

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



Pesquisa Industrial

volume 19 2000

número 2

Produto

ISSN 0100-5138

Pesq. Industr., Rio de Janeiro, v.19, n.2, p. 1-134, 2000

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

ISSN 0100-5138

© IBGE. 2002

Capa

Gerência de Criação/CDDI

Renato J. Aguiar

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

Anual.

Continuação de: Produção industrial = ISSN 0525-3969

A partir do v. 18, passa a ser subdividido em n. 1. Empresa e
n. 2. Produto.

ISSN 0100-5138

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

Gerência de Biblioteca e Acervos Especiais CDU 31:338.45(81)
RJ/IBGE/94-09 rev. 2002 PERIÓDICO

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

Sumário

Apresentação	5
Notas técnicas	7
Histórico	7
Unidade de investigação	8
Nomenclatura de produto	8
Seleção do painel	9
Cadastro básico de seleção	10
Tamanho do painel	10
Atualização do painel	10
Instrumentos de coleta	11
Apresentação dos resultados	11
Conceituação das variáveis econômicas investigadas e tabuladas	12
 Tabelas de resultados	
1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000	17
2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - 2000	107

Referências bibliográficas	111
---	------------

Anexo

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE	115
---	------------

Apêndice

Questionário da Pesquisa Industrial Anual de Produto 2000	
--	--

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.

Apresentação

Com a presente publicação, o IBGE divulga os resultados da Pesquisa Industrial Anual - Produto - PIA-Produto - referentes ao ano de 2000.

Com o Programa de Modernização das Estatísticas Econômicas, iniciado em 1993, foi possível implantar um novo modelo de produção das pesquisas econômicas, que vem substituir os Censos Econômicos, tendo como marco a utilização de um sistema articulado de pesquisas, desenhado a partir de um Cadastro Central de Empresas. Com os resultados da PIA-Produto, o IBGE dá continuidade a este programa, permitindo aprimorar estudos e análises sobre o setor industrial do País.

O IBGE, em especial a equipe do Departamento de Indústria, vinculado à Diretoria de Pesquisas, agradece a todos que contribuíram com sugestões e críticas para o aperfeiçoamento dos trabalhos e coloca-se à disposição dos usuários para esclarecimentos.

Maria Martha Malard Mayer

Diretora de Pesquisas

Notas técnicas

A Pesquisa Industrial Anual - Produto, PIA-Produto levanta informações sobre um conjunto de produtos e serviços industriais que cobrem uma parcela importante do setor industrial brasileiro.

Os objetivos principais da pesquisa são:

- disponibilizar informações abrangentes e atualizadas sobre a produção de bens e serviços industriais, com um grau de detalhe que permita o estudo de uma ampla seleção de produtos, a análise de seus mercados e a evolução de suas séries cronológicas; e
- apresentar informações sobre a produção industrial que podem ser articuladas com os dados do comércio externo.

A PIA-Produto tem como desenho um painel intencional de unidades locais, produtivas industriais selecionadas a partir da PIA-Empresa. Portanto, a PIA-Produto é um painel selecionado de uma pesquisa que representa o universo das empresas industriais com mais de cinco empregados. A série da pesquisa inicia-se no ano de 1998.

Histórico

A primeira Pesquisa Industrial Anual - PIA - foi realizada pelo IBGE em 1967, referente ao ano de 1966, com metodologia definida pelo Grupo Especial de Trabalho para as Estatísticas Industriais - GETEI -, criado em 1964.

De 1966 a 1979, a Pesquisa Industrial foi censitária para um corte de valor da produção estipulado, atingindo cerca de 99 mil

estabelecimentos em 1979, fornecendo resultados para Brasil e detalhamentos geográficos, dependendo do ano de referência, segundo classes, gêneros, subgrupos e grupos da classificação de atividades. Para esses anos apresentou-se resultados para cerca de 500 produtos industriais selecionados.

Em 1981 foi introduzida a amostragem probabilística de estabelecimentos, visando a facilitar a coleta, agilizar a apuração dos dados e reduzir os prazos de divulgação de resultados. A amostra foi planejada para representar os Dados Gerais dos estabelecimentos para Brasil e Unidades da Federação e dar estimativas de produção física para os 736 produtos acompanhados na Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física, para efeito do cálculo de indicadores conjunturais. Possuía cerca de 28 mil estabelecimentos, sendo: 13 mil informantes exclusivos de Dados Gerais, 10 mil informantes de Produção Física e 5 mil informantes simultâneos de Dados Gerais e Produção Física. Foram divulgados resultados para 600 produtos.

A partir de 1996, com o Programa de Modernização das Estatísticas Econômicas, a concepção do sistema de pesquisas econômicas é modificada e, neste contexto, a Pesquisa Industrial Anual é totalmente reformulada, passando a se desdobrar em duas pesquisas: a Pesquisa Industrial Anual – Empresa e a Pesquisa Industrial Anual – Produto. A série da primeira tem início em 1996 e a segunda, em 1998.

Unidade de investigação

A unidade de investigação da PIA-Produto é a unidade local produtiva industrial das empresas industriais pertencentes à amostra da PIA-Empresa.

Por unidade local industrial 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, cuja principal atividade provém da atividade industrial. A empresa industrial 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, cuja principal receita provém da atividade industrial (atividade principal C ou D da CNAE).

As empresas são as unidades de decisão que assumem obrigações financeiras e estão à frente das transações de mercado. Por outro lado, é sobre as empresas que recai a obrigatoriedade dos registros contábeis, balanços, etc. Portanto, a empresa constitui a unidade adequada, tanto para análises dos comportamentos dos agentes econômicos como para a investigação estatística. Sendo assim, quando uma unidade local é selecionada, todas as demais unidades locais produtivas da empresa são também investigadas.

Nomenclatura de produto

O registro da informação de produtos e serviços industriais se dá através de uma lista preestabelecida, a PRODLIST - IND¹ Lista de Bens e Serviços Industriais, referência básica desta pesquisa. Esta lista contém cerca de 4 250 produtos e serviços industriais, distribuídos entre classes - 4 (quatro) dígitos da CNAE - das seções industriais (C e D). Para o ano de 2000, esta lista sofreu alterações a partir da análise das pesquisas dos anos anteriores, 1998 e 1999.

¹ É possível consultar a PRODLIST - IND diretamente na página do IBGE na Internet - <http://www.ibge.gov.br>

A PRODLIST - IND foi elaborada a partir da Nomenclatura Comum do Mercosul - NCM - e ordenada por classes de CNAE, para uso no levantamento da produção nacional, pelo IBGE e outros órgãos produtores de informação.

A referência aos códigos da NCM objetiva garantir a padronização nacional e a comparabilidade internacional, uma vez que os documentos internacionais utilizados para mensurar a produção industrial, tais como as listas e as classificações de produtos industriais, vinculam seus códigos aos códigos do Sistema Harmonizado - SH -, que é a base da construção da NCM.

A PRODLIST - IND está ordenada por classe CNAE de predominância da origem do produto, e seus elementos são identificados por códigos de oito dígitos com a seguinte estrutura: os quatro primeiros dígitos correspondem aos da classe CNAE de predominância, e os quatro seguintes são uma seqüência numérica para ordenamento alfabético dos produtos no interior de cada classe.

A Lista de Produtos Industriais precisa de atualizações sistemáticas para incorporação de novos produtos que constantemente estão surgindo no mercado. São previstas atualizações anuais na PRODLIST - IND, levando-se em conta as atualizações na NCM, sua base de referência, e os resultados da PIA-Produto. Assim, as versões atualizadas da PRODLIST deverão estar disponíveis ao final de cada ano.

As atualizações na PRODLIST - IND contam, ainda, com a participação das Associações de Classes Empresariais que são consultadas sobre a existência de novos produtos no mercado.

Cabe ressaltar que para os serviços e para os produtos da indústria farmacêutica, fabricação de medicamentos de uso humano e uso veterinário (2452 e 2453, respectivamente), não existe unidade de medida definida, o que significa que nestes casos não é exigida a informação de quantidade produzida.

Seleção do painel

Na seleção dos informantes da PIA-Produto utiliza-se amostragem intencional, com base no valor das expedições (Receita Líquida de vendas industriais mais Valor das transferências de produtos e serviços) das unidades locais industriais produtivas. Para formar o painel de unidades locais, são adotados os seguintes procedimentos:

- de modo geral, para cada classe da CNAE (quatro dígitos), são selecionadas, na PIA-Empresa, as unidades locais produtivas industriais que representam 80% do total do valor das expedições da mesma classe;
- ao selecionar as unidades locais, determinadas empresas têm apenas algumas unidades incluídas pelo critério anterior. Neste caso, opta-se por incluir todas as outras unidades locais industriais no painel;
- para classes cuja produção é pouco concentrada, as unidades locais selecionadas não alcançam cobertura de 80%. A seguir, estão relacionadas as classes que atingem, no máximo, 60%; e

Quadro1 - Classes da CNAE

Código	Descrição
1410	Extração de pedra, areia e argila
1581	Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pasteleria
1812	Confeção de outras peças do vestuário
2010	Desdobramento de madeira
2022	Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria
2222	Serviço de impressão de material escolar e de material para usos industrial e comercial
2229	Execução de outros serviços gráficos
2630	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque
2691	Britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras (não associado à extração)
2899	Fabricação de outros produtos elaborados de metal
3611	Fabricação de móveis com predominância de madeira

- todas as empresas selecionadas para a PIA-Produto constam da amostra da PIA-Empresa.

Para a seleção do painel de informantes da PIA-Produto 2000 utilizou-se a PIA-Empresa 1998, para cálculo do total das expedições em cada classe.

Cadastro básico de seleção

O cadastro básico de seleção da PIA-Empresa e da PIA-Produto é o Cadastro Central de Empresas - CEMPRE -, que está sob a responsabilidade da Gerência do Cadastro Central de Empresas do IBGE, e é sistematicamente atualizado pelas pesquisas econômicas do IBGE e pela Relação Anual de Informações Sociais - RAIS -, permitindo capturar os nascimentos e as mortes de empresas, e atualizar os valores das medidas de tamanho necessário para o planejamento amostral. A cada empresa ou unidade local é atribuído um código CNAE (quatro dígitos).

Tamanho do painel

A PIA-Produto é um painel selecionado com base na amostra da PIA-Empresa.

A partir do valor das expedições da PIA-Empresa, ordenam-se as unidades locais industriais produtivas investigadas em ordem decrescente deste valor e selecionam-se as unidades que totalizam no mínimo 80% de cobertura para o total do valor das expedições.

O tamanho da amostra não pode ser calculado a priori, pois depende do tipo de indústria. Quanto mais concentrada a indústria for, menor será o número de unidades locais necessárias para atingir a cobertura desejada. Para o ano de 2000 foram selecionadas 10 623 empresas, totalizando 18 628 unidades locais.

Atualização do painel

Como a PIA-Produto é um painel intencional selecionado com base na PIA-Empresa, as atualizações cadastrais da pesquisa são feitas através da PIA-Empresa. A partir de relatórios de batimentos, as divergências são identificadas, e faz-se as correções e atualizações cadastrais necessárias.

Instrumentos de coleta

A PIA-Produto utiliza apenas um questionário para a coleta das informações das unidades locais produtivas industriais.

O questionário é composto de três partes. A parte 1 é destinada aos dados cadastrais; a parte 2 investiga as informações econômicas da unidade local; e a parte 3 serve apenas para a finalização do preenchimento, mantendo espaço para observações e dados do informante.

O questionário dispõe de versões em formulário (papel) e em meio magnético. O disquete tem como objetivo substituir a forma tradicional de preenchimento por outra mais prática, ágil e segura, visando à melhoria do fluxo de informações entre a empresa e o IBGE.

Apresentação dos resultados²

Os resultados de 2000 são publicados, neste volume, em duas tabelas:

- Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil. Para cada produto, são informados as quantidades vendidas e produzidas e os valores das vendas e da produção; e
- Tabela 2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil. Para cada produto, são informados as quantidades vendidas e produzidas e os valores das vendas e da produção.

No anexo é apresentada a relação das classes - CNAE com a indicação da página, visando a facilitar a localização dos diversos produtos na Tabela 1.

Acompanha o volume, um CD-ROM com todas as tabelas relativas aos anos de 1999 e 2000. É possível obter tabulações especiais das informações da pesquisa, através do endereço eletrônico ibge@ibge.gov.br.

Regras de desidentificação

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

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

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

⇒ agregar com o detalhamento de menor Valor da Produção.

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

² Dúvidas em relação a aspectos metodológicos podem ser encaminhadas ao Departamento de Indústria - Av. Chile nº 500, 4º andar - Centro - CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, ou através do e-mail deind@ibge.gov.br.

Conceituação das variáveis econômicas investigadas e tabuladas

Variáveis investigadas na unidade local

Receita líquida de vendas de produtos e serviços industriais prestados pela unidade local

Corresponde à receita bruta das vendas de produtos produzidos pela empresa, na unidade local ou em outra da mesma empresa e a serviços industriais prestados a outras empresas, deduzidos os impostos incidentes sobre estas vendas, ou seja, aqueles que guardam proporcionalidade com preço de venda (ICMS, PIS/PASEP sobre faturamento, COFINS, etc.), IPI Simples, quando for o caso, bem como as vendas canceladas, abatimentos e descontos incondicionais. Contém os créditos-prêmios de IPI concedidos pela exportação de produtos manufaturados nacionais (BEFIEX, por prazo determinado), mas não 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.

Informações dos produtos produzidos e serviços industriais prestados pela unidade local

- **Código do Produto** - em um número máximo de 20 (vinte) são solicitados, em ordem decrescente de importância, os produtos fabricados no ano pela unidade local, bem como os serviços industriais prestados a outras empresas. São discriminadas também as vendas dos produtos fabricados em outras unidades locais da mesma empresa, e não incluída a revenda de mercadorias adquiridas de outras empresas. Para descrever os produtos e serviços industriais e informar seus códigos e suas respectivas unidades de medida, os informantes utilizam a PRODLIST - IND;

- **Quantidade produzida no ano** - quantidade total dos produtos fabricados no ano, independente do fato destes produtos terem sido vendidos ou transferidos para outras unidades locais da mesma empresa, mantidos em estoque, incorporados ao ativo ou distribuídos gratuitamente;

- **Quantidade vendida no ano** - quantidade total dos produtos vendidos no ano, independente de terem sido produzidos no ano ou na unidade local, desde que produzidos pela empresa; e

- **Vendas realizadas no ano** - corresponde à receita líquida de vendas por produto, inclusive a de produtos que são fabricados em outras unidades locais da mesma empresa. Não inclui a revenda de mercadorias adquiridas de outras empresas. Para os serviços industriais, investiga-se os valores da receita líquida auferida com a prestação de serviços para outras empresas. Entende-se como serviços industriais a aplicação de processos industriais na confecção de produtos já elaborados, desde que as matérias-primas utilizadas, assim como os artefatos que passaram por beneficiamento ou acabamento, pertençam a terceiros ou a outras unidades locais da mesma empresa.

Principais matérias-primas, materiais auxiliares e componentes consumidos na produção

Corresponde, em ordem decrescente de importância, as três principais matérias-primas, materiais auxiliares e componentes consumidos na produção, quando o produto ou os serviços informados não constam da Lista de Produtos e Serviços Industriais do IBGE - PRODLIST. Estas informações servem apenas para auxiliar na codificação dos produtos.

Variáveis tabuladas

Para cada produto, são tabuladas as seguintes variáveis:

- **Número de informantes** - total de unidades locais que informaram o produto;
- **Quantidade produzida no ano** - soma das quantidades produzidas de todos os informantes do produto; e
- **Valor da produção** - para cada ocorrência de produto é calculado o seu valor de produção através da seguinte operação:

Valor da produção = (Valor das vendas / Quantidade vendida) x Quantidade produzida.

Quando apenas a quantidade produzida for informada, utiliza-se o preço médio do produto (Valor das vendas/Quantidade vendida) da mesma empresa para o cálculo do valor da produção. Caso não haja, utiliza-se o preço médio do produto da Unidade da Federação em que a unidade local está localizada. Não havendo, adota-se o preço médio nacional.

Para os serviços e alguns produtos ligados à indústria farmacêutica, o valor das vendas é o próprio valor da produção.

O valor da produção total é a soma dos valores da produção de todos os informantes de um mesmo produto.

Vale lembrar que os produtos ainda sujeitos a novas etapas de processamento na própria empresa podem apresentar valor da produção elevado em relação ao valor das vendas, isto é, as quantidades produzidas mais elevadas que as quantidades vendidas.

Nesse caso, o preço de venda, mesmo que de uma parcela pouco significativa, irá determinar toda a valoração não só daquela parcela vendida, mas de toda a produção da empresa. Exemplificando:

UL 1:

Quantidade produzida: 2 000 kg

Quantidade vendida : 100 kg

Valor das vendas: R\$ 500,00

Com os dados acima, o preço médio das vendas é de R\$ 5,00. Tomando esse preço, o valor da produção da UL 1 será de R\$ 10 000 (R\$ 5,00 x 2 000 kg).

Um exemplo de caso deste tipo é o do produto “Preparações utilizadas na alimentação de animais”.

- **Quantidade vendida** - soma das quantidades vendidas de todos os informantes do produto; e

- **Valor das vendas** - soma dos valores das vendas de todos os informantes do produto.

Tabelas de resultados

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continua)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Total		31 323		488 035 865 152		414 040 626 993
Extração de carvão mineral		17	-	317 365 788	-	318 234 388
Combustíveis sólidos obtidos a partir da hulha (carvão mineral, energético, metalúrgico, vapor, pré-lavado)	kg	10	5 970 490 770	266 526 113	5 993 814 690	267 543 328
Hulhas (antracita, hulha betuminosa, etc.), mesmo em pó mas não aglomeradas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Poeiras finas de hulha (finos de carvão)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de beneficiamento de carvão mineral, associado ou em continuação à extração		1	-	(x)	-	(x)
Serviço de extração de carvão mineral		3	-	31 761 440	-	31 761 440
Outros		4	-	19 078 235	-	18 929 620
Extração de petróleo e gás natural		22	-	23 991 576 634	-	1 733 490 259
Gás natural no estado gasoso	m³	12	13 328 000 000	2 136 478 400	5 733 953 000	919 295 078
Óleos brutos de petróleo	1 000 m³	10	71 616	21 855 098 234	2 668	814 195 181
Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros		27	-	190 918 159	-	190 918 159
Serviços relacionados à extração de petróleo e gás, realizados por terceiros (perfuração, reperforação, desmantelamento de torres, etc.), exceto a prospecção, realizada por terceiros		27	-	190 918 159	-	190 918 159
Extração de minério de ferro		24	-	(x)	-	(x)
Hematita, limonita, magnetita, etc.	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Minérios de ferro e seus concentrados (aglomerados ou não, pelotizados, sinterizados)	t	23	239 294 175	8 397 479 738	213 145 826	7 023 294 268
Extração de minério de alumínio		18	-	2 027 364 098	-	448 025 253
Minérios de alumínio e seus concentrados (bauxita, inclusive calcinada)	t	18	5 784 461	2 027 364 098	1 298 464	448 025 253
Extração de minério de estanho		1	-	(x)	-	(x)
Minérios de estanho (cassiterita, etc.) e seus concentrados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Extração de minério de manganês		5	-	145 934 330	-	140 784 108
Minérios de manganês (manganita, pirolusita, etc.) em bruto	t	4	(x)	(x)	(x)	(x)
Minérios de manganês concentrados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Extração de minérios de metais preciosos		5	-	178 326 234	-	2 795 372
Minérios de ouro e seus concentrados	t	4	(x)	(x)	(x)	(x)
Minérios de prata e seus concentrados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Extração de outros minerais metálicos não-ferrosos		15	-	281 736 799	-	142 118 833
Minerais metálicos não-ferrosos, não especificados, e seus concentrados (berílio, glucínio, bismuto, germânio, mercúrio)	t	3	309 972	19 424 612	79 953	5 010 308
Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) e seus concentrados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Minérios de cromo e seus concentrados	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Minérios de nióbio (colômbio), tântalo e vanádio, zircônio e seus concentrados (pirocloro)	t	5	49 279	41 195 097	46 754	38 460 408
Minérios de níquel (niquelita, etc.) e seus concentrados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Minérios de titânio (ilmenita, rutilo, etc.) e seus concentrados	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Minérios de zinco e seus concentrados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		7	-	221 117 090	-	98 648 117
Extração de pedra, areia e argila		422	-	1 469 086 887	-	1 069 568 459
Agglomerados de dolomita	t	4	235 631	1 604 525	163 909	1 147 229
Alabastro e outras pedras calcárias de construção em bruto ou desbastadas, serradas em blocos ou placas	m³	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Andaluzita, cianita, silimanita, mulita	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ardósia em bruto, mesmo desbastada ou serrada	t	8	6 865	1 756 750	4 458	1 293 375
Areias naturais, exceto siliciosas e quartzozas	m³	9	1 841 892	12 421 750	1 738 022	11 917 735

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Areias siliciosas e areias quartzozas	t	8	3 127 440	42 957 947	3 662 209	50 211 565
Arenito, basalto e outras pedras semelhantes de construção, em bruto ou serradas em blocos ou placas	m³	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Argilas caulínicas	t	12	1 863 205	14 596 943	1 199 335	12 344 604
Argilas comuns e xistosas	kg	33	161 018 939	24 691 427	72 950 548	10 046 407
Argilas refratárias, inclusive calcinadas	kg	17	130 519 637	23 034 295	121 144 784	20 494 323
Bentonita	t	4	199 640	20 222 407	199 638	20 222 204
Calhaus, cascalhos, seixos rolados e sílex	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Castinas; pedras calcárias (calcários) utilizadas na fabricação de cal ou de cimento, inclusive em pó	t	62	22 904 867	152 785 711	16 768 169	117 823 997
Caulim, inclusive calcinado	t	15	2 422 761	553 931 446	1 384 290	286 738 165
Cré (carbonato de cálcio natural), exclusive cré fosfatado	t	9	1 167 856	40 135 228	425 299	14 935 344
Dolomita calcinada ou sinterizada	t	7	207 383	14 311 279	205 966	14 106 077
Dolomita em bruto (crua) ou desbastada ou serrada em blocos ou placas	t	9	4 163 248	24 314 155	4 149 283	24 214 843
Gipsita; anidrita (gesso) em bruto	t	9	1 580 486	19 920 947	1 542 945	19 606 872
Granito em bruto ou desbastado	m³	33	82 226	36 229 872	15 069	4 119 429
Granito em bruto, serrado em blocos ou placas	m³	30	7 519 426	66 618 257	5 905 887	59 866 550
Grânulos, lascas e pós de mármore, granitos e outras pedras	kg	5	3 694 760	1 795 003	3 614 475	1 610 320
Mármore em bruto, serrado em blocos ou placas	m³	6	63 199	6 853 862	10 956	1 188 166
Pedras britadas	m³	83	18 060 959	238 043 440	17 400 530	230 743 304
Tarmacadame (pedra britada aglutinada)	m³	24	7 014 619	106 294 993	6 665 948	100 487 155
Serviço de beneficiamento de pedra, areia e argila, associado ou em continuação à extração		11	-	34 333 125	-	34 333 125
Serviço de extração de pedra, areia e argila		18	-	29 963 817	-	29 963 817
Outros		6	-	2 269 708	-	2 153 853
Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos		23	-	200 796 952	-	368 081 438
Espatoflúor (fluorita) natural	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fosfatos de cálcio naturais (apatita), fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado, moídos ou não	t	3	771 510	37 194 412	734 780	30 810 462
Minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos, não especificados (boratos naturais, espodumênio, terras corantes, ácido bórico natural)	t	10	1 277 787	146 805 467	2 145 503	321 021 526
Sulfato de bário natural (barita, baritina); carbonato de bário natural (witherita), inclusive calcinado	t	6	32 620	5 940 520	29 049	5 377 879
Serviço de beneficiamento de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos, associado ou em continuação à extração		2	-	(x)	-	(x)
Serviço de extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos		1	-	(x)	-	(x)
Outros		4	-	10 856 553	-	10 871 571
Extração e refino de sal marinho e sal-gema		34	-	358 942 767	-	234 958 458
Cloreto de sódio puro	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sal de cozinha	kg	14	997 009 949	132 015 952	1 241 658 234	119 034 866
Sal marinho	kg	17	4 970 474 790	213 354 557	3 246 917 907	102 518 391
Serviço de beneficiamento de sal marinho e sal-gema (moagem, purificação, refino, etc.)		2	-	(x)	-	(x)
Outros		3	-	13 572 258	-	13 405 201
Extração de outros minerais não-metálicos		82	-	414 142 043	-	391 390 538
Amianto (asbesto), em fibras ou em pó	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Diatomita e outras terras siliciosas (<i>kieselguhr</i>)	kg	4	11 877 150	3 942 453	11 838 395	3 583 651
Esteatita natural, agalmatolito e talco, mesmo desbastados, serrados ou em pó	kg	15	80 761 808	19 875 100	70 546 474	18 001 343

