega da pesquisa, encontra-se a classificação de atividade atribuída a ela. Se esta classificação não expressar a atividade atual da empresa, descreva a correta no item 53 e depois nos itens 54 a 59 dê as informações de produtos fabricados e/ou serviços industriais prestados. Porém, se a classificação constante do recibo refletir de fato a atividade de empresa, deixe o item 53 em branco e nos itens 54 a 59 dê as informações de produtos fabricados e/ou serviços industriais prestados.

53

Descreva detalhadamente os três principais produtos fabricados e/ou serviços industriais prestados e indique suas respectivas participações no total das vendas da empresa:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 54 | | 57 | % |
| 55 | | 58 | % |
| 56 | | 59 | % |

# III - AUTENTICAÇÃO E OBSERVAÇÃO

**AUTENTICAÇÃO**

Após verificar se as informações foram prestadas em Reais, sem utilizar centavos, se estão corretas e sem rasuras.

Data da Entrega _____ / _____ / _____ Data da Devolução _____ / _____ / _____

Nome do Informante .....

Cargo ..... Tel.: .....

Fax ..... E-mail .....

Assinatura do Informante .....

Assinatura do Técnico de Pesquisa .....

**OBSERVAÇÕES**

.....

.....

.....

.....

# Equipe técnica

**Diretoria de Pesquisas**

**Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações**

Magdalena Sophia Cronemberger Araújo Góes

**Coordenação de Indústria**

Silvio Sales de Oliveira Silva

**Gerências de Pesquisas Anuais, Empresa e Produto**

Adriane Gonzalez R. D'Almeida

João Batista de Oliveira

Jurandir Carlos de Oliveira

**Planejamento**

Adriane Gonzalez R. D'Almeida

Celestino José Rodrigues Costa

João Batista de Oliveira

Jurandir Carlos de Oliveira

**Apuração**

Ana Maria da Luz Barcelos

Andre Morrot Hemerly

Auracélia Barroso

Celestino José Rodrigues Costa

Djair Batista

Elaine dos Santos Bonfim

Eliete Barcelos

Fátima Regina Becker Queiroz

Greice Damião de Assis

Ivan da Silva

Iveti Olivieri Carneiro

Juliana Barreto

Jussara Conceição Ferreira

Leila Maria Nunes Pereira

Luciano Magalhães Casemiro

Luisa Helena Nunes Cardoso

Marcos José Sannuto Louro

Maria Elena Guedes

Orion Alexandre Campello de Queiroz

Roberto Rodrigues da Silva

Rosangela Almeida Vieira

Severino Pedro de Oliveira

Sonia Maria de Souza

Sueli Alves Caldeira

Ulimar Welson Gomes de Lima

Vera Lúcia Fernandes dos Santos

**Seleção do painel, controle e expansão da amostra**

Ana Rosa Paes Ribeiro

Eliete Barcelos

Fátima das Graças Barbosa

Iveti Olivieri Carneiro

Neimar Rodrigues Guimarães

Roberto Rodrigues da Silva

**Análise dos resultados**

Adriane Gonzalez R. D'Almeida

Augusto Cesar da Costa Barbosa

Carmen de Jesus Garcia

Celestino José Rodrigues Costa

Jurandir Carlos de Oliveira

Luisa Helena Nunes Cardoso

Marcelo Sterental Altschuller

Maristella Schaefers Rodriguez

Roberto Rodrigues da Silva

Sonia Maria de Souza

**Elaboração dos comentários**

Alexandre Pessoa Brandão

André Luiz Oliveira Macedo

Augusto Cesar da Costa Barbosa

Bruno Erbisti Garcia

Fernanda de Vilhena Cornelio Silva

Maristella Schaefers Rodriguez

Myrian Thereza Ferreira

Silvio Sales de Oliveira Silva

**Tabulação e preparo de originais**

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida

Eliane Maria Bigi de Aquino

Jorneide Jones M. Correa

Luciana Costa Fontes de Freitas

Vânia Coutinho de Souza

## Colaboradores

## Diretoria de Informática

### Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

**Desenvolvimento e manutenção do sistema informático**

Ana Flávia Zamith Garcia de Medeiros

Bruno Gonçalves Santos

Cátia Maria Dias Ferrreira

Fernando Espírito Santo Cataldo

Ivanilda Paiva dos Santos

Marcelo Sterental Altschuller

Maria Helena Leitão da Cunha Jerusalmi

Nardele Salomon de Oliveira (Consultor)

Neusa Mansour

Paulo Sergio Gaio Ribeiro

Regina Ferreira Paiva

Sonia Regina Pessoa Dias

Wagner Santos da Cunha (Consultor)

### Supervisores Estaduais da Pesquisa Industrial

RO - Rubem Laborda do Espirito Santo

AC - Olavo Ximendes Gonçalves

AM - Norma Maria Bentes de Souza

RR - José Monteiro da Silva

PA - Enilson Sardinha Costa

AP - Adelson da Silva Uchoa

TO - Dimas Pereira Santana

MA - Raimundo Barbosa Monte Palma

PI - Francisco das Chagas Sotero

CE - Edna Marta Castelo Branco

RN - Solano Vasconcellos Alves

PB - Gelisa Fonseca Ribeiro

PE - Sérgio Caldeira Bueno

AL - Carlos Augusto M. Souza

SE - Roberto Sotero Fraga Silva

BA - Aildete Nascimento Santana

BA - Josué de Oliveira Souza

MG - Vilma de Jesus Santos

ES - Carlos Alberto D'Almeida

RJ – Luiz Alberto Aires Corrêa

RJ - Walter Luiz Moura da Silva

SP - Claudia Pinelli Magalhães Carvalho

SP - Edna Satomi Hanzawa

SP – Maria Angela Montini

SP – Marisa Rotatori Preturion

PR - Wilson José de Souza

SC - Odilon Maurício Walter

RS - Luciano Morais Braga

RS - Wilson Muradás

MS - Mauro Jordão da Silva

MT - Antônio Rubens R. dos Santos

GO - Eleci R. Xavier de Oliveira

DF - João Elias Coelho

## Projeto Editorial

## Centro de Documentação e Disseminação de Informações

### Coordenação de Produção

Marise Maria Ferreira

### Gerência de Editoração

**Estruturação textual e tabular**

Carmen Heloisa Pessoa

Katia Vaz Cavalcanti

Sônia Rocha

**Diagramação tabular**

Sônia Rocha

**Copidesque e revisão**

Anna Maria dos Santos

Cristina R. C. de Carvalho

**Diagramação textual**

Fernanda Costa e Silva

Fernanda Jardim

**Programação visual da publicação**

Luiz Carlos Chagas Teixeira

Sebastião Monsores

**Produção de multimídia**

Márcia do Rosário Brauns

Marisa Sigolo Mendonça

Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro

Roberto Cavararo

**Gerência de Documentação**

**Pesquisa e normalização bibliográfica**

Ana Raquel Gomes da Silva

Aparecida Tereza Rodrigues Regueira

Bruno Klein

Diva de Assis Moreira

Elizabete Siqueira Soares

Solange de Oliveira Santos

**Elaboração de quartas-capas**

Ana Raquel Gomes da Silva

**Gerência de Gráfica**

**Impressão e acabamento**

José Augusto dos Santos

**Gráfica Digital**

**Impressão**

Ednalva Maia do Monte