(continuação)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Feldspato natural; leucita e nefelita naturais	t	5	50 674	10 630 563	46 706	10 660 482
Grafita natural, inclusive em pó ou em escamas	t	7	67 767	71 898 480	68 757	72 948 863
Magnésia calcinada a fundo e outros óxidos de magnésio; carbonato de magnésio natural (magnesita); magnésio	t	7	275 217	43 159 478	312 552	49 141 862
Mica em bruto, em folhas ou em lamela; mica em pó e desperdícios de mica	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Minerais não-metálicos, não especificados	t	13	1 272 612	59 565 408	1 258 978	59 389 495
Pedras preciosas (inclusive diamantes) e semipreciosas em bruto ou simplesmente serradas ou desbastadas, exceto diamantes industriais	quilate	7	3 183 267	22 768 369	2 306 635	17 069 411
Quartzitos em bruto, mesmo desbastados ou serrados em blocos ou placas	m³	9	2 981 650	8 137 861	3 045 450	8 327 909
Quartzo	kg	9	25 170 904	16 906 135	12 046 764	7 127 378
Vermiculita, perlita e cloritas não expandidas	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de beneficiamento de minerais não-metálicos, não especificados, associado ou em continuação à extração		3	-	628 128	-	628 128
Outros		3	-	156 630 068	-	144 512 016
Abate de reses, preparação de produtos de carne		436	-	6 901 170 352	-	4 897 301 202
Carnes de animais das espécies cavalariça, asinina e muar, frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Carnes de bovinos congeladas	kg	26	151 156 507	454 173 404	119 786 493	380 622 747
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	kg	64	1 058 154 902	2 689 882 933	759 138 516	2 061 196 866
Carnes de ovinos congeladas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Carnes de ovinos frescas ou refrigeradas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Carnes de suínos congeladas	kg	35	303 591 599	557 153 773	143 915 140	276 859 879
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	kg	29	129 180 294	203 913 979	82 991 288	150 273 286
Despojos em bruto, não comestíveis, de animais (pêlos e cerdas, glândulas, ossos, peles de aves, penas e plumas, etc.)	kg	17	86 666 432	8 528 567	86 933 154	8 496 120
Gorduras de bovinos, ovinos, caprinos, etc. (sebo), fundidas ou não	kg	46	175 047 273	144 899 109	159 676 975	118 369 414
Lã suja (exceto de tosquia), não cardada nem penteada	kg	3	343 700	1 797 522	342 914	1 237 825
Miudezas comestíveis de bovinos (línguas, fígados, rabos, etc.) frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	41	116 791 719	213 808 894	97 869 798	170 089 655
Miudezas comestíveis de ovinos, caprinos, cavalos, asininos e muars frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Miudezas comestíveis de suínos frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	14	19 911 213	32 937 781	19 118 121	32 130 049
Peles e couros de bovinos e eqüídeos frescas, salgadas ou secas	kg	45	125 962 996	177 898 663	90 234 535	128 126 193
Peles e couros de ovinos e caprinos frescas, salgadas ou secas	kg	3	748 063	1 412 906	748 063	1 412 893
Preparações e conservas de bovinos (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - (hambúrgueres, quibes, almôndegas, medalhão) - exclusive produtos de salamiaria	kg	9	96 765 145	422 603 824	74 559 229	342 257 308
Preparações e conservas de suínos (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - exclusive produtos de salamiaria	kg	11	219 265 779	403 932 968	190 297 772	322 871 001
Produtos de salamiaria (salame, salsicha, mortadela, presunto, patês, etc.)	kg	42	615 257 389	1 317 245 357	314 766 586	672 183 895
Toucinho e outras gorduras de suínos (banha), fundidas ou não	kg	19	37 829 187	44 632 197	26 053 709	30 437 332
Tripas, bexigas e estômagos inteiros ou em pedaços	kg	18	95 783 008	132 152 124	50 170 085	106 573 535
Serviço de abate de reses		6	-	31 986 044	-	31 986 044
Serviço de preparação de produtos à base de carne, associado ao abate		3	-	46 951 862	-	46 951 862
Outros		5	-	15 258 445	-	15 225 298
Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne		114	-	4 506 936 698	-	2 975 304 781
Carnes e miudezas de aves congeladas	kg	45	2 085 039 542	2 708 487 942	1 308 018 538	1 683 853 061
Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	kg	36	1 231 856 997	1 519 346 117	923 904 957	1 074 397 351
Preparações e conservas de aves (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - exclusive produtos de salamiaria	kg	11	38 729 763	106 703 129	32 168 111	93 491 079
Produtos embutidos de carne de aves (salsicha, lingüiça, presunto, etc.)	kg	22	128 027 242	172 399 510	94 501 503	123 563 290

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Preparação de carne, banha e produtos de salsicharia não associados ao abate		119	-	929 293 425	-	769 632 837
Carnes e miudezas comestíveis de bovinos, secas, salgadas ou defumadas	kg	17	66 895 108	109 739 587	65 491 051	106 261 978
Carnes e miudezas comestíveis de outros animais, secas, salgadas ou defumadas	kg	4	69 516 247	81 356 953	57 477 911	67 341 562
Carnes e miudezas comestíveis de suínos, secas, salgadas ou defumadas	kg	28	67 076 287	149 452 227	38 443 072	83 691 068
Extratos de carnes	kg	5	18 409 411	46 541 391	16 985 101	43 181 750
Farinhas, pós e pellets de carne ou miudezas, comestíveis	kg	4	8 987 240	2 287 709	8 735 094	2 227 910
Farinhas, pós e pellets de carne ou miudezas, não comestíveis	kg	44	206 442 964	64 170 064	147 618 271	48 701 816
Preparações e conservas de carnes (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - inclusive produtos de salamária	kg	17	193 837 807	475 745 494	182 315 751	418 226 753
Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos		36	-	366 903 131	-	302 247 881
Crustáceos congelados	kg	8	13 242 775	72 379 213	13 240 533	72 688 175
Farinhas, pós e pellets de peixes, crustáceos e moluscos, não comestíveis	kg	3	36 691 314	10 246 485	36 693 514	10 246 030
Filés e outras carnes de peixes, frescos ou refrigerados	kg	5	530 057 100	40 715 961	528 239 675	34 740 172
Peixes secos, salgados ou defumados, inclusive filés	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Peixes, filés e outras carnes de peixes, fígados, ovas e sêmen de peixes, congelados	kg	8	22 528 189	70 076 745	16 484 474	40 897 740
Preparações e conservas de crustáceos e moluscos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Preparações e conservas de peixes	kg	8	39 177 702	146 457 492	30 857 827	116 419 678
Serviço de preparação e preservação do pescado		1	-	(x)	-	(x)
Outros		4	-	27 027 235	-	27 256 086
Processamento, preservação e produção de conservas de frutas		169	-	1 139 918 616	-	921 212 946
Amendoim beneficiado / industrializado (não torrado)	kg	7	14 956 727	28 226 864	14 613 167	27 292 229
Amendoins, castanhas de caju e semelhantes torrados, salgados ou conservados de outro modo	kg	9	18 831 668	127 213 321	20 693 257	125 393 090
Caroços e amêndoas de frutos (damasco, ameixa, etc.), secos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Castanha de caju beneficiada / industrializada	kg	10	26 557 108	218 685 214	24 523 394	202 074 319
Coco ralado (farinha de coco)	kg	3	26 073 044	60 549 499	26 791 008	66 721 440
Doce de abacaxi, em calda	kg	6	2 089 586	3 090 529	1 883 258	2 646 589
Doce de ameixa, em calda	kg	5	833 679	1 695 808	833 506	1 863 325
Doce de banana em massa ou em pasta (bananada)	kg	5	8 365 205	10 833 228	7 634 207	9 865 625
Doce de coco em massa ou em pasta	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Doce de figo em massa ou em pasta (figada)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Doce de figo, em calda	kg	6	1 545 128	3 004 671	1 410 200	2 780 919
Doce de frutas em massa ou em pasta, não especificadas	kg	15	26 922 685	54 186 572	26 036 387	51 774 449
Doce de goiaba em massa ou em pasta (goiabada)	kg	10	49 632 625	50 198 606	47 705 627	48 585 507
Doce de goiaba, em calda	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Doce de marmelo em massa ou em pasta (marmelada)	kg	3	6 826 909	5 585 439	6 378 856	5 251 057
Doce de pêssego, em calda	kg	7	4 670 406	14 876 149	3 959 845	12 551 045
Doce em calda de frutas, não especificadas	kg	6	2 003 269	5 548 931	1 886 837	5 282 827
Extrato de tomate	kg	14	161 543 138	297 553 349	105 235 329	170 107 801
Frutas cítricas secas (desidratadas / liofilizadas), não cristalizadas ou glaceadas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Frutas preparadas ou conservadas (congeladas, cozidas, adicionadas de açúcar, etc.), exceto polpa esterilizada e frutas em calda	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Frutos cozidos ou não, congelados (morango, acerola, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Geléias de frutas, não especificadas (amora, banana, ameixa, marmelo, etc.)	kg	10	7 178 603	18 137 992	4 837 347	12 983 663
Geléia de goiaba	kg	5	470 572	1 178 230	451 643	1 133 323
Geléia de laranja	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Geléia de morango	kg	6	972 083	2 728 025	926 264	2 603 621
Geléia de uva	kg	3	423 824	971 921	382 855	866 811
Outras frutas secas (damascos, ameixas, maçãs, pêras, etc.) - desidratadas / liofilizadas, não cristalizadas ou glaceadas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Polpa de tomate industrial	kg	5	46 508 658	71 016 954	35 994 111	57 620 467

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Polpas de frutas esterilizadas, congeladas ou não	kg	4	58 118 684	15 273 847	55 859 289	15 221 315
Purês, polpas e bases leves de tomates	kg	6	54 862 217	56 003 202	18 174 188	15 923 191
Resíduos e subprodutos de frutas (bagaço, caroço, pele) utilizados para alimentação animal e para extração de pectina	kg	8	405 328 622	46 957 625	375 907 448	44 557 713
Uvas secas (desidratadas / liofilizadas), não cristalizadas ou glaceadas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		16	-	46 402 640	-	38 112 620
Processamento, preservação e produção de conservas de legumes e outros vegetais		91	-	334 855 125	-	333 033 231
Batatas preparadas ou conservadas, congeladas ou não	kg	9	4 950 921	22 412 506	5 558 484	21 620 915
Ervilhas conservadas por congelamento rápido	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ervilhas preparadas ou conservadas, exceto em vinagre ou ácido acético, não congeladas	kg	9	18 889 659	31 814 319	23 104 163	38 059 375
Farinhas, sêmolas e flocos de batatas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Milho doce preparado ou conservado exceto em vinagre ou ácido acético, não congelado	kg	9	51 052 538	102 990 856	47 359 354	94 304 762
Misturas de produtos hortícolas preparados ou conservados, congelados ou não (inclusive geléias vegetais)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Palmitos preparados ou conservados, congelados ou não	kg	16	23 323 374	48 782 796	19 275 908	41 477 716
Pepinos preparados ou conservados em vinagre ou ácido acético, não congelados	kg	7	1 986 996	7 237 225	1 875 110	7 268 240
Picles preparados ou conservados em vinagre ou ácido acético, não congelados	kg	4	185 583	717 290	185 412	713 033
Produtos hortícolas preparados ou conservados, exceto por cozimento em vapor, congelados (aspargo, cenoura, milho doce, etc.) - exclusive batatas e ervilhas	kg	13	6 640 138	24 312 146	6 738 140	27 156 737
Produtos hortícolas não cozidos ou cozidos em vapor, conservados por congelamento rápido (aspargo, cenoura, milho doce, etc.) - exclusive batatas e ervilhas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Produtos hortícolas preparados ou conservados, exceto em vinagre ou ácido acético não congelados	kg	10	14 672 928	56 647 746	16 096 654	63 037 379
Produtos hortícolas secos (desidratados), em pedaços, triturados ou em pó (exceto batatas)	kg	3	10 088 566	26 034 232	10 269 561	26 850 912
Resíduos e subprodutos de legumes e outros vegetais - exceto frutas - (folhas, cascas, ramos, raspas, etc.) mesmo utilizados para alimentação animal	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Vegetais mistos preparados ou conservados em vinagre ou ácido acético, não congelados	kg	4	839 146	1 424 309	618 376	1 091 522
Outros		7	-	12 481 700	-	11 452 640
Produção de sucos de frutas e de legumes		81	-	1 690 554 206	-	1 886 139 132
Leite de coco	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Misturas de sucos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sucos concentrados, de outros tipos	kg	10	30 387 061	33 709 914	27 005 203	25 345 274
Sucos integrais, de outros tipos	kg	6	4 379 716	10 068 265	4 285 808	9 885 490
Sucos concentrados de abacaxi	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sucos concentrados de uva (inclusive mosto de uvas não fermentado)	kg	14	20 155 222	37 639 110	18 578 950	34 371 167
Suco de qualquer outra fruta ou produto hortícola	kg	8	18 076 624	39 509 545	15 663 469	34 959 774
Sucos concentrados de laranja	kg	24	978 137 548	1 464 476 678	1 149 817 752	1 718 880 599
Sucos concentrados de limão	kg	3	7 126 335	7 856 839	3 603 925	4 591 520
Sucos concentrados de maracujá	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Sucos concentrados de tangerina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sucos integrais de caju	kg	3	13 410 819	37 163 306	2 100 800	3 527 311
Sucos integrais de maracujá	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Sucos integrais de uva	kg	4	6 884 472	6 717 461	1 383 454	2 328 351
Outros		9	-	53 413 088	-	52 249 646
Produção de óleos vegetais em bruto		155	-	5 238 608 047	-	4 358 900 734
Farinha de soja contendo óleo, total ou parcialmente	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Farinha de soja própria para alimentação humana	kg	3	121 934 363	127 789 069	122 810 363	129 668 704

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Farinhas e <i>pellets</i> da extração do óleo de soja	kg	25	6 818 317 148	2 482 105 538	5 872 574 852	2 192 100 033
Línteres de algodão	kg	4	28 270 042	11 695 144	28 407 541	11 837 492
Óleo de <i>palmiste</i> em bruto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo de algodão em bruto	kg	6	13 049 905	9 294 994	2 293 771	2 474 080
Óleo de coco (óleo de copra) em bruto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo de girassol em bruto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo de linhaça em bruto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	kg	46	2 360 537 200	1 444 764 978	1 201 041 231	788 945 052
Óleos de nabo silvestre, de colza, de canola ou de mostarda em bruto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros óleos vegetais fixos em bruto, exclusivamente para fins alimentícios	kg	5	7 870 868	5 156 327	7 318 024	4 874 992
Tortas e outros resíduos da extração de óleos vegetais, não especificados (de amendoim, de coco, de linhaça, de girassol, de nozes, de mostarda, etc.)	kg	3	21 219 698	1 239 716	18 629 813	1 171 633
Tortas e outros resíduos da extração do óleo de algodão	kg	8	184 651 392	36 254 656	146 702 393	28 819 703
Tortas, bagaços e outros resíduos da extração do óleo de soja	kg	36	3 449 742 241	1 046 033 083	3 678 225 807	1 128 718 200
Tortas, farelos e outros resíduos da extração do óleo do farelo de arroz	kg	6	50 567 522	13 630 359	50 584 292	13 633 744
Serviço de extração de óleos de sementes oleaginosas, exceto milho		5	-	39 042 343	-	39 042 343
Outros		8	-	21 601 840	-	17 614 758
Refino de óleos vegetais		75	-	1 778 785 455	-	1 641 002 772
Azeite de oliva refinado, inclusive misturas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Ceras vegetais (camaúba, uricuri, etc.), beneficiadas ou não	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo de algodão refinado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo de coco (óleo de copra) refinado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo de girassol refinado	kg	3	8 053 586	9 580 228	8 006 804	9 519 757
Óleo de ricino e respectivas frações	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo de soja refinado	kg	30	1 600 291 398	1 356 250 450	1 525 874 307	1 286 354 336
Óleos de nabo silvestre, de colza, de canola e de mostarda, refinados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleos vegetais, hidrogenados, mesmo refinados	kg	18	165 688 107	264 499 891	146 028 452	234 696 955
Óleos vegetais fixos de outros tipos, refinados (linhaça, tungue)	kg	14	29 897 979	25 810 761	30 570 905	26 687 880
Serviço de refinação de óleos vegetais, exceto milho		2	-	(x)	-	(x)
Outros		10	-	122 644 125	-	83 743 844
Preparação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não comestíveis		48	-	1 037 179 475	-	622 187 724
Degras e resíduos provenientes do tratamento das matérias graxas ou das ceras animais ou vegetais	kg	3	(x)	(x)	(x)	(x)
Gorduras vegetais, hidrogenadas, mesmo refinadas	kg	3	160 858 514	177 467 965	155 280 457	170 163 094
Margarina	kg	34	544 186 634	849 469 377	359 284 358	445 870 960
Misturas ou preparações alimentícias de gorduras ou óleos de origem animal e vegetal	kg	3	2 287 734	4 645 942	1 932 535	3 714 329
Óleos e gorduras animais hidrogenados, mesmo refinados	kg	3	488 525	1 087 453	641 376	1 742 023
Óleos e gorduras de animais, mesmo refinados, de outros tipos - exclusive mamíferos marinhos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		5	-	4 508 738	-	697 318
Preparação do leite		394	-	3 526 418 311	-	2 825 715 090
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	L	109	2 913 812 003	2 050 564 211	2 448 848 210	1 678 924 625
Leite pasteurizado, inclusive desnatado	L	127	1 382 090 215	872 076 180	1 128 592 804	744 292 590
Leite resfriado e/ou pré-aquecido	L	142	1 476 969 209	552 954 066	1 076 306 694	351 674 021
Serviço de preparação do leite, exceto resfriamento		6	-	7 746 408	-	7 746 408
Serviço de resfriamento do leite		10	-	43 077 446	-	43 077 446

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fabricação de produtos do laticínio		897	-	4 069 718 318	-	2 768 765 170
Bebidas lácteas (iogurte para beber), exceto cremosas e achocolatadas	L	58	159 978 183	159 962 285	86 433 721	83 678 121
Coalhadas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Creme de leite concentrado ou adicionado de açúcar ou outro edulcorante	kg	14	5 788 536	9 702 826	4 411 461	6 496 342
Creme de leite esterilizado / UHT	kg	26	47 710 962	111 901 708	30 875 812	71 388 370
Creme de leite fresco / pasteurizado	kg	39	20 599 439	41 640 509	15 599 487	31 242 025
Creme de leite em pó, blocos ou grânulos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Farinha láctea	kg	5	5 081 034	20 639 387	4 496 388	19 286 705
Iogurte adicionado de frutas	kg	21	409 584 328	171 306 385	175 093 264	94 269 486
Iogurte natural	kg	17	87 119 719	110 753 445	48 050 437	55 378 433
Lactose e xaropes de lactose	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Leite aromatizado / flavorizado, inclusive bebida láctea achocolatada aromatizada	L	33	185 483 248	145 343 505	121 432 695	97 966 999
Leite concentrado	L	18	34 931 802	11 264 101	34 535 570	11 129 538
Leite condensado	kg	12	240 630 597	532 807 957	170 354 033	391 237 579
Leite dietético	L	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Leite em pó, blocos ou grânulos	kg	42	346 978 141	1 268 731 874	253 752 166	961 913 201
Leite gelificado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Leite modificado (maltado) para alimentação de crianças	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Leite ou creme de leite concentrado, adicionado ou não de açúcar ou de outros edulcorantes, exceto em estado sólido	kg	4	31 421 680	38 814 770	3 341 926	4 339 856
Leites fermentados	L	6	85 358 663	290 492 661	63 764 234	216 125 222
Manteiga	kg	105	44 852 940	190 821 350	35 990 398	146 408 155
Nata	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo butírico de manteiga (<i>butter oil</i>) e outras matérias gordas provenientes do leite	kg	3	1 341 702	1 637 269	18 558	22 556
Produtos diversos constituídos do leite, adicionados ou não de açúcar ou de outros edulcorantes	kg	12	29 456 161	115 867 331	15 567 665	21 031 504
Queijo minas (frescal e padrão)	kg	61	11 589 032	63 138 868	10 880 035	59 553 841
Queijo mussarela	kg	81	76 875 021	120 374 290	74 958 316	113 224 700
Queijo ricota	kg	29	1 096 161	3 369 367	909 299	2 729 206
Queijos de massa dura, não especificados	kg	3	149 922	726 657	150 022	727 160
Queijos de massa macia (tipo <i>camembert</i> , <i>brie</i> , etc.)	kg	14	10 340 021	60 267 653	10 193 867	59 385 493
Queijos de massa semidura (tipo <i>emental</i> , <i>gruyere</i> , <i>edan</i> , etc.)	kg	11	2 504 085	21 779 446	2 192 094	18 838 560
Queijos de outros tipos (<i>cobocó</i> , <i>montanhês</i> , etc.)	kg	11	2 783 312	11 208 593	2 728 700	10 904 231
Queijos de pasta azul (tipo <i>gorgonzola</i> , <i>roquefort</i> e outros)	kg	3	58 653	482 418	1 191	11 189
Queijo estepe	kg	5	618 127	3 182 721	63 636	377 195
Queijos frescos (não curados), não especificados	kg	4	809 977	4 832 840	768 851	4 595 135
Queijos fundidos, exceto ralados ou em pó	kg	3	287 572	2 126 199	287 647	2 142 584
Queijo gouda	kg	5	1 112 303	7 422 534	703 178	4 449 316
Queijo parmezão	kg	37	3 919 326	20 548 882	3 703 279	20 219 116
Queijo prato	kg	68	44 685 731	123 205 404	35 105 479	92 805 850
Queijo provolone	kg	22	273 928	1 877 204	238 138	1 550 551
Queijos ralados ou em pó, de qualquer tipo	kg	16	11 802 045	46 495 293	7 660 997	32 306 082
Queijo tipo <i>Petit-Suisse</i>	kg	10	62 539 254	174 344 824	14 771 862	44 913 990
Requeijão (cremoso, light, duro ou do norte)	kg	68	38 209 890	135 965 726	18 046 975	55 660 448
Sobremesa láctea cremosa	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Soro de leite modificado ou não	L	13	86 029 259	19 951 822	57 402 585	13 994 447
Serviço de preparação de produtos do laticínio		4	-	2 746 072	-	2 746 072
Outros		14	-	23 984 142	-	15 715 912

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fabricação de sorvetes		13	-	594 544 857	-	425 306 175
Sorvetes, picolés e produtos gelados semelhantes	kg	13	173 387 733	594 544 857	125 452 982	425 306 175
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz		223	-	1 795 055 230	-	1 505 461 410
Alimentos à base de arroz ou de flocos de arroz (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	kg	9	141 819 415	98 019 345	133 618 766	91 480 639
Arroz descascado, exceto semibranqueado ou branqueado, parboilizado ou não	kg	43	1 393 732 150	816 298 206	753 970 661	422 154 440
Arroz quebrado (trinca de arroz)	kg	36	35 809 806	12 979 424	33 085 161	12 257 254
Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parboilizado ou não	kg	67	1 371 221 070	761 885 217	1 574 217 599	876 033 461
Farinhas de arroz	kg	4	23 484 271	11 560 487	23 447 338	11 524 641
Sêmeas, farelo e outros resíduos do arroz	kg	52	95 926 019	23 491 491	87 798 543	21 189 915
Serviços de beneficiamento de arroz		12	-	70 821 060	-	70 821 060
Moagem de trigo e fabricação de derivados		213	-	2 446 429 486	-	2 363 741 650
Alimentos à base de trigo ou de flocos de trigo (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	kg	8	26 100 807	42 055 531	27 887 806	43 091 983
Farinha de trigo	kg	74	4 328 825 696	1 953 625 817	4 193 930 817	1 882 707 073
Grumos, sêmolos e pellets de trigo	kg	3	982 381	1 407 303	524 957	862 761
Misturas e pastas para produtos de padaria, pastelaria, etc.	kg	36	373 563 494	194 221 420	358 621 878	183 342 364
Misturas em pó para o preparo de bolos e tortas	kg	33	82 542 791	78 826 822	80 017 810	76 126 527
Sêmeas, farelo e outros resíduos de trigo	kg	59	1 367 545 107	176 292 593	1 394 560 110	177 610 942
Fabricação de farinha de mandioca e derivados		16	-	41 079 111	-	37 671 886
Farinha de mandioca, não especificada	kg	13	56 820 603	40 879 588	51 714 114	37 473 321
Raspa de mandioca	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de preparação de farinha de mandioca		2	-	(x)	-	(x)
Outros		3	-	199 523	-	198 565
Fabricação de fubá e farinha de milho		121	-	1 014 658 055	-	898 194 142
Alimentos à base de milho ou de flocos de milho (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	kg	42	604 257 288	718 140 881	528 060 342	668 457 934
Farinha de milho (inclusive fubá)	kg	33	345 875 700	145 784 102	288 895 130	119 697 075
Grãos e germes de milho descascados, cortados, partidos, etc.	kg	19	190 645 073	73 886 717	63 915 281	33 649 859
Grumos e sêmolos de milho	kg	7	(x)	(x)	(x)	(x)
Sêmeas, farelo e outros resíduos do milho	kg	18	215 093 345	41 367 511	176 421 772	36 590 217
Serviço de moagem de milho		2	-	(x)	-	(x)
Outros		9	-	35 478 844	-	39 799 057
Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho		58	-	755 391 860	-	719 433 313
Amido de milho	kg	10	228 995 490	209 324 080	220 468 742	195 989 187
Glicose e xarope de glicose	kg	10	226 698 065	126 709 271	213 796 772	122 340 147
Maltose, açúcar invertido, outros açúcares e xaropes de açúcares	kg	5	135 142 713	102 586 504	141 648 721	107 967 315
Óleo de milho em bruto	kg	6	46 454 659	26 741 025	43 023 744	24 853 015
Óleo de milho refinado	kg	6	31 435 152	33 276 451	30 768 015	31 411 141
Outros amidos e féculas, inulina, glúten de trigo, dextrina, inclusive amidos e féculas modificados	kg	15	328 212 884	246 222 932	302 914 330	226 419 429
Resíduos da fabricação do amido e outros resíduos semelhantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tapioca e seus sucedâneos, preparados a partir de féculas, em grumos, flocos, etc.	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tortas, farinhas, pellets e outros resíduos da extração do óleo de milho	kg	3	62 921 466	9 910 634	62 409 044	9 833 169
Outros		3	-	620 963	-	619 910
Fabricação de rações balanceadas para animais		168	-	3 958 962 764	-	2 105 122 170
Farinhas e pellets de raízes e outros produtos forrageiros	kg	3	70 582 159	30 496 712	16 661 788	7 200 165
Preparações utilizadas na alimentação de animais (ração)	kg	148	10 112 573 408	3 876 534 923	4 947 601 001	2 051 720 578

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Sal mineralizado, farinhas de conchas (ou ostras) para alimentação animal	kg	12	86 359 608	46 095 236	74 108 537	40 365 534
Serviço de preparação de rações para animais		5	-	5 835 893	-	5 835 893
Beneficiamento, moagem e preparação de outros alimentos de origem vegetal		34	-	318 371 572	-	92 391 194
Alimentos à base de cereais ou de flocos de cereais (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	kg	11	77 254 517	252 261 816	25 518 082	57 240 725
Farinha de centeio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Farinhas de outros cereais (aranuta, cevada, aveia, etc.) - inclusive farinhas compostas	kg	3	1 551 636	2 315 028	1 459 661	2 223 933
Farinhas, sêmolos e pós de frutas, cascas de cítricos, etc.	kg	5	42 701 695	5 108 632	44 470 588	5 311 086
Farinhas, sêmolos e pós de sagu ou de raízes e tubérculos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Grãos e germes de cereais inteiros, esmagados, moídos, em flocos, etc. (exceto germe de milho)	kg	5	53 985 738	13 543 744	45 081 631	11 348 840
Grumos, sêmolos e pellets de aveia e de outros cereais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sêneas, farelos e outros resíduos de cereais e de leguminosas	kg	3	75 847 720	44 592 924	41 525 660	15 700 853
Serviço de beneficiamento, moagem e preparação de outros alimentos de origem vegetal		3	-	224 182	-	224 182
Outros		4	-	325 246	-	341 575
Usinas de açúcar		265	-	5 397 825 451	-	4 700 525 720
Açúcar cristal	t	149	13 355 109	4 572 536 366	12 491 772	4 200 392 268
Açúcar demerara	t	24	3 860 430	555 662 152	2 477 835	414 283 319
Açúcar líquido	t	4	107 594	45 353 375	111 877	47 212 544
Bagaços de cana-de-açúcar, polpas de beterraba e outros resíduos da fabricação do açúcar, inclusive óleo fusel	kg	40	3 003 791 913	144 435 331	237 423 316	18 052 924
Melaço de cana resultante da extração do açúcar	kg	48	1 302 934 406	79 838 227	619 920 324	20 584 665
Refino e moagem de açúcar		31	-	3 071 000 128	-	3 104 449 571
Açúcar refinado de cana	kg	19	8 672 379 412	2 981 009 680	8 773 944 427	3 015 133 079
Melaço de cana resultante da refinação do açúcar	t	9	13 715 403	4 216 523	14 679 060	3 542 567
Serviço de refino e moagem de açúcar		3	-	85 773 925	-	85 773 925
Torrefação e moagem de café		107	-	1 166 222 265	-	1 099 214 865
Café em grãos	kg	11	27 604 707	82 949 970	25 110 527	76 106 665
Café não-torrado, descafeinado	kg	7	13 665 485	39 407 206	9 673 666	27 719 384
Café torrado	kg	11	5 245 755	28 139 646	4 600 411	24 824 736
Café torrado aromatizado (mesmo descafeinado)	kg	4	(x)	(x)	(x)	(x)
Café torrado e moído	kg	57	221 966 985	913 238 935	213 887 085	871 202 698
Café torrado e moído aromatizado (mesmo descafeinado)	kg	15	15 200 217	75 771 866	14 701 906	73 365 796
Sucedâneos do café, contendo café	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de torrefação e moagem de café		1	-	(x)	-	(x)
Outros		6	-	26 714 642	-	25 995 586
Fabricação de café solúvel		22	-	444 767 314	-	294 275 495
Café solúvel, mesmo descafeinado	kg	15	50 036 593	418 865 360	32 013 849	275 788 411
Extratos, essências e concentrados de café	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Preparações à base de essências e extratos de café (cappuccino)	kg	5	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		7	-	25 901 954	-	18 487 084
Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria		645	-	1 239 406 719	-	899 850 144
Bolos industrializados, de padaria ou de confeitaria	kg	136	26 791 645	201 885 818	17 948 679	109 944 163
Pães, inclusive pães de forma, industrializados	kg	113	231 019 874	373 754 822	160 852 376	243 856 854
Pães, doces e outros produtos de padaria	kg	205	92 401 552	306 891 795	73 704 800	225 702 254
Panetones e similares	kg	22	19 171 173	176 995 248	17 131 263	157 549 092

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Pães de especiarias (pão de gengibre, etc.)	kg	41	37 437 556	51 818 170	35 552 287	49 008 196
Produtos de padaria ou pastelaria, não especificados	kg	83	16 554 972	37 842 269	14 850 142	34 650 882
Torradas, pão torrado e farinha de rosca	kg	31	17 042 455	81 924 400	14 769 550	70 844 506
Serviço de preparação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria		14	-	8 294 197	-	8 294 197
Fabricação de biscoitos e bolachas		142	-	1 974 465 245	-	1 441 828 500
Biscoitos e bolachas	kg	139	944 756 977	1 971 043 747	754 961 084	1 438 744 347
Casquinhas para sorvetes e outros produtos da indústria de biscoitos	kg	3	598 773	3 421 498	543 941	3 084 153
Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar		94	-	3 564 151 486	-	2 207 770 239
Achocolatados em pó	kg	19	188 456 403	228 411 489	55 130 338	77 571 722
Bombons contendo cacau	kg	6	124 868 366	1 188 748 512	80 624 761	651 879 656
Bombons, caramelos, confeitos e pastilhas, sem cacau	kg	11	124 494 204	329 006 470	114 620 028	305 552 303
Cacau em pó, com adição de açúcar ou de outros edulcorantes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cacau em pó, sem adição de açúcar ou de outros edulcorantes	t	4	83 006	125 072 129	81 780	122 658 905
Cascas, películas e outros desperdícios de cacau	kg	3	10 023 579	600 599	6 407 077	332 389
Chocolate em barras e em tabletes	kg	4	76 938 352	598 010 909	16 636 359	127 516 539
Chocolate granulado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Chocolates e outras preparações alimentícias contendo cacau (confeitos, farinhas, etc.), a granel	kg	7	26 031 895	113 809 368	15 910 242	65 834 780
Chocolates e outras preparações alimentícias contendo cacau, exceto a granel	kg	11	51 622 991	266 672 542	35 220 900	180 737 051
Confeitos e pastilhas contendo cacau	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Confeitos de outros tipos, sem cacau	kg	8	62 579 161	183 039 188	51 762 819	147 158 329
Frutas, produtos hortícolas e outras partes de plantas cristalizadas / glaceadas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Gomas de mascar	kg	6	94 095 431	208 403 820	88 348 202	221 578 825
Manteiga, gordura e óleo de cacau	kg	4	58 846 559	225 530 525	57 326 697	219 528 494
Pasta de cacau, inclusive líquor	t	3	20 037	54 839 361	19 890	54 490 188
Torta de cacau	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		8	-	42 006 574	-	32 931 058
Fabricação de massas alimentícias		105	-	1 135 381 140	-	994 565 490
Massas alimentícias cozidas, recheadas ou preparadas de outro modo (pastéis, empadas, pizzas, tortas, etc.)	kg	30	40 947 185	145 975 874	23 168 043	55 908 586
Massas alimentícias cozidas, recheadas ou preparadas de outro modo (raviole, canelone, etc.)	kg	6	53 082 442	165 396 843	52 745 613	164 349 905
Massas alimentícias frescas ou resfriadas, não cozidas nem recheadas (macarrão, espaguete, etc.)	kg	19	51 652 405	92 166 086	49 385 684	88 997 045
Massas alimentícias secas (macarrão, espaguete, etc.)	kg	50	725 900 097	731 842 337	684 607 319	685 309 954
Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos		122	-	668 077 842	-	533 477 264
Catchup	kg	17	37 670 634	72 114 250	37 554 908	71 962 603
Condimentos e temperos compostos	kg	12	29 726 217	86 250 620	26 486 640	74 720 258
Especiarias processadas (canela, cravo, noz-moscada, etc.)	kg	5	695 987	6 821 813	727 650	6 537 478
Maionese	kg	33	185 718 950	339 130 554	160 580 692	273 681 860
Molho de pimenta	kg	9	4 110 090	8 211 318	4 062 569	8 133 446
Molho inglês	kg	8	1 921 589	5 724 108	1 909 000	5 700 790
Molhos de soja preparados	kg	6	1 882 525	2 620 322	1 837 457	2 144 362
Mostarda preparada, inclusive farinha de mostarda	kg	10	8 096 738	14 052 651	8 042 109	13 990 174
Molhos de tomates preparados, de outros tipos	kg	11	71 503 113	96 099 258	40 458 751	40 048 343
Molhos preparados e preparações para molhos, de outros tipos	kg	8	15 688 985	35 620 981	15 570 169	35 126 432
Pimenta em conserva	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de preparação de molhos, temperos e condimentos		2	-	(x)	-	(x)
Outros		3	-	1 431 967	-	1 431 518

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados		10	-	103 471 857	-	97 852 214
Preparações à base de leite, farinhas, sêmolos ou amidos, etc., para alimentação infantil	kg	3	490 654	1 752 565	2 734 689	11 396 255
Preparações alimentícias compostas, homogeneizadas	kg	4	82 135 933	88 764 150	67 984 064	73 575 203
Preparações e conservas homogeneizadas de frutas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Produtos hortícolas homogeneizados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de preparação de produtos dietéticos e alimentos para crianças		1	-	(x)	-	(x)
Outros		3	-	12 955 142	-	12 880 756
Fabricação de outros produtos alimentícios		245	-	1 562 362 507	-	1 436 513 692
Caldos e sopas preparados	kg	13	45 213 443	84 358 511	26 179 016	35 029 436
Chá verde e chá preto fermentado ou não, mesmo aromatizado	kg	5	3 039 856	12 460 241	3 024 966	12 440 705
Complementos alimentares	kg	4	17 512 800	61 915 757	16 539 200	57 130 089
Concentrados de proteínas, substâncias proteicas texturizadas (proteína texturizada de soja)	kg	7	27 798 689	53 583 755	27 027 715	48 910 978
Doce de leite	kg	48	22 887 787	43 324 222	18 155 068	33 567 799
Extratos, essências, concentrados e outras preparações do chá ou mate	kg	7	6 427 229	12 162 432	5 593 622	8 926 150
Farinha de ossos para qualquer uso	kg	6	39 537 875	26 574 303	38 988 050	24 176 530
Fermentos preparados	kg	10	102 204 137	445 102 738	101 196 843	443 569 370
Gelatinas para fins alimentares (em pó ou em folhas)	kg	14	65 095 293	159 398 883	351 338 715	254 961 781
Gelo comum (exclusive gelo seco)	kg	4	1 472 557	644 095	1 202 557	525 035
Leveduras (vivas ou mortas) e outros microorganismos	kg	10	3 857 808	6 500 130	3 368 184	1 889 551
Mate, cancheado ou não	kg	27	82 964 316	168 454 354	65 325 118	143 173 190
Ovos sem casca e gemas de ovos conservados; ovalbumina	kg	3	25 126 310	47 346 249	23 896 728	43 092 097
Pós para preparar sorvetes	kg	4	11 098 200	41 242 727	9 523 171	35 673 329
Pós preparados de sobremesas, para pudins, cremes, etc. (exclusive para gelatina e sorvetes)	kg	7	12 208 156	33 013 099	11 272 121	30 376 324
Preparações alimentares à base de farinhas, sêmolos e etc., de outros tipos	kg	9	25 230 758	54 697 406	11 975 261	23 740 796
Preparações alimentícias, não especificadas (cápsulas para medicamentos)	kg	16	62 312 744	97 180 631	34 159 622	56 936 160
Preparações para caldos e sopas	kg	6	20 736 947	29 235 689	17 520 339	25 347 055
Sucos e extratos vegetais; matérias pécticas; ágar-ágar e outros produtos mucilaginosos e espessantes, derivados dos vegetais	kg	4	1 663 913	14 116 351	1 400 704	13 852 399
Sobremesas prontas para consumo (gelatinas, flans, pudins, etc.), exceto sobremesas lácteas	kg	24	27 290 823	70 809 929	15 535 105	46 122 044
Vinagre e seus sucedâneos	L	13	152 786 998	94 923 601	147 018 635	91 755 470
Serviço de preparação de produtos alimentícios, não especificados		4	-	5 317 404	-	5 317 404
Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas		83	-	973 122 937	-	824 227 850
Aguardente de vinho ou de bagaço de uva (conhaque, brande, etc.)	L	14	59 310 685	127 021 831	53 759 538	101 625 876
Aguardente desnaturada (imprópria para consumo)	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Aguardente padronizada de cana-de-açúcar	L	4	117 046 270	75 790 689	106 684 473	68 188 892
Borras e desperdícios das destilarias	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cachaça e caninha (aguardente de cana-de-açúcar)	L	18	176 465 856	324 604 158	146 886 956	239 992 835
Gim e genebra	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Licores	L	7	6 531 025	17 566 078	6 814 103	18 155 773
Bebidas alcoólicas destiladas, de outros tipos (aguardente de frutas)	L	19	62 363 110	143 524 421	60 175 522	126 875 990
Rum e tafiá (aguardente de cana-de-açúcar)	L	4	21 730 969	76 322 547	22 549 220	79 267 420
Uísques	L	5	13 695 322	166 903 536	12 991 299	156 263 830
Vodca	L	9	5 506 590	33 638 307	4 772 926	26 057 469
Outros		3	-	7 751 370	-	7 799 765

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fabricação de vinho		50	-	498 233 013	-	457 227 064
Vinhos de frutas, exclusive uvas	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Vinhos de uvas de outros tipos (espumantes, espumosos, comuns, licorosos, etc.)	L	27	193 536 893	325 773 785	174 309 234	285 136 872
Sidra e outras bebidas fermentadas (perada, hidromel)	L	4	(x)	(x)	(x)	(x)
Vermutes e outros vinhos de uvas frescas aromatizados	L	11	45 274 298	90 741 276	49 907 650	96 300 547
Vinhos de uvas frescas, tipo champanha (<i>champagne</i>)	L	7	5 422 681	59 184 072	4 827 796	53 452 205
Outros		5	-	22 533 880	-	22 337 440
Fabricação de malte, cervejas e chopes		38	-	5 617 756 694	-	5 402 707 549
Cervejas e chope	1 000 L	38	8 160 494	5 617 756 694	7 880 495	5 402 707 549
Engarramento e gaseificação de águas minerais		49	-	180 185 397	-	158 146 993
Águas minerais e águas gaseificadas sem adoçantes ou aromatizantes	L	49	1 247 474 395	180 185 397	1 059 592 817	158 146 993
Fabricação de refrigerantes e refrescos		128	-	5 594 781 592	-	5 112 438 868
Água de coco	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Águas minerais e águas gaseificadas com adoçantes ou aromatizantes	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Bebidas isotônicas	L	7	49 982 551	220 895 152	49 658 984	220 650 646
Bebidas não-alcoólicas de outros tipos (refrescos, xaropes para refrescos, etc.) - exclusive sucos e refrescos de frutas	L	14	79 815 374	83 802 208	68 204 753	76 190 895
Preparações para elaboração de bebidas (pós, xaropes, etc.)	L	12	1 112 619 395	1 500 707 672	1 050 601 598	1 494 134 191
Refrigerantes	1 000 L	67	6 457 166	3 658 464 332	5 690 629	3 181 836 377
Suco de laranja pronto para consumo (refresco)	L	9	10 860 190	7 759 759	24 857 565	18 121 144
Suco de maçã pronto para consumo (refresco)	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Suco de outras frutas prontos para consumo (refresco)	L	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Suco de uva pronto para consumo (refresco)	L	9	2 690 781	3 855 375	2 815 557	4 214 686
Serviço de preparação de refrigerantes e refrescos		5	-	108 012 235	-	108 012 235
Outros		5	-	11 284 859	-	9 278 694
Fabricação de produtos do fumo		16	-	(x)	-	(x)
Cigarros	milheiro	3	83 617 306	984 105 728	86 210 229	1 017 050 093
Produtos do fumo de outros tipos, manufacturados (homogeneizado ou reconstituído, extratos e essências de tabaco, etc.)	kg	12	463 385 092	1 970 431 946	327 174 414	1 393 679 899
Serviço de elaboração de produtos do fumo		1	-	(x)	-	(x)
Beneficiamento de algodão		48	-	91 673 144	-	77 804 322
Algodão cardado ou penteado	kg	6	6 806 441	4 730 409	6 701 291	4 686 885
Desperdícios da preparação e beneficiamento do algodão (cardado, penteado, etc.)	kg	10	(x)	(x)	(x)	(x)
Fibra curta de algodão menor que 28 mm (algodão em pluma)	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fibra longa de algodão maior que 32 mm (algodão em pluma)	t	4	5 842	11 357 940	2 438	4 919 006
Fibra média de algodão, de 28 a 32 mm (algodão em pluma)	t	14	23 957	50 267 974	19 659	42 259 279
Serviço de beneficiamento do algodão		13	-	21 385 402	-	21 385 402
Outros		11	-	3 931 419	-	4 553 750
Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais		37	-	128 414 539	-	100 751 096
Desperdícios de lã, pêlos finos e grosseiros, inclusive fiapos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Desperdícios de seda	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fibra de sisal / agave preparada para fiação	kg	3	22 900 029	13 921 660	20 044 020	12 148 167
Fibras de lã cardada, penteada ou em tops	kg	5	12 273 941	59 757 229	5 227 905	27 041 169
Rami penteado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Resíduos de outras fibras naturais (estopas e desperdícios)	kg	9	4 488 678	2 278 524	45 909 941	3 554 875
Serviço de beneficiamento de outras fibras têxteis naturais		17	-	50 883 300	-	50 883 300
Outros		3	-	1 573 826	-	7 123 585

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fiação de algodão		129	-	1 783 791 177	-	1 466 334 837
Desperdícios da fiação de algodão, exceto fiapos	kg	9	6 355 244	3 681 444	6 398 646	3 706 035
Fiapos (desperdícios) de algodão	kg	5	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios <i>open-end</i> a rotor, retorcidos a 2 ou mais cabos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão	kg	10	48 225 677	196 271 477	34 465 968	139 494 803
Fios <i>open-end</i> a rotor, singelos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão	kg	17	59 954 712	258 615 133	46 247 922	214 942 033
Fios <i>open-end</i> a rotor, singelos, contendo menos de 85% de fibra de algodão	kg	10	95 876 900	393 267 766	81 986 816	301 507 661
Fios a anel, <i>open-end</i> a rotor, retorcidos a 2 ou mais cabos, contendo menos de 85% de fibra de algodão cardado	kg	11	40 184 106	174 576 324	22 149 828	94 523 773
Fios a anel retorcidos a 2 ou mais cabos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão cardado	kg	7	663 592	3 931 767	682 262	4 019 927
Fios a anel, singelos, contendo menos de 85% de fibra de algodão cardado	kg	8	13 877 614	71 671 737	9 137 259	45 959 435
Fios a anel, singelos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão cardado	kg	16	31 004 776	138 000 868	28 585 835	136 156 924
Fios a anel ou <i>open-end</i> a rotor, singelos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão penteado	kg	7	18 289 583	77 280 754	41 706 100	89 408 911
Fios de algodão (exceto linhas para costurar), contendo 85% ou mais de algodão (acondicionados para venda a varejo)	kg	13	80 877 605	326 963 024	75 697 608	309 775 625
Fios de algodão (exceto linhas para costurar), contendo menos de 85% de algodão (acondicionados para venda a varejo)	kg	4	8 675 602	59 830 730	7 076 552	55 037 054
Fios retorcidos a 2 ou mais cabos, contendo menos de 85% de fibra de algodão penteado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios retorcidos a 2 ou mais cabos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão penteado	kg	4	644 383	5 543 582	632 081	5 404 380
Fios singelos contendo menos de 85% de fibra de algodão penteado	kg	3	7 988 659	42 879 295	6 940 803	36 849 635
Serviço de fiação de algodão		4	-	26 824 340	-	26 824 340
Outros		6	-	4 452 936	-	2 724 301
Fiação de outras fibras têxteis naturais		19	-	217 658 655	-	186 779 416
Fios de fibras naturais de outros tipos	kg	7	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios de juta e malva	kg	4	28 483 646	69 514 500	22 905 758	34 808 527
Fios de linho	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios de seda e de desperdício de seda	kg	6	1 469 438	102 888 676	1 594 504	112 507 424
Outros		9	-	45 255 479	-	39 463 465
Fiação de fibras artificiais ou sintéticas		60	-	1 005 933 356	-	799 527 495
Fibras artificiais descontínuas, cardadas, penteadas ou preparadas de outro modo para fiação	kg	3	384 383	2 250 004	366 857	2 096 539
Fibras sintéticas descontínuas, cardadas, penteadas ou preparadas de outro modo para fiação	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios de fibras artificiais descontínuas, contendo 85% ou mais de fibras artificiais descontínuas	kg	5	19 503 129	117 036 710	7 026 697	38 065 532
Fios de fibras descontínuas acrílicas ou modacrílicas combinados com lãs e pêlos finos, algodão e outros fios	kg	3	29 225 806	129 309 657	23 909 000	106 648 024
Fios de fibras descontínuas de poliéster combinados com fibras artificiais, lãs e pêlos finos, algodão e outros fios	kg	5	7 130 016	46 827 799	4 549 744	41 456 416
Fios de fibras descontínuas sintéticas, de poliamida	kg	4	977 977	8 702 404	1 181 069	10 758 554
Fios de fibras descontínuas sintéticas, não especificados, combinadas com lãs ou pêlos finos ou com algodão	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios de fibras descontínuas sintéticas, não especificados, contendo 85% ou mais de fibras sintéticas descontínuas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios de fibras descontínuas, contendo 85% ou mais de fibras descontínuas acrílicas ou modacrílicas	kg	3	9 133 851	81 464 499	2 185 301	19 613 072
Fios de fibras descontínuas, contendo 85% ou mais de fibras descontínuas de poliéster	kg	8	4 355 869	25 834 008	4 234 666	24 779 310
Fios de filamentos sintéticos ou artificiais, não especificados	kg	19	137 826 422	527 700 478	130 597 954	490 461 053

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	(continuação)			
			Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fios retorcidos de náilon ou de outras poliamidas, de poliéster ou outros filamentos sintéticos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios retorcidos ou retorcidos múltiplos de filamentos artificiais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de fiação de fibras artificiais ou sintéticas		2	-	(x)	-	(x)
Outros		10	-	66 807 797	-	65 648 995
Fabricação de linhas e fios para coser e bordar		12	-	301 098 981	-	298 818 997
Fios ou linhas para costura, bordado ou crochê, contendo 85% ou mais de algodão (acondicionados em cones, para uso industrial)	kg	3	2 453 828	26 235 206	2 511 967	26 686 773
Fios ou linhas para costura, bordado ou crochê, contendo 85% ou mais de algodão (acondicionados para venda a varejo)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Linha de filamentos sintéticos para costurar, bordar ou crochê, para uso industrial (acondicionada em cones)	kg	4	15 013 329	123 440 694	14 835 464	123 266 234
Linha de filamentos artificiais para costurar, bordar ou crochê, para venda a varejo (acondicionada em carretel ou tubetes)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Linha de filamentos sintéticos para costurar, bordar ou crochê, para venda a varejo (acondicionada em carretel ou tubetes)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		5	-	151 423 081	-	148 865 990
Tecelagem de algodão		193	-	3 106 058 453	-	2 387 427 306
Tecido atoalhado, de algodão	kg	17	32 521 274	137 381 908	29 467 177	124 750 084
Tecidos de armação cetim, e/ou maquinetados, e/ou giro-inglês e/ou piqué/fustão, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando mais de 200 g/m ²	kg	8	8 274 856	57 308 654	6 984 256	49 438 890
Tecidos de armação cetim, e/ou maquinetados, e/ou giro-inglês e/ou piqué/fustão, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados e tintos em fio, pesando 200 g/m ² ou menos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos de armação cetim, e/ou maquinetados, e/ou giro-inglês e/ou piqué/fustão, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados e tintos em fio, pesando mais de 200 g/m ²	kg	5	5 596 494	71 455 220	5 460 601	69 648 425
Tecidos de armação cetim, e/ou maquinetados, e/ou giro-inglês e/ou piqué/fustão, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando 200 g/m ² ou menos	kg	3	3 439 832	1 151 303	3 384 990	1 131 175
Tecidos de armação sarja, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando 200 g/m ² ou menos	kg	6	49 893 603	338 901 878	3 269 108	25 717 034
Tecidos de armação sarja, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, cru ou alvejado, pesando mais de 200 g/m ²	kg	7	924 201	8 627 999	853 452	7 983 668
Tecidos de armação sarja, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando mais de 200 g/m ²	kg	5	232 592	3 936 129	204 825	3 261 844
Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados e tintos em fio, pesando mais de 200 g/m ²	kg	15	119 920 072	667 831 920	107 314 765	586 358 358
Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tipo denir/índigo, fio tinto, pesando mais de 200 g/m ²	kg	16	145 572 211	793 900 549	145 482 978	804 611 735
Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando 200 g/m ² ou menos	kg	7	9 588 887	43 645 294	9 127 917	41 055 077
Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando mais de 200 g/m ²	kg	11	48 023 088	191 018 292	35 634 387	114 341 817
Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tinto, estampados e tintos em fio, pesando 200 g/m ² ou menos	kg	4	24 494 448	82 079 211	14 622 881	59 323 347
Tecidos de armação tafetá ou armação sarja, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, cru ou alvejado, pesando 200 g/m ² ou menos	kg	4	2 101 103	41 306 513	692 744	13 589 023
Tecidos de armação tafetá, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando 200 g/m ² ou menos	kg	8	186 054 400	24 440 597	159 832 631	28 298 434

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Tecidos de armação tafeté, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, cru ou alvejado, pesando mais de 200 g/m²	kg	4	6 043 112	30 590 423	6 042 518	30 587 284
Tecidos de armação tafeté, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando mais de 200 g/m²	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos de armação tafeté, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando de 101 até 200 g/m²	kg	4	1 413 636	8 783 673	1 295 392	8 052 534
Tecidos de armação tafeté, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando 100 g/m² ou menos	kg	3	1 423 376	11 048 042	1 293 415	9 352 907
Tecidos de armação tafeté, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando 100 g/m² ou menos	kg	3	5 934 757	59 431 250	15 656	156 781
Tecidos de armação tafeté, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando 201 g/m² ou mais	kg	5	443 933	3 899 083	444 570	3 903 652
Tecidos de armação tafeté, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados e tintos em fio, pesando de 101 até 200 g/m²	kg	15	47 813 098	219 735 909	19 895 488	133 212 767
Tecidos de armação tafeté, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando mais de 200 g/m²	kg	6	2 530 348	11 298 404	684 810	6 914 953
Tecidos de armação tafeté, sarja, cetim, maquinizados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, cru ou alvejado, pesando 200 g/m² ou menos	kg	3	218 032	1 913 395	176 683	1 551 138
Tecidos de armação tafeté, sarja, cetim, maquinizados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, cru ou alvejado, pesando mais de 200 g/m²	kg	3	39 936	1 263 041	9 417	297 221
Tecidos de armação tafeté, sarja, cetim, maquinizados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando 200 g/m² ou menos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos de armação tafeté, sarja, cetim, maquinizados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados, tintos em fio pesando mais de 200 g/m²	kg	3	520 554	8 951 650	485 598	8 397 470
Tecidos de armação tafeté, sarja, cetim, maquinizados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos de armação tafeté, sarja, cetim, maquinizados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados, tintos em fio, pesando 200 g/m² ou menos	kg	6	24 347 238	204 426 795	20 691 934	173 864 433
Tecidos de armação tafeté, sarja, cetim, maquinizados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados, tintos em fio, pesando mais de 200 g/m²	kg	3	345 234	2 647 392	381 094	2 971 376
Tecidos em ponto de gaze, de algodão	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tules e filós, malhas com nós, de algodão	kg	4	893 483	10 211 066	893 423	10 210 552
Veludos e pelúcias, de algodão	kg	4	6 277 347	41 373 429	6 235 140	41 070 653
Serviço de tecelagem de algodão		2	-	(x)	-	(x)
Outros		11	-	27 499 434	-	27 374 674
Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais		36	-	151 122 122	-	126 166 863
Tecidos de lã e pêlos finos cardados, contendo 85% ou mais de lã	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos de lã e pêlos finos penteados, contendo 85% ou mais de lã	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos de lã e/ou pêlos finos penteados ou cardados, mistos, contendo fibra e/ou filamento sintético ou artificial	kg	5	137 918	2 432 527	450 422	6 386 291
Tecidos de linho, inclusive misto	kg	3	1 539 384	29 089 682	1 727 531	34 027 828
Tecidos de outras fibras naturais	kg	11	9 151 789	65 669 464	8 831 302	53 482 409
Tecidos de seda ou de desperdícios de seda	kg	3	618 434	9 871 641	539 626	8 613 595
Tecidos em ponto de gaze de outras matérias têxteis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos ou telas de juta e malva	kg	4	8 098 500	26 025 485	2 493 022	6 146 420
Tules e filós, malhas com nó, de outras matérias têxteis	kg	3	355 750	9 670 397	352 156	9 146 619

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Serviço de tecelagem de fios de fibras têxteis naturais		4	-	4 894 216	-	4 894 216
Outros		3	-	3 468 710	-	3 468 485
Tecelagem de fios e filamentos contínuos artificiais ou sintéticos		216	-	1 831 439 263	-	1 551 512 588
Mantas de filamentos sintéticos	kg	4	14 040 916	30 923 164	9 758 080	28 995 213
Tecidos contendo menos de 85% de fibras descontínuas artificiais, com lãs, pêlos finos, tintos, estampados e tintos em fios	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos contendo menos de 85% de filamentos artificiais, tintos ou estampados	kg	6	973 795 646	57 486 272	955 480 051	54 914 074
Tecidos contendo 85% ou mais de fibras descontínuas artificiais, tintos, estampados e tintos em fios	kg	3	4 187 999	22 178 243	1 527 230	8 360 011
Tecidos contendo 85% ou mais de filamentos sintéticos, tintos ou estampados	kg	15	40 816 230	278 570 200	36 343 109	237 146 290
Tecidos de fios de fibras descontínuas sintéticas (aramida, poliéster, acrílica), contendo mais de 85% destas fibras	kg	22	36 009 338	201 943 523	22 316 758	119 948 360
Tecidos de fios de raio viscose de alta tenacidade	kg	5	1 410 020	14 998 117	1 324 773	14 061 162
Tecidos mistos de fibras de poliéster com filamentos artificiais/sintéticos	kg	13	2 830 990	48 295 875	2 510 249	41 686 915
Tecidos mistos de fibras de poliéster combinados com lãs ou pêlos finos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos contendo menos de 85% de fibras de poliéster, com algodão, crus ou alvejados, pesando mais de 170 g/m ²	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos contendo menos de 85% de fibras de poliéster, com algodão, tintos, estampados e tintos em fios, pesando 170 g/m ² ou menos	kg	7	1 376 662	18 687 735	2 437 364	15 584 911
Tecidos contendo menos de 85% de fibras de poliéster, com algodão, tintos, estampados e tintos em fios, pesando mais de 170 g/m ²	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos contendo menos de 85% de fibras descontínuas artificiais, com algodão, crus ou alvejados, tintos, estampados e tintos em fios	kg	9	25 721 115	213 311 019	25 737 490	213 382 845
Tecidos contendo menos de 85% de fibras descontínuas artificiais, tintos, estampados e tintos em fios	kg	9	10 500 759	12 975 624	4 606 399	6 278 637
Tecidos contendo menos de 85% de filamentos sintéticos, crus ou alvejados	kg	3	242 623	1 673 982	233 931	1 614 013
Tecidos contendo menos de 85% de filamentos sintéticos, tintos ou estampados	kg	9	16 200 117	107 346 520	15 264 931	98 373 725
Tecidos contendo menos de 85%, em peso, de fibras de poliéster, com algodão, cru ou alvejado, pesando 170 g/m ² ou menos	kg	7	1 707 250	16 208 237	659 138	8 278 177
Tecidos contendo menos de 85% de outras fibras sintéticas, com algodão, tintos, estampados e tintos em fios, pesando mais de 170 g/m ²	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos contendo 85% ou mais de fibras descontínuas artificiais, crus ou alvejados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos contendo 85% ou mais de filamentos artificiais, crus ou alvejados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos contendo 85% ou mais de filamentos artificiais, tintos ou estampados	kg	6	2 158 063	47 990 030	2 116 344	47 424 974
Tecidos contendo 85% ou mais de filamentos sintéticos, crus ou alvejados	kg	5	83 640 319	90 104 644	92 470 630	71 469 375
Tecidos de fibra de vidro	kg	5	35 404 698	80 192 308	33 754 241	74 183 855
Tecidos de fibras acrílicas, puros e mistos, combinados com filamentos sintético/artificial ou fibra natural	kg	6	224 395	2 869 570	223 600	2 892 598
Tecidos de fibras acrílicas, puros e mistos, combinados com lãs ou pêlos finos	kg	3	141 809	1 572 797	142 565	1 602 967
Tecidos de fibras sintéticas, ou mistos combinados com filamentos artificiais/sintéticos ou fibra natural	kg	13	30 593 495	289 620 369	33 197 865	296 104 435
Tecidos de fibras sintéticas, ou mistos combinados com lãs ou pêlos finos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos de filamentos de aramida e/ou de poliamida de alta tenacidade, sem fio de borracha	kg	7	3 289 825	35 461 250	3 064 290	33 335 535
Tecidos de filamentos de aramida e/ou de poliamida de alta tenacidade, com fio de borracha	kg	5	1 574 311	9 117 887	926 260	5 752 864
Tecidos de filamentos de poliéster texturizado, crus ou alvejados	kg	5	9 563 558	93 060 681	1 812 842	17 010 460
Tecidos de filamentos de poliéster texturizado, tintos ou estampados	kg	12	15 133 916	42 827 959	16 005 171	45 428 420
Tecidos de fios de rafia ou lâminas sintéticas	kg	9	4 572 432	19 784 656	4 326 592	17 657 385
Tecidos mistos de fibras de poliéster com outras fibras artificiais e naturais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos mistos de fibras de poliéster combinados com fibras descontínuas de raio viscose	kg	5	18 222 669	999 869	52 100 699	1 466 805

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Veludos e pelúcias, de fibras artificiais ou sintéticas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de tecelagem de fios de fibras artificiais ou sintéticas		10	-	61 271 377	-	61 271 377
Outros		13	-	31 967 355	-	27 287 205
Fabricação de artigos de tecido de uso doméstico, incluindo tecelagem		158	-	1 204 034 151	-	1 114 212 792
Artefatos para cozinha ou para toucador, de tecidos	kg	8	(x)	(x)	(x)	(x)
Artefatos para cozinha, de tecidos atalhados de algodão	kg	6	1 080 602	10 684 960	1 188 776	12 240 762
Cobertores e mantas de algodão	kg	8	5 338 166	20 411 397	5 124 362	19 226 141
Cobertores e mantas de fibras sintéticas	kg	13	189 209 960	106 609 593	188 983 907	104 842 561
Cobertores e mantas de lã ou de pêlos finos ou de outras matérias	kg	3	975 098	18 310 499	921 658	17 351 463
Colchas de malha	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Colchas de algodão, exceto malha	kg	11	2 548 785	20 501 497	2 700 589	21 375 864
Colchas de outros tecidos planos, exceto de algodão	kg	15	3 992 527	43 065 567	3 766 279	39 986 508
Guarnições interiores e outros artefatos para cama, de malha	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Roupas de cama, de tecidos planos ou de tecidos de malha	kg	43	31 331 561	379 865 771	27 689 309	320 385 161
Roupas de mesa, de tecido plano ou de malha	kg	22	7 782 003	76 785 762	7 568 531	76 952 563
Toalhas para banho e para mãos de tecidos atalhados de algodão	kg	27	51 739 348	518 958 280	49 064 600	493 897 228
Outros		10	-	8 840 825	-	7 954 541
Fabricação de outros artefatos têxteis, incluindo tecelagem		37	-	308 885 176	-	327 854 961
Sacaria de algodão para embalagem	kg	3	8 406 826	6 761 985	5 982 104	4 816 359
Sacaria de juta ou de outras matérias têxteis naturais para embalagem	kg	4	15 622 908	15 294 517	15 649 263	15 236 879
Sacos para embalagem de polietileno, polipropileno, fita rafia ou outras matérias têxteis sintéticas ou artificiais	kg	30	167 073 477	286 828 674	156 918 690	307 801 723
Serviços de acabamentos em fios, tecidos e artigos têxteis produzidos por terceiros		88	-	453 485 934	-	453 485 934
Serviços de acabamentos (branqueamento, tingimento, estampagem, etc.) em tecidos, produzidos por terceiros		54	-	323 219 315	-	323 219 315
Serviços de acabamentos (branqueamento, tingimento, etc.) em fibras e fios têxteis, produzidos por terceiros		12	-	30 709 042	-	30 709 042
Serviços de acabamentos (tingimento, estampagem, etc.) em artefatos têxteis, exceto vestuário, produzidos por terceiros		10	-	60 345 923	-	60 345 923
Serviços de acabamentos (tingimento, estampagem, etc.) em artigos do vestuário, produzidos por terceiros		12	-	39 211 654	-	39 211 654
Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos		128	-	700 729 606	-	647 638 325
Almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	unidade	33	9 675 640	98 051 596	8 803 906	87 096 201
Artefatos têxteis confeccionados, não especificados	kg	26	50 283 952	173 002 154	50 005 820	173 708 374
Artefatos têxteis de outros tipos para o lar, confeccionados com tecidos planos, exceto malha	kg	28	63 463 105	289 326 602	56 278 874	268 413 954
Artefatos têxteis matelassês em peças, etc.	kg	6	1 537 044	27 581 924	2 125 607	40 606 721
Cortinas e acessórios de tecidos, inclusive tecidos de malha (blackout)	kg	26	9 222 614	80 674 862	6 422 348	50 688 776
Rodilhas, esfregões e outros artefatos confeccionados com têxteis, para limpeza	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de confecção de artefatos têxteis		7	-	(x)	-	(x)
Outros		9	-	32 092 468	-	27 124 299
Fabricação de artefatos de tapeçaria		32	-	376 538 868	-	335 245 979
Tapetes e outros revestimentos para pavimentos de matérias têxteis, tufados e de outras formas	m²	4	14 674 645	45 348 317	14 774 520	45 266 045
Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, aveludados, confeccionados	m²	5	14 636 057	73 192 305	12 417 883	64 255 301
Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, aveludados, não-confeccionados	m²	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tapetes e outros revestimentos para pavimentos não-aveludados, confeccionados	m²	3	(x)	(x)	(x)	(x)
Tapetes e outros revestimentos para pavimentos de lã ou pêlos finos, tufados	m²	4	2 523 505	27 574 232	1 353 579	14 945 945
Tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos de pontos nodados ou enrolados	m²	5	2 564 999	26 777 193	2 515 648	26 212 102

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos, obtidos por tecelagem	m²	5	3 176 784	79 070 497	3 087 124	73 717 958
Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, de feltro e com suportes	m²	4	4 816 502	114 196 487	4 218 962	102 312 880
Serviço de confecção de artefatos de tapeçaria		1	-	(x)	-	(x)
Outros		5	-	10 379 837	-	8 535 748
Fabricação de artefatos de cordoaria		42	-	103 856 276	-	128 028 805
Cordéis, cordas e cabos de juta ou malva	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Cordéis, cordas e cabos de fibras sintéticas (poliamida, náilon, etc.)	kg	11	9 834 613	45 542 651	9 533 173	43 255 449
Cordéis, cordas e cabos de fibras de algodão e de outras matérias têxteis	kg	6	(x)	(x)	(x)	(x)
Cordéis, cordas e cabos de sisal ou de outras fibras duras	kg	6	8 747 059	12 289 484	18 433 029	36 654 471
Cordéis, cordas e cabos de polietileno ou polipropileno	kg	9	8 314 099	30 181 666	7 918 744	28 760 567
Redes e artigos confeccionados com fios, lâminas e materiais têxteis	kg	8	885 447	11 008 651	1 083 078	14 523 627
Outros		8	-	4 833 824	-	4 834 691
Fabricação de tecidos especiais - inclusive artefatos		95	-	1 111 414 274	-	1 023 822 686
Artefatos diversos de tecidos, confeccionados com falsos tecidos	kg	3	20 728 135	39 805 942	20 154 180	39 175 123
Artefatos diversos de tecidos confeccionados com tecidos especiais (capas para carros, móveis, etc.)	kg	12	23 058 480	93 046 701	22 293 473	93 674 006
Cilindros para filtro de cigarros, de pastas de fibras sintéticas ou artificiais (filtros para cigarros)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Cintos e coletes salva-vidas, confeccionados com têxteis	unidade	4	14 706	6 046 466	15 694	6 072 754
Feltros, mesmo impregnados, revestidos, recobertos ou estratificados	kg	8	9 422 094	34 783 634	6 556 869	25 137 951
Lonas, encerados e seus artefatos, de outras matérias têxteis - inclusive artefatos para acampamento	kg	5	14 682 563	69 068 073	14 458 656	67 248 331
Lonas, encerados e seus artefatos, de tecidos de algodão - inclusive artefatos para acampamento	kg	3	14 162 400	73 992 541	14 718 349	77 447 415
Lonas, encerados e seus artefatos, de tecidos de fibras sintéticas - inclusive artefatos para acampamento	kg	4	9 563 625	17 186 717	9 560 015	16 675 805
Mangueiras, tubos e correias de materiais têxteis	kg	4	651 094	4 864 359	646 266	4 627 828
Não-tecidos ou falsos tecidos, com peso maior que 25 e menor ou igual a 70 g/m²	kg	7	64 167 792	268 201 603	61 935 236	256 054 026
Não-tecidos ou falsos tecidos, com peso maior que 70 e menor ou igual a 150 g/m²	kg	3	1 124 322	5 596 847	749 596	3 988 101
Não-tecidos ou falsos tecidos, com peso menor ou igual a 25 g/m²	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Não-tecidos ou falsos tecidos, com peso maior que 150 g/m²	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Pastas, tontisses, nós e bolotas de fibras têxteis	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos com borracha	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos com fios metalizados	kg	4	258 429	3 778 575	226 272	2 875 129
Tecidos e feltros combinados com matérias diversas, inclusive artefatos, para usos técnicos	kg	9	29 992 359	114 992 530	29 287 194	112 245 405
Tecidos revestidos ou impregnados	kg	18	95 594 359	281 434 928	92 005 229	268 778 012
Telas para pneumáticos fabricadas com fios sintéticos ou artificiais de alta tenacidade	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de confecção de artefatos diversos de tecidos confeccionados com tecidos especiais (capas para carros, móveis, etc.)		2	-	(x)	-	(x)
Outros		11	-	98 615 358	-	49 822 800
Fabricação de outros artigos têxteis - exclusive vestuário		84	-	465 579 926	-	392 629 593
Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas)	kg	26	59 067 993	255 809 537	47 383 218	207 836 910
Bordados químicos ou aéreos, em peças, tiras ou em motivos (etiquetas bordadas)	kg	12	61 125 882	51 555 647	59 247 821	46 776 578
Fios e cordas de borracha ou plástico, recobertos de têxteis; imitações de categute de fios de seda	kg	6	6 984 038	13 591 041	4 963 487	11 928 527
Fios e lâminas revestidos por enrolamento; fios de froco (<i>chenille</i>); fios denominados "de cadeia"	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fitas de tecidos	kg	15	24 388 528	81 723 391	11 280 105	62 326 097
Rendas de fabricação mecânica, em peças, em tiras ou em motivos	kg	9	3 182 306	29 583 825	3 009 014	26 894 687

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Rendas e bordados de fabricação manual	kg	4	(x)	(x)	(x)	(x)
Sortidos de cortes de tecidos ou fios para confeccionar tapetes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de confecção de artefatos têxteis, não especificados		10	-	11 724 400	-	11 724 400
Outros		6	-	21 592 085	-	25 142 394
Fabricação de tecidos de malha		134	-	1 893 829 722	-	1 084 341 234
Tecidos de malha de algodão com elastômero, circular, com 30 cm ou mais de largura	kg	15	15 977 144	194 779 690	10 131 178	121 623 684
Tecidos de malha de fibras artificiais ou sintéticas, circular, com 30 cm ou menos de largura	kg	11	56 121 186	365 433 519	25 376 957	193 838 438
Tecidos de malha de outras matérias têxteis com elastômero, circular, com 30 cm ou mais de largura	kg	3	889 477	9 783 307	887 264	9 453 008
Tecidos de malha de outras matérias têxteis, atalhados, veludos e pelúcias	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos de malharia retilínea, de algodão	kg	15	13 215 941	140 371 970	12 936 758	136 783 740
Tecidos de malharia retilínea, de fibras sintéticas ou artificiais	kg	5	4 149 562	49 084 099	3 688 149	42 854 662
Tecidos de malharia retilínea, de outros materiais têxteis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos de malha de algodão atalhados, veludos e pelúcias	kg	8	22 847 966	101 328 257	16 533 234	62 992 783
Tecidos de malha de algodão, circular, com 30 cm ou menos de largura	kg	6	4 107 106	35 808 114	3 801 907	32 778 303
Tecidos de malha de fibras artificiais ou sintéticas com elastômero, circular, com mais de 30 cm de largura	kg	9	10 552 706	149 946 939	9 167 607	128 773 505
Tecidos de malha de fibras artificiais ou sintéticas, atalhados, veludos e pelúcias	kg	9	3 079 447	86 437 515	2 424 955	31 138 791
Tecidos de malha de outros tipos, de algodão	kg	26	51 070 390	492 855 223	22 932 036	194 303 301
Tecidos de malha de outros tipos, de fibras artificiais ou sintéticas	kg	16	8 306 055	104 716 426	7 533 278	95 840 796
Tecidos de malha de outros tipos, de lã e pêlos finos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tecidos de malha de outros tipos, de outros materiais têxteis	kg	7	11 220 695	153 750 803	2 643 103	24 610 783
Outros		4	-	9 533 860	-	9 349 440
Fabricação de meias		27	-	344 612 891	-	344 263 017
Meias de malha, não especificadas	par	13	12 795 510	32 029 050	11 736 156	30 142 357
Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis, não especificadas	par	8	58 762 156	81 675 921	59 880 668	84 655 973
Meias e meias-calças de fibra sintética ou artificial	par	6	94 352 531	230 907 920	93 872 353	229 464 687
Fabricação de outros artigos do vestuário produzidos em malharias (tricotagens)		33	-	25 335 261	-	25 069 501
Suéteres, pulôveres e semelhantes de malha, de lã ou de pêlos finos	unidade	8	214 766	2 805 717	204 135	2 644 246
Suéteres, pulôveres e semelhantes de malha, de matérias têxteis - exceto lã	unidade	20	928 803	15 176 881	926 451	15 072 592
Serviço de confecção de artigos do vestuário produzidos por tricotagem		5	-	7 352 663	-	7 352 663
Confecção de peças interiores do vestuário		709	-	2 564 165 243	-	2 143 941 522
Calcinhas, de tecido plano	unidade	12	10 442 230	40 813 916	9 660 847	37 259 283
Camisas de malha de algodão de uso masculino	unidade	76	27 122 438	284 402 845	25 658 300	267 855 481
Camisas de malha de matérias têxteis, exceto algodão, de uso masculino	unidade	56	10 167 767	386 239 336	8 692 018	166 389 109
Camisas para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	82	17 717 189	201 053 657	17 300 287	195 741 569
Camisas, blusas e semelhantes de malha, de uso feminino	unidade	107	34 550 706	262 380 624	31 229 295	229 336 435
Camisas, blusas e semelhantes para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	99	9 836 346	97 737 875	9 179 427	91 811 655
Camisetas (T-Shirts) e camisetas interiores, de malha de algodão	unidade	83	123 366 925	520 269 437	115 522 012	469 392 524
Camisetas (T-Shirts) e camisetas interiores, de malha de outras matérias têxteis	unidade	29	4 092 918	36 228 712	2 116 854	19 448 522
Camisetas interiores para uso masculino, de tecido plano	unidade	23	4 364 133	42 550 081	4 655 355	55 123 794
Roupa de dormir (pijamas, camisolas, etc.), para uso feminino, de tecido plano, exceto de algodão	unidade	5	849 737	10 600 836	850 283	10 606 031
Roupa de dormir (pijamas, camisolas, etc.), para uso feminino, de tecidos planos de algodão	unidade	8	1 055 246	11 279 706	1 047 617	11 175 670
Roupa de malha, de dormir e de banho (pijamas, camisolas, roupões, etc.), para uso feminino, de algodão	unidade	11	1 009 231	8 843 705	1 009 383	9 146 313
Roupa de malha, de dormir e de banho (pijamas, camisolas, roupões, etc.), para uso feminino, de matérias têxteis, exceto algodão	unidade	12	2 575 936	17 397 856	2 994 062	20 506 875

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Roupas de malha de dormir e de banho para uso masculino (pijamas, roupões e semelhantes), de algodão	unidade	7	304 908	2 995 792	265 728	2 619 545
Roupas de malha de dormir para uso masculino (pijamas e semelhantes), de tecido plano de algodão	unidade	3	1 771 435	19 867 613	1 735 747	19 459 067
Roupas interiores femininas (anágua, combinações), de malha	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Roupas internas de malha de dormir e de banho para uso masculino (pijamas, roupões e semelhantes), de matérias têxteis, exceto algodão	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Roupas internas de malha para uso masculino (cuecas e semelhantes), de algodão	unidade	16	19 849 554	35 963 239	18 024 989	32 173 290
Roupas internas de malha para uso masculino (cuecas e semelhantes), de matérias têxteis, exceto algodão	unidade	14	5 812 275	9 829 779	6 486 212	11 681 397
Roupas internas para uso masculino (cuecas e semelhantes), de tecido plano de outras matérias têxteis	unidade	3	2 030 403	4 023 573	2 014 683	3 992 604
Roupas íntimas (calcinhas e sutiãs) de malha, para uso feminino, de algodão	unidade	17	33 561 035	230 793 167	31 055 369	213 104 956
Roupas íntimas (calcinhas e sutiãs) de malha, para uso feminino, de outras matérias têxteis, exceto algodão	unidade	18	49 860 116	166 962 288	36 138 659	103 380 077
Sutiãs e <i>bustiers</i> (sutiãs de côs alto)	unidade	8	15 286 726	81 433 048	15 351 905	81 149 420
Serviço de confecção de peças interiores do vestuário		16	-	89 988 837	-	89 988 837
Outros		4	-	2 509 321	-	2 599 068
Confecção de outras peças do vestuário		1 349	-	2 578 419 987	-	2 300 160 442
Abrigos para esporte de malha de algodão	unidade	10	395 725	9 300 637	379 721	8 111 261
Abrigos para esporte de malha de matérias têxteis, exceto algodão	unidade	15	294 343	8 652 977	290 162	8 421 535
Artigos do vestuário confeccionados com tecidos de malha impregnados (com plástico, borracha ou outros materiais)	unidade	12	1 093 644	14 744 615	884 397	11 382 909
Bermudas, <i>shorts</i> (calções) e semelhantes, para uso masculino, de qualquer tecido plano	unidade	108	16 552 569	173 059 402	15 045 011	149 479 088
<i>Blazers</i> (casacos) de malha de uso feminino	unidade	17	602 377	13 220 416	553 645	11 785 563
<i>Blazers</i> (casacos) para uso feminino de qualquer tecido plano	unidade	26	1 239 065	22 948 633	1 102 146	20 563 143
Calças compridas de qualquer tecido plano	unidade	193	39 746 332	615 724 760	37 744 022	593 878 257
Calças para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	52	8 814 576	140 935 520	7 904 860	125 304 306
Calças, jardineiras, bermudas e <i>shorts</i> (calções), exceto de banho, de malha, de uso feminino	unidade	79	12 000 214	134 542 234	11 059 955	126 709 085
Calças, jardineiras, bermudas e <i>shorts</i> (calções), exceto de banho, de malha, de uso masculino	unidade	56	8 036 278	71 972 433	7 550 258	67 506 814
Calções para banho, sungas e semelhantes, de malha	unidade	18	3 200 152	18 749 023	2 885 710	14 936 187
Conjuntos de malha de uso feminino	unidade	44	17 887 095	170 989 949	15 995 985	147 843 586
Conjuntos de malha de uso masculino	unidade	23	17 342 740	191 705 612	15 402 102	131 926 305
Conjuntos para uso feminino de qualquer tecido plano, exceto <i>tailleurs</i>	unidade	34	1 816 739	63 192 710	1 266 108	39 353 659
Conjuntos para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	12	576 753	11 671 706	557 605	11 332 589
Impermeáveis para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	5	12 270 937	4 535 984	12 194 551	4 359 106
Jardineiras, bermudas, <i>shorts</i> e semelhantes para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	33	1 518 043	16 422 778	1 493 998	16 064 752
Macacões e conjuntos de malha para esporte	unidade	12	1 415 293	18 097 309	1 124 428	11 748 969
Maiôs e biquínis de banho e semelhantes, de malha	unidade	28	5 287 558	54 294 445	5 193 183	54 014 705
Maiôs e biquínis, exceto de malha	unidade	3	856 500	18 054 618	788 953	16 485 892
Mantôs, casacos, jaquetas e semelhantes para uso feminino de qualquer tecido plano, exceto impermeáveis	unidade	44	1 905 006	16 040 664	1 845 920	14 904 440
Paletós (casacos) para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	18	433 042	29 096 703	314 962	22 413 373
Roupas exteriores de material têxtil impermeável, revestidos com borracha ou material plástico	unidade	3	43 356	2 481 811	41 017	2 287 312
Saias e saias-calças de malha de uso feminino	unidade	52	2 959 939	25 438 284	2 726 941	23 043 636
Saias e saias-calças de qualquer tecido plano	unidade	96	5 034 166	56 184 539	3 573 215	37 650 139
<i>Shorts</i> (calções) e sungas de banho, exceto de malha	unidade	5	248 037	2 807 313	191 929	2 203 738

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Sobretudos para uso masculino de qualquer tecido plano, exceto impermeáveis	unidade	5	267 598	34 735 517	25 067	1 184 042
<i>Tailleurs</i> (saia-casaco, calça-casaco, etc.), de malha, de uso feminino	unidade	4	11 644	266 943	11 553	261 962
<i>Tailleurs</i> (saia-casaco, calça-casaco, etc.), para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	7	38 721	4 339 586	37 094	4 218 561
Ternos para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	14	867 208	66 140 463	743 698	56 508 739
Vestidos de malha de uso feminino	unidade	49	4 645 435	35 940 131	4 564 489	36 635 652
Vestuário de couro natural ou reconstituído	unidade	7	54 859	5 628 752	59 726	5 368 462
Vestuário de plástico, exceto profissional	unidade	3	252 257	637 265	232 400	589 133
Vestidos de qualquer tecido plano	unidade	64	2 999 464	39 144 470	2 707 907	36 758 881
Vestuário de tecidos planos para usos masculino e feminino, de outros tipos	unidade	39	14 344 360	213 488 165	14 139 764	213 415 668
Vestuário e seus acessórios para recém-nascidos, de malha (lã, algodão, sintéticas, etc.)	unidade	14	2 901 355	12 073 860	2 777 816	11 883 092
Vestuário e seus acessórios, para recém-nascidos, de tecido plano (cueiros, fraldas, babador, etc.)	unidade	17	80 254 074	71 036 847	80 598 616	70 342 860
Vestuário exterior de malha para uso feminino (mantôs, capas, casacos e semelhantes)	unidade	28	2 186 669	60 876 277	1 864 957	58 381 446
Vestuário exterior de malha para uso masculino (sobretudos, japonsas, capas, casacos e semelhantes)	unidade	25	404 722	13 932 196	373 062	15 587 155
Serviço de confecção de outras peças do vestuário		75	-	115 314 440	-	115 314 440
Confecção de roupas profissionais		150	-	135 926 078	-	123 000 195
Artigos do vestuário confeccionados com tecidos de malha impregnados (com plástico, borracha ou outros materiais)	unidade	4	238 196	8 376 963	269 033	11 494 640
<i>Blazers</i> (casacos) para uso feminino de qualquer tecido plano, de uso profissional	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Calças compridas de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	15	1 059 259	19 460 559	982 704	18 625 623
Calças, bermudas, calções e semelhantes, para uso masculino, de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	13	1 697 553	19 823 440	1 425 271	16 661 099
Conjuntos para uso feminino de qualquer tecido plano, exceto <i>tailleurs</i> , de uso profissional	unidade	9	98 125	2 556 727	92 928	2 392 042
Conjuntos para uso masculino de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	9	383 721	5 993 944	357 564	5 392 010
Jardineiras, bermudas, <i>shorts</i> e semelhantes para uso feminino, de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	11	854 081	7 183 644	853 181	7 156 847
Paletós (casacos) para uso masculino de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	7	39 137	1 364 671	31 154	1 109 412
Roupas exteriores de material têxtil impermeável, revestidos com borracha ou material plástico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Vestuário de outros tipos (jalecos, aventais, macacões e outras roupas profissionais semelhantes; batinas, togas e vestuário de uso especial)	unidade	38	2 258 399	43 954 246	2 333 411	33 659 992
Vestuário de plástico para uso profissional	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Vestuário de tecidos planos para usos masculino e feminino, de outros tipos, para uso profissional	unidade	18	1 425 479	10 546 342	1 387 079	9 921 735
Serviço de confecção de roupas profissionais		21	-	13 793 056	-	13 793 056
Outros		5	-	2 872 486	-	2 793 739
Fabricação de acessórios do vestuário		144	-	596 502 892	-	189 827 924
Acessórios diversos do vestuário e suas partes, confeccionados com tecidos planos (cintos de tecidos)	kg	9	1 461 432	21 288 418	1 448 906	20 660 974
Acessórios do vestuário confeccionados com plástico, exceto para segurança	kg	4	354 065	5 360 073	294 945	4 595 907
Acessórios do vestuário de couro natural ou reconstituído, não especificados	kg	3	462 593	2 579 465	462 439	2 575 929
Acessórios do vestuário, não especificados, de malha (cintos, xales, echarpes, gravatas, lenços de bolso, véus e semelhantes)	kg	4	2 531 335	12 948 401	2 471 466	12 737 154
Chapéus e outros artefatos de uso semelhante, de feltro	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Chapéus e outros artefatos de uso semelhante, de malha, rendas, redes para cabelos, etc.	unidade	4	1 327 505	4 160 499	1 220 068	3 758 259
Chapéus e outros artefatos de uso semelhante, de material entrançado ou de palha fina	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Chapéus, bonés, boinas e outros artefatos de uso semelhante, de material não especificado	unidade	42	24 492 393	35 919 036	17 895 486	33 186 073
Chapéus e outros artefatos de uso semelhante, de peles com pêlos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cintas e cintas-calças	unidade	6	1 220 223	12 063 745	1 512 028	14 923 484
Cintos, cinturões e semelhantes de couro	unidade	31	5 544 791	43 617 994	4 306 808	34 270 968
Esboços para chapéus de qualquer material	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Espartilhos, suspensórios, ligas, artefatos semelhantes e suas partes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Gravatas de tecidos planos	unidade	6	140 790	2 327 017	131 280	2 206 568
Lenços comuns e de bolso de qualquer tecido plano	unidade	3	10 731 475	8 496 191	8 614 755	6 710 313
Luvas de couro para outros usos	par	4	18 239 546	394 331 053	38 787	564 999
Luvas e semelhantes de tecidos planos, exceto de proteção	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Luvas e semelhantes, de malha	par	4	5 295 881	5 921 266	5 276 826	5 902 288
Modeladores de torso inteiro (cintas-sutiãs)	unidade	6	788 365	12 063 228	853 815	12 689 410
Partes de vestuários ou de acessórios (mangas, golas, colarinhos, cós, ombreiras e semelhantes)	unidade	4	78 261 000	6 241 234	78 003 117	6 046 363
Peles com pêlos (peletería), inteiras, curtidas ou acabadas, não montadas	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Vestuário, acessórios e artigos diversos de peles com pêlos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Xales, echarpes, cachecóis e semelhantes de qualquer tecido plano	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de confecção de acessórios do vestuário, exceto de segurança		1	-	(x)	-	(x)
Outros		14	-	29 185 272	-	28 999 235
Fabricação de acessórios para segurança industrial e pessoal		43	-	129 552 831	-	126 912 633
Acessórios de borracha para segurança e proteção (aventais)	kg	3	2 164 997	12 158 810	2 248 345	12 651 907
Acessórios para segurança, confeccionados com plástico, exceto capacetes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Acessórios para segurança industrial e pessoal, não especificados	kg	7	4 125 754	22 545 135	4 276 024	23 440 996
Luvas de borracha para segurança e proteção	par	7	86 113 461	38 388 982	84 125 898	37 255 210
Luvas de couro para proteção e segurança	par	10	16 686 311	33 939 343	16 748 283	34 038 048
Luvas de proteção e semelhantes, de tecidos planos	par	6	13 531 035	12 675 031	11 670 933	11 077 924
Luvas impregnadas, revestidas ou recobertas de plástico ou borracha	par	3	2 009 877	2 630 387	2 166 357	2 824 113
Óculos de segurança	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de confecção de acessórios do vestuário para segurança industrial e pessoal		3	-	933 227	-	933 227
Outros		4	-	6 281 916	-	4 691 208
Curtimento e outras preparações de couro		205	-	2 304 120 053	-	2 096 218 305
Aparas e outros desperdícios de couro; serragem, pó e farinha de couro	kg	30	71 074 430	43 351 750	68 890 152	41 693 402
Couro reconstruído à base de couro ou de fibras de couro, em chapas, folhas ou tiras	kg	4	4 575 973	56 502 566	4 666 317	56 857 091
Couros e pele de bovinos curtidos ao cromo (<i>wet blue/box call</i>)	m²	81	71 294 201	1 216 512 500	64 030 684	1 055 528 726
Couros e peles acamurçados (incluída a camurça combinada)	m²	13	5 416 913	129 033 893	4 786 794	116 482 700
Couros e peles de bovinos e equídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	m²	15	9 752 011	196 253 921	9 039 895	181 014 877
Couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento	m²	24	16 728 915	424 632 061	16 606 247	416 283 189
Couros e peles metalizados, envernizados ou revestidos	m²	5	3 890 978	81 517 886	3 713 489	77 394 092
Peles depiladas de caprinos e de ovinos, curtidas, apergaminhadas ou preparadas após curtimento	m²	5	1 497 057	57 297 674	1 344 032	51 946 426
Serviço de curtimento e outras preparações do couro		28	-	99 017 802	-	99 017 802
Fabricação de malas, bolsas, valises e outros artefatos para viagem, de qualquer material		144	-	223 366 179	-	210 298 828
Bolsas e mochilas de qualquer material (bolsas térmicas)	unidade	59	5 739 006	130 051 719	5 545 743	121 030 670
Carteiras para dinheiro ou documentos, porta-níqueis, cigarreiras, etc., de couro natural ou artificial ou de outras matérias têxteis	unidade	24	1 994 563	24 955 741	1 852 851	23 704 298
Estojo de viagem, de toucador, de costura, etc., de couro natural ou artificial ou de outras matérias têxteis	unidade	3	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Estojo para usos diversos (óculos, binóculos, máquinas fotográficas, instrumentos musicais), de couro natural ou artificial ou de outras matérias têxteis	unidade	7	2 218 132	5 310 067	2 064 316	5 007 295
Malas, maletas, bolsas e valises para viagem, de qualquer material	unidade	43	6 278 833	57 205 118	5 919 189	55 426 598
Pastas de couro para documentos e para estudantes	unidade	7	60 355	5 288 455	51 433	4 582 470
Serviço de confecção de malas, bolsas e outros artefatos para viagem de qualquer material		1	-	(x)	-	(x)
Outros		4	-	555 079	-	547 497
Fabricação de outros artefatos de couro		23	-	89 911 197	-	88 246 854
Arreios e selas, flocinheiras, coleiras, mantas de sela, de qualquer material	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Artigos de couro natural ou reconstituído para usos técnicos (juntas, tubos, mangueiras, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Artigos diversos de couro natural ou reconstituído (etiquetas de couro)	kg	15	22 802 999	74 309 346	22 615 203	72 653 557
Serviço de confecção de artefatos de couro		5	-	5 847 819	-	5 847 819
Outros		3	-	9 754 032	-	9 745 478
Fabricação de calçados de couro		308	-	3 864 075 140	-	3 614 962 344
Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	par	171	126 029 143	2 815 837 877	120 016 164	2 644 198 540
Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	12	6 174 862	37 097 865	6 219 585	37 304 434
Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	par	45	25 221 031	551 144 864	25 005 773	539 652 659
Calçados de couro feminino, para uso profissional	par	3	2 320 806	15 382 726	2 016 205	13 239 546
Calçados de couro masculino, para uso profissional	par	9	5 269 238	115 109 128	5 705 832	125 707 055
Calçados de couro, para esportes (chuteiras, sapatilhas e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	13	3 410 275	78 427 373	3 455 220	81 305 518
Contrafortes de couro para calçados	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Palmilhas para calçados, de qualquer material, exclusive ortopédicas	kg	13	31 576 159	37 566 606	31 852 505	37 489 601
Partes superiores, de couro, para calçados e seus componentes - exceto contrafortes	par	14	13 114 171	127 594 047	5 838 038	55 030 275
Solas, solados e saitos de couro para calçados	kg	7	5 850 432	52 501 439	5 839 406	52 418 456
Serviço de confecção de calçados de couro		11	-	12 666 417	-	12 666 417
Serviço de confecção de cortes, viras, contrafortes e outros acessórios para calçados de couro		8	-	(x)	-	(x)
Outros		10	-	20 746 798	-	15 949 843
Fabricação de tênis de qualquer material		51	-	864 606 124	-	852 695 509
Tênis passeio, de couro, feminino	par	13	13 982 875	235 862 513	13 315 507	227 583 647
Tênis passeio, de couro, infantil	par	7	5 986 667	46 408 646	6 009 827	46 755 526
Tênis passeio, de couro, masculino	par	9	14 461 889	398 661 859	14 514 715	407 325 057
Tênis atlético de couro (exclusivamente para a prática de esportes)	par	6	1 398 499	30 564 621	1 385 110	30 969 653
Tênis passeio, de plástico montado, feminino	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tênis passeio, de plástico montado, infantil	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tênis passeio, de plástico montado, masculino	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Calçados com parte superior de material têxtil, tipo tênis, exclusivamente para a prática de esportes	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tênis passeio, de material têxtil (feminino, masculino ou infantil)	par	5	1 028 220	7 454 280	1 026 485	7 597 033
Tênis passeio, de plástico moldado (feminino, masculino ou infantil)	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tênis passeio, de borracha moldada (feminino, masculino ou infantil)	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de confecção de tênis de qualquer material		3	-	36 600 726	-	36 600 726
Outros		8	-	109 053 479	-	95 863 867
Fabricação de calçados de plástico		72	-	1 035 488 166	-	944 422 744
Calçados de plástico montado (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	par	10	21 056 521	225 968 331	20 874 702	224 685 561

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Calçados de plástico montado (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	5	5 302 259	29 291 899	3 369 250	20 070 262
Calçados de plástico montado (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	par	4	12 011 116	40 851 680	9 770 995	31 269 903
Calçados de plástico montado, feminino, para uso profissional	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Calçados de material plástico montado, para esportes (chuteiras, sapatilhas e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Calçado de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis	par	8	27 322 048	179 475 204	26 764 200	175 947 406
Calçado de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Calçado de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis	par	6	40 807 495	208 744 629	39 925 103	203 650 497
Calçado de plástico moldado, de uso profissional, masculino	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Calçados de material plástico moldado, para esportes (chuteiras, sapatilhas e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	3	107 255	2 015 137	104 680	1 960 787
Partes superiores, de plástico, para calçados e seus componentes	par	5	66 350 385	46 686 220	66 345 385	46 682 154
Solas, solados e saltos de plástico para calçados	par	20	112 843 857	192 946 546	86 313 443	132 905 599
Serviço de confecção de partes e acessórios para calçados de plástico		4	-	2 212 450	-	2 212 450
Outros		7	-	107 296 070	-	105 038 125
Fabricação de calçados de outros materiais		59	-	843 096 395	-	731 898 349
Calçados de borracha moldada, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Calçados de borracha moldada, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Calçados de borracha moldada, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis	par	4	115 087 465	239 330 265	110 506 873	223 489 820
Calçados de borracha moldada, para uso profissional, feminino	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Calçados de têxtil (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis	par	3	4 485 555	32 122 066	4 002 868	26 688 387
Calçados de têxtil (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Calçados de têxtil (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Calçados de têxtil, para uso profissional, masculino	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Calçados de têxtil, para esportes (sapatilhas e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	3	1 189 198	6 897 555	1 189 198	6 897 594
Calçados de material não especificado	par	11	27 646 450	221 349 354	27 575 422	220 123 083
Calçados de outros materiais - exceto couro, plástico, borracha e têxtil	par	3	1 326 938	8 437 674	1 262 813	8 066 655
Partes de madeira para calçados	kg	3	4 472 721	28 614 160	4 379 691	28 111 675
Partes de outras matérias para calçados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Solas, solados e saltos de borracha para calçados	kg	17	53 350 605	207 328 962	44 702 535	132 743 099
Serviço de confecção de calçados de outros materiais		5	-	1 725 063	-	1 725 063
Outros		10	-	97 291 296	-	84 052 973
Desdobramento de madeira		440	-	1 092 730 694	-	930 620 145
Barrotes e caibros de madeira para construção	m³	9	97 044	20 189 280	95 948	19 915 016
Dormente de madeira para vias férreas e semelhantes, impregnados	m³	3	(x)	(x)	(x)	(x)
Dormente de madeira para vias férreas e semelhantes, não-impregnados	m³	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Madeira em bruto tratada com creosoto ou outro agente de conservação	m³	19	846 967	84 364 262	705 870	73 188 938
Madeira em partículas ou estilhas	kg	3	17 391 900	2 128 173	17 636 902	2 266 378
Madeira perfilada	m³	13	133 857	9 717 106	131 533	8 275 265
Madeira serrada, aplainada ou polida	m³	218	3 577 066	668 245 465	3 060 191	561 024 710
Postes de madeira tratados com creosoto ou outro conservante	m³	7	119 035	18 684 013	115 232	17 920 889
Pranchas de madeira	m³	30	5 073 151	45 448 984	2 603 164	32 048 098
Serragem e outros resíduos de madeira	kg	44	527 109 338	14 834 140	446 176 504	12 558 700

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Tábuas e ripas de madeira	m³	43	310 035	88 546 069	299 692	85 297 575
Tacos e frisos de madeira para assoalhos, foros de madeira, exceto de madeira folheada ou compensada	m²	23	2 336 653	70 786 774	1 409 890	50 003 314
Vigas de madeira	m³	14	1 029 220	19 958 247	890 675	18 660 438
Serviço de desdobramento de madeira		12	-	47 252 128	-	47 252 128
Serviço de preservação e imunização da madeira		1	-	(x)	-	(x)
Outros		5	-	2 576 053	-	2 208 696
Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada		183	-	2 130 451 199	-	1 897 196 979
Folhas para folheados, laminas e folhas para compensados (contraplacados)	m³	45	906 146	195 869 128	763 035	167 176 504
Madeira compensada (contraplacada), constituída exclusivamente de folhas de madeira	m³	51	1 196 552	435 895 684	1 177 428	427 984 758
Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	m²	31	(x)	(x)	(x)	(x)
Madeira densificada (compactada), em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	m³	16	347 811	169 436 474	290 197	141 819 296
Painéis de fibras de madeira ou de outras matérias lenhosas, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	m³	20	1 657 358	462 723 965	1 551 675	427 292 872
Painéis de partículas de madeira ou de outras matérias lenhosas, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	m³	19	2 228 038	717 524 775	1 960 736	589 663 427
Serviço de manufatura de painéis e outros artefatos de madeira aglomerada		1	-	(x)	-	(x)
Outros		32	-	149 001 173	-	143 260 122
Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeias e artigos de carpintaria		107	-	384 795 925	-	362 002 234
Amações de madeira para concreto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Armários de madeira embutidos	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Caixilhos, alizares e soleiras	m³	13	218 093	15 908 465	235 778	17 270 363
Construções de madeira pré-fabricadas	kg	5	33 424	12 527 615	33 099	12 500 884
Obras diversas de carpintaria para construção	kg	9	4 330 820	33 653 021	4 246 690	32 886 657
Painéis para assoalhos, tipo mosaico, de madeira	m²	17	5 556 209	106 948 823	5 320 367	96 382 757
Portas e janelas de madeira	m²	58	6 487 615	213 495 656	6 090 769	199 617 799
Serviço de carpintaria		2	-	(x)	-	(x)
Outros		5	-	2 262 345	-	3 343 774
Fabricação de artefatos de tanoaria e embalagens de madeira		83	-	140 893 324	-	140 323 961
Aduelas, barris, cubas e outras obras de tanoeiro	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Caixotes, caixas, engradados, barricas e embalagens semelhantes de madeira	unidade	36	19 834 007	49 207 470	20 014 529	49 422 283
Carretéis de madeira para cabos (para enrolamento e transporte de cabos telefônicos e semelhantes)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Paletes simples, paletes-caixas e outros estrados para cargas	unidade	32	9 557 286	66 020 097	9 508 653	65 232 120
Serviço de confecção de embalagens de madeira		11	-	17 473 266	-	17 473 266
Outros		4	-	8 192 491	-	8 196 292
Fabricação de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material trançado - exclusive móveis		177	-	441 948 368	-	403 671 499
Artigos de madeira não especificados em outras classes (coelheiras, gaiolas, casas para cães, caixas para som, etc.)	kg	45	20 016 907	89 454 994	15 994 264	79 120 817
Artigos diversos de cortiça aglomerada	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Artigos diversos de cortiça natural (discos, juntas, bóias, tapetes, flutuadores para rede de pesca, cabos para utensílios domésticos, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Artigos diversos de matérias vegetais ou não, para entrançar (esteiras, capachos e divisórias)	kg	4	1 900 788	7 907 378	1 843 788	7 589 980
Artigos para polir e luvas para fricção, mesmo forradas, de bucha (lufa)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Assento e tampo sanitário de madeira	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Bobinas, carretéis e outras obras de madeira torneada	kg	7	668 709	30 361 691	664 748	30 412 437

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Cabides de madeira para roupas	unidade	3	3 252 531	933 184	2 891 921	765 031
Cabos de madeira para ferramentas, vassouras, escovas, etc.	unidade	23	197 363 114	40 563 272	166 002 773	33 087 273
Caixões mortuários	unidade	13	331 249	18 561 440	329 633	18 499 682
Cestos, de qualquer espécie, para qualquer uso, de vime, junco, palha trançada e semelhantes	kg	3	53 110	1 276 241	50 797	1 249 696
Cortiça aglomerada (com ou sem aglutinante), em blocos, chapas, tiras, painéis, tijolos, etc.	kg	3	386 532	1 946 850	379 470	1 923 137
Desperdícios de cortiça; cortiça triturada, granulada ou pulverizada	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Escadas e degraus de madeira	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Estojos de madeira para facas, para serviços de mesa, para objetos científicos, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Estojos de madeira para jóias	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Estojos escolares de madeira	unidade	4	611 149	496 298	608 768	496 010
Ferramentas e armações de ferramentas, de madeira	unidade	5	30 181 164	6 499 045	23 285 264	5 720 000
Formas, alargadeiras e esticadores de madeira para calçados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Juntas, discos, arruelas e outros artigos de cortiça aglomerada para vedar	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Molduras de madeira para quadros, fotografias, espelhos ou objetos semelhantes	kg	20	56 467 374	173 468 072	55 267 026	157 054 447
Pregadores de roupas, de madeira	dúzia	11	36 722 112	10 832 452	35 349 561	9 934 845
Rolhas de cortiça aglomerada	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Rolhas de cortiça natural, mesmo com acessórios (metálicos, plásticos, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tábuas de madeira para lavar e passar roupas	unidade	5	776 915	12 781 906	746 862	12 497 719
Utensílios de madeira para mesa e cozinha; inclusive caixas para condimentos	kg	11	2 710 454	11 292 872	2 834 483	11 780 462
Serviço de confecção de artefatos diversos de madeira, cortiça e material trançado		6	-	12 628 916	-	12 628 916
Outros		14	-	22 943 757	-	20 911 047
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel		21	-	4 127 452 766	-	3 440 922 230
Pastas de outras matérias fibrosas celulósicas - exceto de madeira	kg	3	(x)	(x)	(x)	(x)
Pastas mecânicas (químico-mecânicas, termomecânicas) de madeira	kg	9	754 610 348	780 049 673	656 060 550	684 046 664
Pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas	kg	3	2 164 766 544	2 233 229 188	2 087 799 860	2 153 736 542
Pastas químicas de madeira para dissolução (cruas, semibranqueadas ou branqueadas)	kg	5	1 084 711 585	1 039 235 531	503 520 717	550 764 647
Pastas químicas de madeira, processo sulfato, não-branqueadas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		4	-	74 938 374	-	52 374 377
Fabricação de papel		154	-	5 905 544 122	-	4 896 406 326
Desperdícios e aparas de papel ou de cartão	kg	15	24 183 737	3 460 733	20 731 972	2 994 240
Papéis de outros tipos, sem revestir (papel-feltro)	kg	10	62 677 310	60 211 486	64 141 965	59 685 897
Papéis de outros tipos, revestidos	kg	6	93 379 726	152 668 679	90 661 910	148 350 199
Papel carbono e outros papéis diversos para cópia ou duplicação (para estênceis, ofsets, etc.), em rolos ou folhas	kg	3	42 498 617	64 159 101	40 899 226	61 626 178
Papel-filtro	kg	3	25 867 099	58 115 358	25 972 179	58 540 476
Papel <i>kraftliner</i> para cobertura, cru (para caixa de papelão ondulado)	kg	12	696 629 725	283 210 652	431 328 636	145 007 624
Papel autocopiativo, em rolos ou folhas	kg	3	42 722 221	83 433 134	61 258 941	94 398 672
Papel cristal e outros papéis calandrados transparentes (para embalagem)	kg	3	110 527	606 444	96 309	480 727
Papel de camadas múltiplas (papel cartão para embalagem - <i>foldering</i>)	kg	5	214 405 653	366 509 614	190 692 546	279 034 094
Papel do tipo utilizado na fabricação de papéis sanitários ou para fins domésticos	kg	5	72 885 452	194 861 097	42 900 431	110 565 617
Papel em rolos contínuos utilizado para fabricação de papel higiênico	kg	6	40 005 954	65 601 438	11 353 442	13 885 667
Papel não-revestido, para fins gráficos, feito à mão (folha a folha)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Papel jornal em rolos ou em folhas (papel imprensa)	kg	8	199 728 686	297 173 312	202 978 583	285 228 441
Papel <i>kraft</i> para embalagem, não-revestido	kg	17	672 497 675	568 251 574	461 384 952	309 888 069
Papel obtido por colagem de folhas sobrepostas, não-revestido nem impregnado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Papel-pergaminho (para embalagens); papel impermeável a gorduras	kg	3	20 281 588	81 678 654	9 990 845	30 456 533

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Papel semiquímico para ondular (papel miolo), não-revestido (para caixas de papelão ondulado)	kg	7	157 981 416	93 195 059	30 384 024	20 546 866
Papel sulfite para embalagem (papel seda próprio para embalagem de frutas)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Papel utilizado na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestido de matéria inorgânica (papel <i>couche</i> leve)	kg	20	1 488 721 986	2 158 374 871	1 454 621 116	2 102 180 765
Papel vegetal (para desenho)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Papel, não-revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (ofsete, sulfite, bíblia, <i>bouffant</i> , monolúcido)	kg	13	750 921 640	1 267 284 490	638 848 126	1 067 284 401
Serviços industriais ligados à indústria do papel		10	-	96 511 790	-	96 511 790
Outros		5	-	10 236 636	-	9 740 070
Fabricação de papelão liso, cartolina e cartão		19	-	688 398 464	-	649 008 718
Cartão-filtro	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cartão <i>kraftliner</i> para cobertura, cru (para caixa de papelão ondulado)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cartão de camadas múltiplas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cartão não-revestido, para fins gráficos, feito à mão (folha a folha)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cartão obtido por colagem de folhas sobrepostas, não-revestido nem impregnado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cartão, não-revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	kg	3	546 734	3 194 943	458 494	2 670 937
Cartões de outros tipos, revestidos com substâncias inorgânicas (Cartão <i>Kraft</i> , <i>couche</i> leve)	kg	7	238 785 072	362 461 082	234 168 954	355 619 254
Cartões de outros tipos, sem revestir	kg	4	177 763 321	165 985 743	149 654 761	139 684 037
Outros		5	-	156 756 696	-	151 034 490
Fabricação de embalagens de papel		52	-	954 128 991	-	737 839 008
Embalagens diversas de papel, inclusive capas para discos (caixas, cartuchos e outras)	kg	27	121 679 993	574 718 459	86 084 949	411 567 394
Papel para cigarros, mesmo cortado em dimensões próprias	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Sacos e bolsas de papel	kg	22	163 113 593	275 305 393	162 402 982	274 100 960
Serviço de confecção de embalagens de papel		1	-	(x)	-	(x)
Outros		3	-	104 105 139	-	52 170 654
Fabricação de embalagens de papelão - inclusive a fabricação de papelão corrugado		147	-	3 566 299 096	-	3 372 755 223
Caixas de papelão ondulado	kg	60	1 736 231 175	1 812 066 248	1 698 144 452	1 771 506 882
Caixas e cartonagens dobráveis de cartão liso	kg	31	139 115 538	188 507 389	131 814 548	170 026 004
Capas de papel ou cartão corrugado	kg	12	36 565 850	39 089 509	34 542 088	37 294 621
Embalagens diversas de cartão liso, inclusive capas para discos	kg	21	207 372 347	1 189 741 247	205 360 036	1 178 554 388
Papel e cartão corrugados	kg	18	306 726 083	262 132 094	171 254 480	140 610 719
Serviço de confecção de embalagens de papelão		5	-	74 762 609	-	74 762 609
Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão para escritório		185	-	824 078 547	-	760 947 260
Aerogramas, bilhetes-postais e cartões para correspondência	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Artigos diversos para correspondência	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cartonagens (caixas) para escritórios (caixas classificadores de cartas, arquivadores, guias e semelhantes)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Classificadores para arquivos, capas para encadernações, para processos, etc.	kg	9	2 090 931	5 981 348	1 800 293	5 338 481
Envelopes	kg	33	796 689 868	133 630 610	475 385 654	110 925 308
Etiquetas de papel ou cartão, impressas ou não	kg	81	93 136 966	235 548 504	89 067 068	222 389 617
Papéis diversos utilizados para escrita ou impressão, impressos, estampados ou perfurados	kg	9	6 689 091	16 225 017	6 689 771	16 228 363
Papéis para aparelhos registradores	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Papel autocopiativo, mesmo em caixas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Papel-carbono (papel químico), estênceis completos e papéis semelhantes para cópia ou duplicação, mesmo em caixas	kg	4	3 318 511	15 490 377	2 954 463	14 477 063

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Papel e cartão gomados ou adesivos (auto-adesivos)	kg	14	21 159 794	155 367 134	21 036 311	152 637 109
Papel gomado ou adesivo em tiras ou em rolos	kg	13	70 279 103	214 209 457	62 262 348	190 606 301
Serviço de confecção de artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão, para escritório		14	-	29 274 656	-	29 274 656
Outros		8	-	18 351 444	-	19 070 362
Fabricação de fitas e formulários contínuos - impressos ou não		18	-	420 969 740	-	374 514 059
Formulários contínuos impressos ou não	kg	18	32 636 817	420 969 740	29 874 889	374 514 059
Fabricação de outros artefatos de pastas, papel, papelão, cartolina e cartão		148	-	2 583 894 875	-	2 426 121 385
Absorventes e tampões higiênicos	unidade	9	3 815 043 531	596 495 208	3 767 732 140	597 413 271
Álbuns para amostras ou para coleções	kg	5	380 396	6 006 659	373 575	5 908 584
Artigos de toucador, higiênico, hospitalar, etc., de pasta de papel, papel, pasta (ouate) ou de mantas de fibra de celulose	kg	4	8 914 896	29 348 015	7 604 137	24 612 743
Artigos diversos de papel, cartão ou pastas	kg	25	39 766 863	50 598 729	37 787 798	47 530 740
Artigos moldados ou prensados de pastas de papel	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Bandejas, travessas, pratos, copos e artigos semelhantes de papel ou cartão	kg	5	1 738 551	12 048 680	1 491 310	10 347 295
Blocos e chapas filtrantes, de pasta de papel	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Carretéis, bobinas e suportes semelhantes de papel, cartão e pastas	kg	13	31 343 868	44 737 944	27 629 520	39 958 159
Embalagens diversas de pastas de celulose	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fraldas descartáveis	kg	9	414 287 663	585 201 966	400 149 705	557 884 294
Lenços e toalhas de mão	kg	14	27 573 799	74 926 077	25 663 674	68 305 919
Papel de parede e revestimentos de parede semelhantes (papel para vitrais)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Papel e cartão diversos, e pasta (ouate) de celulose revestidos, impregnados ou recobertos	kg	7	65 808 963	43 728 078	11 381 401	8 570 013
Papel e cartão ondulados, gofrados, estampados, etc., não especificados	kg	4	1 943 769	5 708 461	1 876 192	5 269 205
Papel e cartão revestidos ou impregnados de plástico (exceto adesivos)	kg	7	8 527 454	22 976 416	8 339 454	22 470 020
Papel higiênico	kg	18	367 265 902	913 945 659	344 794 530	857 849 712
Toalhas e guardanapos de mesa	kg	17	46 606 124	160 373 518	42 344 579	142 878 379
Serviço de confecção de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão, exceto para escritório		3	-	20 773 226	-	20 773 226
Outros		8	-	17 026 239	-	16 349 825
Edição; edição e impressão de jornais		56	-	2 685 137 586	-	2 620 100 039
Jornais (período maior ou igual a 4 dias por semana)	milheiro	35	3 451 055	1 406 511 487	3 389 084	1 341 473 940
Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propaganda em jornais		21	-	1 278 626 099	-	1 278 626 099
Edição; edição e impressão de revistas		59	-	2 263 941 241	-	2 147 306 147
Publicações periódicas (período menor que 4 dias por semana)	milheiro	16	278 535	503 037 397	234 784	428 257 570
Revistas, mesmo publicadas por organismos especializados (esportes, medicina, etc.)	milheiro	35	670 850	1 229 210 217	651 951	1 187 354 950
Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propaganda em revistas		8	-	531 693 627	-	531 693 627
Edição; edição e impressão de livros		124	-	2 000 581 078	-	1 597 414 898
Obras cartográficas diversas (mapas murais, plantas topográficas, globos, etc.) - exceto em forma de livros	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Dicionários e enciclos: dias, mesmo em fascículos	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Listas telefônicas, de fax ou telefax	milheiro	4	757 609	354 400 082	778 195	364 304 719
Livros constituídos por gravuras ou ilustrações	milheiro	11	1 016 607	89 169 756	1 015 569	85 090 678
Livros de qualquer gênero (literário, didático, etc.), em folhas soltas	milheiro	41	191 150	569 913 259	178 155	486 772 809
Livros, brochuras e impressos didáticos	milheiro	31	275 590	595 565 806	107 609	325 245 101
Livros, brochuras e impressos infantis, mesmo com ilustrações móveis	milheiro	5	45 082	22 868 637	158 071	20 231 093
Livros, brochuras e impressos literários	milheiro	8	13 169	27 566 185	8 888	15 191 878
Livros, brochuras e impressos semelhantes - exclusive literário, didáticos e infantis	milheiro	10	201 897	120 439 189	192 105	89 787 694
Música manuscrita ou impressa, ilustrada ou não	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Publicações de órgãos oficiais, textos de hinos, teses científicas, monografias e semelhantes	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Publicações destinadas a consultas	milheiro	4	99 217	11 719 087	77 605	9 362 318
Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propaganda em listas telefônicas e publicações semelhantes		3	-	119 358 794	-	119 358 794
Outros		7	-	89 580 283	-	82 069 814
Edição de discos; fitas e outros materiais gravados		12	-	141 248 996	-	137 099 962
Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material (plástico, papel, etc.), inclusive cartão telefônico	unidade	8	344 542 847	125 014 859	337 381 740	121 006 431
Discos fonográficos gravados (matrizes)	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Discos gravados (matrizes) para sistemas de leitura por raio <i>laser</i> (CD)	milheiro	3	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		4	-	16 234 137	-	16 093 531
Edição; edição e impressão de outros produtos gráficos		488	-	1 702 262 596	-	1 638 701 265
Agendas	milheiro	26	17 712	52 685 071	16 544	50 164 737
Blocos de notas, de encomendas, de recibos, de apontamentos	milheiro	43	656 717	55 342 780	590 292	54 322 760
Cadernos	milheiro	29	507 771	419 484 540	459 373	386 102 040
Calendários de qualquer espécie	milheiro	22	1 342 117	18 092 243	1 326 634	17 840 520
Cartões com mensagens pessoais (felicitações, agradecimentos, etc.)	milheiro	24	203 946	12 112 187	145 084	10 597 797
Cartões postais impressos ou ilustrados	milheiro	10	16 352	1 990 956	11 162	1 729 558
Catálogos comerciais	milheiro	23	17 681 834	38 608 377	17 679 971	38 850 319
Certificados de ações ou de obrigações e títulos semelhantes	milheiro	13	2 049 809	20 497 230	2 032 854	20 297 641
Cheques	milheiro	3	79 557	19 746 923	73 243	18 419 129
Decalcomanias de qualquer espécie	milheiro	13	219 078	20 404 087	217 534	20 223 561
Estampas, gravuras e fotografias	milheiro	5	1 013 522	7 514 241	1 013 622	7 529 186
Formulários em bloco, mesmo com folhas intercaladas com papel carbono	milheiro	16	11 670 765	30 449 803	11 559 370	26 690 527
Impressos diversos para fins comerciais	milheiro	171	10 392 624	622 738 139	10 138 359	606 224 844
Impressos para fins publicitários (cartazes, etc.)	milheiro	74	2 026 828	259 892 209	1 873 138	257 045 135
Livros de registro e de contabilidade	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Papel-moeda	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Publicações de propaganda turística	milheiro	3	2 556	386 537	2 456	376 949
Selos postais, fiscais e semelhantes	milheiro	4	794 807	43 373 778	794 713	43 363 064
Serigrafia (<i>silk-screen</i>)	milheiro	6	164 995	7 319 575	164 959	7 307 335
Outros		3	-	71 623 920	-	71 616 163
Impressão de jornais, revistas e livros		104	-	751 074 035	-	751 074 035
Impressão de jornais para terceiros		16	-	63 788 821	-	63 788 821
Impressão de livros e produtos semelhantes para terceiros		20	-	65 327 530	-	65 327 530
Impressão de revistas e outros periódicos para terceiros		21	-	157 459 268	-	157 459 268
Serviços de impressão de jornais, revistas e livros		47	-	464 498 416	-	464 498 416
Serviço de impressão de material escolar e de material para usos industrial e comercial		138	-	354 156 719	-	354 156 719
Serviço de impressão de calendários de qualquer espécie		12	-	8 792 308	-	8 792 308
Serviço de impressão de cartões de visitas, felicitações, postais, decalcomanias, etc.		22	-	19 945 875	-	19 945 875
Serviço de impressão em materiais diversos (plástico, tecido, couro, etc.)		15	-	86 805 016	-	86 805 016
Serviços de impressão de material para usos escolar, industrial, comercial e outros		78	-	230 090 233	-	230 090 233
Serviços serigrafia (<i>silk-screen</i>)		11	-	8 523 287	-	8 523 287
Execução de outros serviços gráficos		66	-	430 651 303	-	430 675 856
Caracteres tipográficos (de madeira, de plástico ou de metal)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Clichês para fotogravuras	kg	4	511 849	9 955 892	512 851	9 980 464
Clichês tipográficos ou chumbos (estereótipos)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Outras matrizes para impressão	kg	7	635 318	33 484 726	635 318	33 484 703
Serviço de composição e outras preparações de impressão		43	-	361 430 421	-	361 430 421
Serviços de pautação, encadernação, corte, vinco, plastificação, etc.		9	-	19 333 458	-	19 333 458
Outros		3	-	6 446 806	-	6 446 810
Reprodução de discos e fitas		10	-	604 832 332	-	595 149 448
Reprodução de discos para sistemas de leitura por raio laser (CD)	milheiro	9	(x)	(x)	(x)	(x)
Reprodução de fitas magnéticas	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Reprodução de fitas de vídeos		2	-	(x)	-	(x)
Reprodução de fitas de vídeo a partir de matrizes	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de reprodução de fitas de vídeo		1	-	(x)	-	(x)
Reprodução de filmes		5	-	24 559 257	-	23 728 381
Duplicação de filmes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de reprodução (duplicação) de filmes		3	-	(x)	-	(x)
Reprodução de programas de informática em disquetes e fitas		3	-	2 524 363	-	2 457 565
Reprodução de programas de informática em disquetes e fitas, a partir de matrizes	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de reprodução de programas de informática em disquetes ou fitas		1	-	(x)	-	(x)
Coquearias		3	-	32 629 241	-	29 457 751
Coques e semicoques de hulha, linhita ou turfa, pulverizados ou aglomerados; carvão de retorta, obtidos em coquearias independentes	kg	3	154 651 047	32 629 241	133 991 652	29 457 751
Refino de petróleo		184	-	37 519 773 564	-	41 536 583 496
Aguarrás mineral	kg	5	11 146 482	11 916 452	10 837 032	11 721 825
Asfalto de petróleo	kg	9	1 760 382 815	505 264 791	1 688 092 000	484 547 612
Ceras de linhita, ceras de turfa, ceras de petróleo e outras ceras minerais e produtos semelhantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Cimento asfáltico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Coque de petróleo, calcinado ou não	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fuel-oil (óleo combustível)	kg	16	16 127 664 831	4 166 494 315	16 375 042 018	4 301 009 680
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	19	7 419 800 256	2 557 686 166	12 225 381 451	4 214 249 549
Gasóleo (óleo diesel)	m³	18	31 231 994	13 356 306 299	33 119 113	14 156 361 989
Gasolina automotiva	m³	20	19 335 134	9 245 830 343	18 175 087	8 722 308 451
Gasolina para outros usos	m³	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Graxas lubrificantes	kg	3	669 377	2 111 712	725 292	2 371 291
Naftas para petroquímica	m³	12	9 841 019	3 525 051 325	14 025 015	5 021 541 260
Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleos desmoldantes ou antiaderentes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleos lubrificantes com aditivos	kg	6	65 464 185	164 706 150	64 422 555	161 950 235
Óleos lubrificantes sem aditivos	kg	8	1 001 297 456	767 351 089	989 114 883	759 838 916
Óleos lubrificantes básicos, com aditivos, rerrefinados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleos lubrificantes básicos, sem aditivos, rerrefinados	kg	4	1 712 727	3 944 530	1 702 403	3 902 772
Óleos minerais brancos (óleos de vaselina ou parafina)	kg	3	7 665 752	11 407 340	6 997 378	10 274 241
Óleos para isolamentos elétricos (óleos de corte, óleos para transformadores e disjuntores)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros gases de petróleo ou hidrocarbonetos gasosos - exceto gás natural	kg	3	757 680	265 523	757 680	265 516
Outros óleos combustíveis	m³	14	5 035 414	1 145 614 768	3 452 207	795 280 469
Outros óleos médios de petróleo ou de minerais betuminosos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Parafina	kg	3	13 039 129	7 330 483	12 616 404	7 202 784
Propano em bruto liquefeito	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Querosenes - exclusive de aviação	m³	17	3 100 705	1 430 952 679	4 778 116	2 201 426 843
Resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Solventes de petróleo	kg	6	291 819 913	208 876 353	304 618 521	217 362 694
Vaselina (petrolato)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		18	-	408 663 246	-	464 967 369
Elaboração de combustíveis nucleares		1
Elementos combustíveis (cartuchos) , não irradiados, para reatores nucleares	kg	1
Produção de álcool		215	-	5 698 571 246	-	5 602 368 849
Álcool etílico desnaturado	L	32	924 462 167	528 478 254	911 387 874	510 128 223
Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume menor que 80% (álcool puro)	L	23	(x)	(x)	(x)	(x)
Álcool etílico não-desnaturado, com teor alcoólico em volume maior ou igual a 80% (anidro e hidratado)	L	159	8 051 641 970	4 718 100 229	8 468 470 563	4 630 066 758
Serviço de manufatura de álcool		1	-	(x)	-	(x)
Outros		24	-	451 992 763	-	462 173 868
Fabricação de cloro e álcalis		44	-	830 495 997	-	739 991 455
Carbonato de sódio (barrilha)	kg	4	190 801 089	63 449 169	189 413 332	62 994 629
Cloreto de hidrogênio (ácido clorídrico)	kg	10	(x)	(x)	(x)	(x)
Cloro	kg	7	195 470 543	85 952 778	196 954 550	86 702 802
Hidróxido de potássio (potassa cáustica)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Hidróxido de sódio (soda cáustica) sólido	kg	12	1 449 183 828	548 938 066	1 282 395 634	489 505 682
Hipocloritos de sódio (exceto água sanitária)	kg	10	361 005 496	50 158 519	356 259 186	49 774 165
Outros		11	-	81 997 465	-	51 014 177
Fabricação de intermediários para fertilizantes		48	-	1 322 640 262	-	1 036 311 038
Ácido nítrico	kg	5	22 221 813	85 603 608	22 258 568	85 633 461
Ácido sulfúrico	kg	14	541 366 670	223 684 589	506 562 517	195 811 490
Amoníaco (amoníaco)	kg	7	557 977 858	244 397 294	148 977 004	72 005 052
Dióxido de nitrogênio - ortofosfato de amônio - inclusive misturas hidrogenadas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fosfatos de diamônio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Nitrato de amônio, mesmo em solução aquosa	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo (ácido sulfúrico fumante)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sulfato de amônio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Superfosfatos duplo ou triplo	kg	4	186 779 552	128 624 892	164 323 854	115 775 245
Superfosfatos simples	kg	7	1 031 464 159	268 297 200	856 493 198	231 720 452
Uréia	kg	4	557 458 792	145 826 378	483 355 080	126 025 932
Outros		7	-	226 206 301	-	209 339 406
Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos		103	-	4 927 156 877	-	4 680 837 654
Adbos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal, mesmo misturados entre si	kg	6	212 260 641	71 659 222	214 188 339	74 003 777
Adbos ou fertilizantes com fósforo e potássio	kg	5	315 531 093	105 939 657	312 818 608	104 999 924
Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio	kg	69	13 182 511 169	4 108 737 418	12 424 377 821	3 865 302 151
Adbos ou fertilizantes contendo nitrogênio e fósforo, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Adbos ou fertilizantes minerais ou químicos com nitrogênio ou potássio, não especificados	kg	5	162 705 582	53 677 158	157 523 666	51 783 508
Adbos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados, não especificados	kg	7	1 529 219 821	371 547 133	1 520 263 696	370 200 755
Adbos ou fertilizantes minerais ou químicos, não especificados	kg	4	83 915 250	54 793 046	86 605 140	60 223 676
Adbos ou fertilizantes minerais ou químicos, nitrogenados, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Adbos ou fertilizantes minerais ou químicos, potássicos, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Sulfatos de potássio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de manufatura de fertilizantes		1	-	(x)	-	(x)
Outros		7	-	160 803 243	-	154 323 863

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
		400	-	11 186 589 066	-	1 225 315 433
Fabricação de gases industriais						
Acetileno	kg	45	9 137 900	96 468 115	6 631 680	61 904 872
Argônio (gases raros)	m³	51	52 993 677	243 272 258	21 488 176	69 486 114
Ar líquido; ar comprimido	m³	5	(x)	(x)	(x)	(x)
Dióxido de carbono (gás carbônico, anidrido carbônico)	kg	62	298 746 104	152 160 539	293 663 465	156 376 382
Gases raros, não especificados	kg	6	7 296 072	11 270 935	7 296 072	11 271 045
Hidrogênio	m³	58	73 257 461	233 390 966	54 994 491	59 866 776
Nitrogênio	m³	80	431 538 347	372 054 745	271 285 122	253 984 947
Oxigênio	m³	91	2 947 368 330	10 073 101 104	494 977 380	607 554 895
Serviços relacionados à manufatura de gases industriais		2	-	(x)	-	(x)
Outros		7	-	4 870 404	-	4 870 402
		230	-	2 040 168 311	-	1 780 106 293
Fabricação de outros produtos inorgânicos						
Ácido clorossulfúrico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácidos fosfóricos ou polifosfóricos de outros tipos	kg	3	164 453 766	161 198 858	90 234 714	102 428 216
Ácidos inorgânicos e compostos oxigenados inorgânicos de outros tipos (monóxido de carbono)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Aluminato de sódio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Argilas e terras ativadas, não especificadas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Bentonita (matéria mineral natural ativada)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Boratos, peroxoboratos (perboratos)	kg	3	154 455	927 818	154 565	928 041
Carbonato de cálcio	kg	9	256 089 292	68 316 854	225 229 508	55 602 282
Carbonetos de potássio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Carbonatos, peroxocarbonatos (percarbonatos), não especificados	kg	4	292 299	3 144 511	246 998	2 646 149
Carbonetos de cálcio, silício e outros	kg	7	61 709 517	67 200 799	61 985 514	67 476 696
Cianetos (cuproso ou cúprico), oxicianetos e cianetos complexos, não especificados	kg	4	9 004 139	22 289 731	8 246 698	20 690 254
Cloratos de sódio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cloratos; bromatos e perbromatos; iodatos e periodatos, não especificados	kg	4	3 458 135	19 565 913	4 417 675	21 664 984
Cloreto de alumínio	kg	3	20 594 336	30 747 149	11 793 344	10 939 559
Cloreto de amônio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cloreto de bário	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cloreto de cálcio	kg	3	14 425 249	7 770 697	14 219 552	7 564 810
Cloreto de magnésio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Cloreto de zinco	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cloretos, oxicletores e hidroxicletores; brometos e oxibrometos, iodetos e oxiiodetos, não especificados	kg	10	102 743 918	77 358 493	100 967 058	76 786 586
Clorito de sódio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Dióxido de enxofre	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Dióxido de manganês	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Dióxido de silício obtido por precipitação química, em pó	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Dióxido de silício tipo aerogel e outros	kg	3	1 728 891	5 989 078	794 071	3 597 667
Dióxidos de titânio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Dissulfeto de carbono	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Enxofre em bruto, refinado ou não e o recuperado, exceto o enxofre precipitado, sublimado e o coloidal	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Enxofre precipitado, sublimado e o coloidal	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fluorácidos e outros compostos de flúor (fluossilícico)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fluoreto de hidrogênio (ácido fluorídrico)	kg	3	65 418 500	19 458 691	65 511 340	19 485 708
Fluoretos de alumínio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fluoretos, exceto de alumínio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fluossilicatos de sódio ou de potássio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fosfato de potássio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fosfato mono ou dissódico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fosfinatos, fosfonatos (fosfitos), fosfatos e polifosfatos, não especificados	kg	4	1 889 655	1 898 080	1 919 907	1 927 304
Hexafluoraluminato de sódio (criolita sintética); outros fluossilicatos, fluoraluminatos e sais complexos de flúor	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Hidrogenocarbonato (bicarbonato) de sódio	kg	3	71 964	234 915	116 914	362 202
Hipocloritos de cálcio - inclusive o comercial	kg	4	46 915 248	116 289 112	34 251 747	60 238 424
Molibdato de sódio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Monóxido de chumbo (litargírio), minio (zarcão) e outros óxidos de chumbo	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Nitrato de cálcio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Nitritos e nitratos, exceto nitrato de cálcio	kg	6	382 322 015	81 714 898	374 698 820	80 045 208
Óxido de zinco (branco de zinco)	kg	4	10 742 911	25 394 884	10 541 111	25 002 926
Óxidos e hidróxidos de ferro; terras corantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Óxido manganoso	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óxidos de manganês, exceto dióxido de manganês e óxido manganoso	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óxidos e hidróxidos de cobalto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óxidos e hidróxidos de cromo	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óxidos, hidróxidos e peróxidos, não especificados	kg	9	2 502 762	15 760 728	2 542 091	16 248 727
Peróxido de hidrogênio (água oxigenada), mesmo solidificado com uréia	kg	7	89 804 581	121 081 097	86 473 552	116 709 282
Pigmentos e preparações à base de dióxido de titânio	kg	3	5 530 420	8 708 518	5 532 671	8 720 902
Pirritas de ferro ustuladas (cinzas de pirritas)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Preparações corantes de outros tipos; produtos inorgânicos utilizados como luminóforos	kg	6	9 671 137	35 113 775	12 883 782	42 004 144
Produtos inorgânicos, não especificados	kg	14	12 459 638	64 706 526	11 946 617	63 116 182
Produtos tanantes inorgânicos, não especificados (à base de sais de cromo, de titânio, de zircônio, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Sais dos ácidos oxometálicos ou peroxometálicos, não especificados (aluminatos, cromatos, permanganatos, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Silicatos duplos ou complexos	kg	3	5 109 025	21 791 464	4 215 310	17 936 228
Silicatos ou metassilicatos de sódio; silicatos de potássio, zircônio ou dos metais alcalinos comerciais, não especificados	kg	8	259 825 628	69 512 619	257 397 477	68 773 449
Silício	kg	3	60 855 450	132 697 388	58 025 470	127 330 115
Sulfato cúprico	kg	4	15 053 279	17 876 796	14 393 437	16 908 163
Sulfato cuproso	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Sulfato de alumínio	kg	7	217 202 236	48 986 950	209 049 236	46 665 110
Sulfato de bário com teor em peso igual ou superior a 97,5% de BASO4	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sulfato de magnésio	kg	3	9 936 429	2 745 295	8 774 336	2 171 117
Sulfato de zinco	kg	8	30 511 438	21 681 775	25 376 365	18 604 268
Sulfato dissódico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sulfatos, alumes, peroxossulfatos (persulfatos), não especificados	kg	10	38 362 140	29 174 416	37 847 135	28 986 024
Sulfatos de sódio de outros tipos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sulfeto de dissódio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Sulfetos e polissulfetos, não especificados	kg	3	894 944	2 211 032	608 917	807 482
Sulfitos; tiosulfatos	kg	4	3 483 167	3 048 325	3 479 635	3 042 391
Trifosfato de sódio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		61	-	735 571 126	-	644 695 693
Fabricação de produtos petroquímicos básicos		32	-	5 090 835 199	-	5 000 104 074
Benzeno	kg	3	887 538 963	530 200 715	743 002 394	423 073 906
Buta - 1,3 - dieno não-saturado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Buteno não-saturado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Etileno não-saturado	kg	3	2 953 724 753	2 989 149 633	2 938 113 650	2 973 031 951
Hidrocarbonetos acíclicos, saturados ou não, (Isopreno)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Hidrocarbonetos cíclicos, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Metanol (álcool metílico)	kg	4	20 720 302	8 350 405	16 953 652	6 479 444
Mistura de isômeros do xileno	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
M-xileno	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Naftaleno (hidrocarboneto cíclico)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
O-xileno	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
P-xileno	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Propeno (propileno) não-saturado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tolueno	kg	4	203 711 861	125 079 353	203 276 312	124 879 868
Serviços relacionados à manufatura de produtos químicos básicos		1	-	(x)	-	(x)
Outros		18	-	1 438 055 093	-	1 472 638 905
Fabricação de intermediários para resinas e fibras		43	-	2 910 972 572	-	1 696 696 553
1-cloro(x),3-epoxipropano (epicloridrina)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1,2 - dicloroetano (cloreto de etileno)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
4,4'- isopropilidifenol e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
6-Hexanolactama (épsilon-caprolactama)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Acetato de vinila	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácido adípico	kg	3	88 384 889	172 359 084	60 517 113	111 834 325
Ácido tereftálico e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Acrilonitrila	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Álcool isobutílico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Álcool sec-butílico ou álcool ter-butílico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Anidrido ftálico	kg	4	75 409 189	97 403 387	53 535 006	68 727 579
Anidrido maléico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cianidra de acetona (acetona de cianidra)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cicloexanol, metilcicloexanóis e dimetilcicloexanóis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Diisocianato de difenilmetano	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Diisocianatos de tolueno	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ésteres de metila do ácido metacrílico	kg	3	19 004 500	45 917 599	15 440 520	37 277 233
Estireno	kg	3	464 008 672	785 340 148	314 517 581	443 076 912
Fenol (hidroxibenzeno) e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Hexametilenodiamina e seus sais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Metanal (formaldeído)	kg	4	116 081 000	28 046 568	56 250 000	12 746 809
Metenamina (hexametileno-tetramina) e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Octanol (álcool octílico) e seus isômeros	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Pentaeritritol (pentaeritrita)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tereftalato de dimetila	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		26	-	1 781 905 786	-	1 023 033 695
Fabricação de outros produtos químicos orgânicos		267	-	3 424 264 435	-	3 067 742 947
2-cloro-n-metilacetacetamida	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2,2'-oxidietanol (diétilenoglicol)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
4-metilpentan(x)-ona (metilisobutilcetona)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Acetato de etila	kg	3	59 460 665	71 330 579	59 457 355	71 239 650
Acetato de n-butila	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Acetato de sódio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Acetona não contendo outras funções oxigenadas	kg	4	78 879 433	77 974 087	78 877 105	77 963 541
Ácido esteárico	kg	5	4 863 141	6 297 950	4 880 573	6 317 144

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Ácido esteárico (ácido graxo monocarboxílico industrial)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácido fórmico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácido fumárico, seus sais e ésteres	kg	3	4 487 670	9 985 788	4 505 833	10 024 294
Ácido oleico (ácido graxo monocarboxílico industrial)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácido salicílico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácidos carboxílicos contendo funções oxigenadas, não especificados; e seus derivados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácidos graxos (gordos) do <i>tall oil</i>	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácidos graxos monocarboxílicos industriais e óleos ácidos de refinação, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácidos monocarboxílicos acíclicos não saturados e ácidos monocarboxílicos cíclicos, não especificados; e seus derivados	kg	3	624 904	1 934 363	620 488	1 918 829
Ácidos monocarboxílicos acíclicos saturados, não especificados, e seus derivados	kg	3	20 033 804	45 862 314	20 406 595	46 413 030
Ácidos nucleicos, seus sais; outros compostos heterocíclicos, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácidos policarboxílicos, não especificados, e seus derivados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Alcatrões de madeira; óleos de alcatrão de madeira; creosoto de madeira; metileno; breu e semelhantes	kg	3	5 039 102	4 213 913	5 001 035	4 181 939
Álcoois acíclicos e seus derivados, não especificados	kg	3	2 730 710	6 321 796	842 060	1 995 225
Álcoois cíclicos e seus derivados, não especificados (álcool benzílico)	kg	3	1 438 343	5 676 905	1 437 492	5 672 438
Álcoois graxos (gordos) industriais, não especificados (álcool esteárico, láurico ou alifáticos)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Amidas acíclicas, não especificadas; e seus derivados (acrilamida)	kg	4	1 551 131	4 599 493	1 293 489	3 950 496
Amidas cíclicas, não especificadas; e seus derivados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Anidrido acético	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Aspartame	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Breu e coque de breu de alcatrão de hulha e de outros alcatrões minerais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Butanona (metiletilcetona)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Carboximetilcelulose	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Carvão vegetal	kg	16	73 246 053	9 379 135	12 897 410	1 843 637
Cera artificial de polietileno	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cicloexano	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Coalhos e seus concentrados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Colofônias e ácidos resínicos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Compostos aminados de funções oxigenadas, não especificados (ácido iminodiacético; glicina e seus sais)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Compostos de função aldeído, não especificados	kg	3	653 479	7 422 317	636 481	7 301 850
Compostos de função cetona ou de função quinona, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Compostos heterocíclicos cuja estrutura contém um ciclo triazina (hidrogenado ou não), não condensado, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de oxigênio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Compostos organo-inorgânicos, não especificados	kg	3	4 738 104	53 857 021	2 883 089	35 317 870
Corantes à cuba	kg	4	5 915 056	48 978 482	5 766 509	48 082 670
Corantes ácidos, mesmo metalizados; corantes mordentes e suas preparações	kg	4	2 642 154	24 735 086	1 963 567	18 479 589
Corantes básicos e suas preparações	kg	5	3 503 686	62 149 077	3 044 574	56 478 029
Corantes diretos e suas preparações	kg	3	2 066 487	22 760 885	1 780 969	18 963 626
Corantes dispersos e suas preparações	kg	3	418 806	6 271 894	414 269	6 202 948
Corantes reagentes e suas preparações	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Corantes solúveis em solventes (corantes solventes)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Cumeno	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
D-glucitol (sorbitol) (poliálcool)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Derivados, apenas nitrados ou apenas nitrosados, dos hidrocarbonetos, seus sais e ésteres	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Derivados, apenas sulfonados, dos hidrocarbonetos, seus sais e ésteres	kg	3	6 037 068	13 485 450	5 557 299	12 630 955
Derivados de ácido 4,4-bis-(1,3,5)triazinil-6-aminoetilbenzeno(x),2-dissulfônico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Derivados do estilbenzeno, utilizados como agentes de avivamento fluorescentes, de outros tipos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Derivados nitroalogenados, nitrossulfonados e outros, dos hidrocarbonetos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Derivados químicos da celulose, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Diclorometano (clorato de metileno)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Dietilamina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Dimetilditiocarbamato de sódio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Dipropilenoglicol	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Enzimas; enzimas preparadas, não especificadas	kg	6	4 233 745	37 627 685	4 201 489	36 868 518
Essências de terebintina, de pinheiro, etc.	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Essências, óleos e outros derivados de colofônias ou de ácidos resínicos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Estearatos	kg	6	7 597 829	18 839 867	7 610 616	18 689 402
Ésteres de etila do ácido acrílico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ésteres de metila do ácido acrílico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Etanolaminas e seus sais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Éter metil-ter-butílico (MTBE)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Éteres monoalquílicos do etilenoglicol e do dietilenoglicol	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Éteres monobutílicos dos etilenoglicóis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Éteres monometílicos do etilenoglicol / dietilenoglicol	kg	3	8 621 270	9 821 779	8 671 997	10 010 117
Etilenoglicol (etanodiol)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Extratos tanantes de origem vegetal; taninos; seus sais, ésteres e outros derivados	kg	4	24 033 922	37 369 564	31 726 940	74 522 235
Hidantoína e seus derivados; outros compostos cuja estrutura contém um ciclo imidazol, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Hidrazina e hidroxilamina e seus sais inorgânicos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Hidroxiethylcelulose	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Lactamas, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Limoneno	kg	7	5 682 460	4 142 322	12 324 414	8 412 588
Matérias corantes de origem vegetal ou animal e preparações	kg	3	1 597 332	16 669 413	1 594 809	16 648 074
Matérias corantes orgânicas sintéticas, não especificadas (corantes azóicos)	kg	3	8 434 856	16 547 250	7 696 664	14 629 411
Mentol (álcool de mentol)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Metilaminas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Misturas de agentes orgânicos de superfície, não especificadas	kg	4	3 079 409	13 193 505	2 706 862	11 809 660
Misturas de agentes orgânicos de superfície, não especificadas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Misturas de alquilbenzenos ou de alquilnaftalenos	kg	3	153 311 166	276 879 143	79 001 579	142 997 007
Misturas de alquilnaftalenos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Monoaminas e poliaminas acíclicas, ciclânicas, ciclênicas, cicloterpênicas, dietilamina e seus sais e seus derivados, não especificados	kg	4	23 242 671	61 430 294	23 191 212	61 057 296
Monoaminas e poliaminas aromáticas, não especificadas, e seus derivados	kg	3	7 930 308	30 461 530	1 521 189	5 737 094
N,N - dimetilformamida	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Negros de carbono de outros tipos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Nitrocelulose	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Octilfenol, nonilfenol, seus isômeros e sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo de pinho	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Ortoftalatos de dioctila	kg	3	45 801 793	81 447 036	43 372 561	77 209 621
Óleos e produtos da destilação do alcatrão de hulha e de outros alcatrões minerais; (benzóis, naftaleno, creosoto, toluóis, xilóis)	kg	3	94 119 336	42 310 822	98 174 233	42 504 268

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Oxirano (óxido de etileno)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Pigmentos e suas preparações	kg	9	51 863 017	148 858 481	81 374 845	211 864 881
Polietilenoglicóis	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Politetrametilenoetereglicol em formas primárias	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Preparações a base de pigmentos tais como <i>master bach</i>	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Produtos orgânicos, não especificados	kg	9	74 842 673	137 748 783	74 378 421	136 723 822
Produtos orgânicos sintéticos, utilizados como agentes de avivamento fluorescentes, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Produtos tanantes orgânicos sintéticos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Propilenoglicol (propano - 1,2 - diol)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sal de sódio, do ácido fórmico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Soluções ou emulsões de produtos tensoativos	kg	8	4 689 216	26 858 366	4 735 002	27 132 747
Tetracloroetileno (percloroetileno)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tiocompostos orgânicos, não especificados	kg	3	30 860 770	72 985 157	40 700 282	95 705 323
Trietilamina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Trietilenoglicol	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de elaboração de produtos químicos orgânicos, não especificado		2	-	(x)	-	(x)
Outros		108	-	1 907 836 903	-	1 640 243 123
Fabricação de resinas termoplásticas		126	-	8 150 173 898	-	7 665 764 575
Acetato de polivinila	kg	4	3 229 119	9 511 752	3 092 471	9 242 560
Copolímeros de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS)	kg	3	31 808 200	103 002 952	24 824 707	80 644 611
Copolímero de etileno / acetato de vinila (EVA)	kg	4	27 206 669	61 168 118	25 994 101	57 897 998
Poliamida-6 ou poliamida-6,6; poliamida-1; poliamida(x) em formas primárias (em blocos irregulares, pedaços, pós, grumos, líquidos ou pastas)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Policarbonatos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Policloreto de vinila (PVC)	kg	16	843 122 371	1 497 504 213	841 638 015	1 493 874 483
Poliestireno (PS)	kg	7	89 359 409	108 473 263	90 474 421	108 572 668
Poliestireno expansível	kg	8	185 224 444	239 644 063	157 377 853	177 836 616
Polietileno de alta densidade (PEAD)	kg	14	1 474 523 654	2 676 089 996	1 377 695 248	2 433 330 413
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	kg	14	568 908 737	759 427 908	549 092 404	746 883 103
Polietileno linear, em forma primária, com densidade inferior a 0,94	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Polímeros de acetato de vinila ou de outros ésteres de vinila em formas primárias, não especificados	kg	3	12 407 231	18 582 801	14 537 633	21 080 884
Polímeros acrílicos em formas primárias, não especificados	kg	14	21 905 525	51 373 097	38 938 678	81 613 054
Polímeros de cloreto de vinila ou de outras olefinas halogenadas em formas primárias, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Polímeros de estireno em formas primárias, não especificados	kg	4	50 725 433	128 578 489	32 891 425	87 387 769
Polímeros de etileno em formas primárias, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Polímeros de propileno em formas primárias, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Polímeros naturais; polímeros naturais modificados, não especificados, em formas primárias	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Polipropileno (PP)	kg	18	1 402 648 489	1 934 605 180	1 332 352 252	1 871 214 480
Resina de petróleo, de cumarona	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tereftalato de polietileno (PET)	kg	5	166 483 133	298 166 100	152 070 032	277 805 618
Outros		12	-	264 045 966	-	218 380 318
Fabricação de resinas termofixas		71	-	961 335 489	-	988 676 200
Óleos hidrolisados de dimetildiclorossilano (silicone)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Poliacetais em formas primárias	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Poliamidas, não especificadas, em formas primárias	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Poliésteres, não especificados, em formas primárias	kg	5	5 091 861	22 857 635	4 815 265	21 637 124

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Politerpenos, polissulfetos, polissulfonas e outros produtos semelhantes, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Poliuretanos	kg	14	56 563 025	207 424 694	54 991 406	199 485 018
Resina fenol-formaldeído	kg	11	127 995 410	186 323 969	131 268 652	188 633 270
Resina melamina-formaldeído	kg	4	25 525 214	33 006 450	24 194 381	31 220 804
Resina poliéster insaturada	kg	9	55 224 791	167 108 434	53 687 556	163 187 060
Resinas alquídicas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Resinas amínicas	kg	3	19 426 118	33 475 326	7 530 033	13 118 019
Resinas epóxicas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Resinas uréicas e resinas de tiouréia, em forma primária	kg	4	58 157 908	78 255 083	53 439 321	70 044 309
Silicones em formas primárias, exceto óleos hidrolisados de dimetildiclorosilano	kg	11	7 165 356	56 169 358	7 043 583	55 294 867
Outros		10	-	176 714 540	-	246 055 729
Fabricação de elastômeros		10	-	771 307 977	-	737 697 828
Borracha de estireno-butadieno	kg	3	328 492	558 200 080	333 721	565 651 182
Borracha etileno-propileno-dieno (EPDM)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Borracha sintética e borracha artificial; misturas com borracha natural, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	kg	3	(x)	(x)	(x)	(x)
Látex de borracha de estireno-butadieno (SBR)	kg	3	34 079 443	121 852 975	25 160 988	84 294 492
Outros		4	-	91 254 922	-	87 752 154
Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais		6	-	266 963 003	-	237 420 088
Fibras artificiais descontínuas não cardadas nem penteadas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios de alta tenacidade, de raio viscoso, não texturizados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios simples de filamentos artificiais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Monofilamentos, lâminas e formas semelhantes de matérias têxteis artificiais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		6	-	266 963 003	-	237 420 088
Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos sintéticos		48	-	800 299 428	-	775 725 154
Desperdícios de fibras sintéticas	kg	5	863 248	583 933	1 646 734	1 518 034
Fibras sintéticas descontínuas não cardadas nem penteadas	kg	4	12 276 339	27 980 387	12 905 204	29 408 403
Fios de alta tenacidade, de náilon ou de outras poliamidas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios de alta tenacidade, de poliésteres	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios simples de náilon e de outras poliamidas	kg	4	13 752 766	105 511 218	13 639 311	104 451 438
Fios simples de poliésteres	kg	5	14 965 765	97 507 631	7 242 249	55 743 305
Fios simples de polipropileno	kg	7	11 663 238	43 006 667	4 692 267	17 363 626
Fios sintéticos texturizados de outros tipos	kg	5	15 807 905	180 596 322	8 825 036	227 164 996
Fios texturizados de náilon e de outras poliamidas	kg	5	21 220 208	163 579 893	20 346 704	156 611 333
Fios texturizados de poliésteres	kg	6	39 233 970	105 574 490	41 373 756	109 704 125
Fios texturizados de polipropileno	kg	3	2 061 314	7 448 233	1 599 369	5 975 544
Monofilamentos, lâminas e formas semelhantes de matérias têxteis sintéticas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		4	-	68 510 654	-	67 784 350
Fabricação de produtos farmoquímicos		24	-	323 842 231	-	303 127 860
Ácido o-acetilsalicílico	kg	3	3 447 115	38 584 427	3 109 205	34 678 836
Açúcares quimicamente puros (galactose, arabinose, etc.); éteres e ésteres de açúcares e seus sais	kg	3	77 776 710	33 372 384	80 877 050	35 146 743
Alcalóides vegetais, não especificados, seus sais, éteres, ésteres e outros derivados (cafeína, brometo de N-butilescopolamina)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Alfa-amilase	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Amoxicilina e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Antibióticos e seus derivados, não especificados (ampicilina, eritromicina, penicilinas, tetraciclina, oxitetraciclina)	kg	6	473 535	40 519 176	455 265	39 849 817

(continuação)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)							
Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas		
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Cefaclor e cefalexina monodratados, e cefalotina sódica	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Diclofenaco de sódio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Hormônios e seus derivados, não especificados; outros esteróides utilizados principalmente como hormônios	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Insulina e seus sais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Manitol	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Rutosídeo (rutina) e seus derivados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Sulfonamidas, não especificadas (sulfametoxazol)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Outros		12	-	211 366 244	-	193 452 464	
Fabricação de medicamentos para uso humano		240	-	7 673 284 119	-	7 712 101 272	
Medicamentos à base de acetato de tocoferol		5	-	48 009 822	-	48 009 822	
Medicamentos à base de ácido ascórbico		4	-	27 451 466	-	27 451 466	
Medicamentos à base de amoxicilina ou seus sais		6	-	64 154 797	-	64 154 797	
Medicamentos à base de ampicilina ou seus sais		2	-	(x)	-	(x)	
Medicamentos à base de atenolol		1	-	(x)	-	(x)	
Medicamentos à base de cafeína		4	-	34 401 221	-	34 401 221	
Medicamentos à base de captopril		6	-	63 984 450	-	63 984 450	
Medicamentos à base de ceftriaxona		1	-	(x)	-	(x)	
Medicamentos à base de cetoconazol		7	-	129 688 871	-	129 688 871	
Medicamentos à base de dipirona		10	-	327 711 187	-	327 711 187	
Medicamentos à base de enzimas		6	-	39 623 079	-	39 623 079	
Medicamentos à base de hormônios corticossupra-renais		3	-	15 570 368	-	15 570 368	
Medicamentos à base de insulina, mas não contendo antibióticos		4	-	37 827 949	-	37 827 949	
Medicamentos à base de loratadina		3	-	30 596 082	-	30 596 082	
Medicamentos à base de lovastatina		1	-	(x)	-	(x)	
Medicamentos à base de nimesulida		5	-	55 449 986	-	55 449 986	
Medicamentos à base de outras lincosamidas ou seus derivados		1	-	(x)	-	(x)	
Medicamentos à base de outras penicilinas		2	-	(x)	-	(x)	
Medicamentos à base de outros antibióticos		23	-	490 253 905	-	490 253 905	
Medicamentos à base de outros hormônios, mas não contendo antibióticos nem insulina		15	-	577 669 892	-	577 669 892	
Medicamentos à base de oxitetraciclina		2	-	(x)	-	(x)	
Medicamentos à base de vitamina A (retinol) e seus sais		3	-	19 642 336	-	19 642 336	
Medicamentos contendo produtos misturados ou não misturados, não especificados		47	-	4 182 939 843	-	4 182 939 843	
Medicamentos não especificados à base de ácidos nucléicos e seus sais, outros heterocíclicos - exclusiva cetoconazol		10	-	108 649 429	-	108 649 429	
Medicamentos não especificados à base de compostos das funções carboximida e amida do ácido carbônico - exceto atenolol		9	-	141 182 276	-	141 182 276	
Medicamentos não especificados à base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio - exceto dipirona, captopril e loratadina		29	-	763 338 324	-	763 338 324	
Medicamentos não especificados à base de outras vitaminas (exceto vitamina A, ácido ascórbico e tocoferol)		7	-	83 022 012	-	83 022 012	
Medicamentos não especificados à base de outros alcalóides ou seus derivados (exceto cafeína)		6	-	53 149 118	-	53 149 118	
Medicamentos não especificados à base de sulfonamidas - exceto nimesulida		6	-	56 640 495	-	56 640 495	
Preparações químicas contraceptivas à base de hormônios ou de espermicidas		3	-	83 789 385	-	83 789 385	
Soros específicos de animais e outros constituintes do sangue, para medicina humana		2	-	(x)	-	(x)	
Soros específicos de uso humano e outros constituintes do sangue		4	-	25 449 232	-	64 266 385	
Vacinas para medicina humana		1	-	(x)	-	(x)	
Serviço de elaboração de medicamentos para uso humano		2	-	(x)	-	(x)	
Outros		15	-	213 088 594	-	213 088 594	

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fabricação de medicamentos para uso veterinário		41	-	970 576 284	-	970 576 284
Medicamentos à base de ácido ascórbico		2	-	(x)	-	(x)
Medicamentos à base de ceftriaxona		1	-	(x)	-	(x)
Medicamentos à base de enzimas		1	-	(x)	-	(x)
Medicamentos à base de outras penicilinas		4	-	18 344 198	-	18 344 198
Medicamentos à base de outros antibióticos		3	-	10 143 244	-	10 143 244
Medicamentos à base de oxitetraciclina		1	-	(x)	-	(x)
Medicamentos à base de vitamina A (retinol) e seus sais		3	-	12 733 226	-	12 733 226
Medicamentos contendo produtos misturados ou não misturados, não especificados		10	-	305 974 353	-	305 974 353
Medicamentos não especificados à base de ácidos nucleicos e seus sais, outros heterocíclicos - exclusive cetoconazol		1	-	(x)	-	(x)
Medicamentos não especificados à base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio - exceto dipirona, captopril e loratadina		2	-	(x)	-	(x)
Medicamentos não especificados à base de outras vitaminas (exceto vitamina A, ácido ascórbico e tocoferol)		6	-	163 684 377	-	163 684 377
Vacinas para medicina veterinária		7	-	343 164 355	-	343 164 355
Outros		8	-	116 532 531	-	116 532 531
Fabricação de materiais para usos médicos, hospitalares e odontológicos		40	-	420 957 043	-	409 031 496
Algodão hidrófilo, impregnado ou não com substâncias medicinais (cotonetes)	kg	5	5 823 401	53 453 842	5 481 375	52 299 953
Categutes (catgut) esterilizados para suturas cirúrgicas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ceras para dentistas	kg	3	93 316	729 936	104 079	991 167
Cimentos para obturações dentárias	kg	3	522 031	17 670 127	492 977	14 740 427
Cimentos para reconstituição óssea	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Emplastros, cataplasmas e sinapismos preparados com fins médicos ou cirúrgicos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Esparadrapos, impregnados ou não com substâncias farmacêuticas, para uso medicinal	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Estojo e caixas de primeiros socorros guarnecidas (com gaze, curativos, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Materiais para suturas cirúrgicas sintéticos ou de aço inoxidável	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros materiais esterilizados para suturas cirúrgicas	unidade	3	54 984 095	47 182 954	54 651 202	47 092 130
Outros produtos para obturações dentárias (amalgamas, etc.)	kg	7	1 074 616	30 892 239	984 698	31 145 463
Pastas (ouates), gazes, ataduras e artigos semelhantes, impregnados ou recobertos de substâncias farmacêuticas	kg	3	15 404 304	58 549 362	15 259 304	57 985 453
Penso adesivos e outros artigos com uma camada adesiva, impregnados ou recobertos de substâncias farmacêuticas	kg	4	1 181 425	79 691 668	1 102 073	73 396 800
Reagentes de diagnóstico concebidos para serem administrados ao paciente	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Reagentes destinados à determinação de grupos ou de fatores sanguíneos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		12	-	132 786 915	-	131 380 103
Fabricação de inseticidas		25	-	995 786 171	-	639 634 324
Dissulfoton	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Inseticidas, não especificados	kg	15	40 414 759	830 481 104	30 320 509	448 503 182
Inseticidas, para uso dominossanitário direto	kg	8	(x)	(x)	(x)	(x)
Monocrotofós	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		10	-	165 305 067	-	191 131 142
Fabricação de fungicidas		16	-	400 669 888	-	224 657 429
Fungicidas à base de mancozeb ou maneb	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fungicidas à base de ziram ou enxofre	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fungicidas, não especificados	kg	12	8 902 486	229 036 805	6 458 213	108 409 365
Fungicidas para uso dominossanitário direto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		4	-	171 633 083	-	116 248 064

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fabricação de herbicidas		21	-	1 667 681 727	-	1 807 464 627
Atenolol e alacior	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Diuron	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Glifosato e seu sal de monoisopropilamina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Herbicidas para uso dominossanitário direto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Herbicidas, não especificados	kg	15	283 593 260	1 526 119 168	319 971 317	1 682 289 040
Propanil	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Trifluralina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		6	-	141 562 559	-	125 175 587
Fabricação de outros defensivos agrícolas		16	-	801 210 296	-	459 229 727
Defensivos agrícolas, não especificados	kg	11	107 759 966	727 790 331	58 728 595	389 597 758
Metam sódio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óxido de fembutatin (óxido de <i>fenbutatin</i>)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Raticidas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Rodenticidas e outros produtos semelhantes, para uso dominossanitário direto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		5	-	73 419 965	-	69 631 969
Fabricação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos		136	-	3 385 202 714	-	2 662 295 403
Agentes orgânicos de superfície, exceto sabões	kg	11	92 597 023	222 159 521	83 944 088	196 228 814
Água e lixívia, glicéricas	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Amaciantes (suavizantes) de tecidos	L	13	152 701 950	123 248 849	140 194 602	112 726 401
Glicerol (glicerina) em bruto	kg	7	22 772 730	43 152 386	14 736 204	28 040 107
Preparações para lavagens não especificadas (detergentes, alvejantes, água sanitária)	L	35	351 070 674	491 899 782	318 019 588	449 722 507
Preparações tensoativas, para lavagem e limpeza	L	12	148 910 505	132 787 253	142 450 645	118 046 594
Sabões medicinais, em barras, pedaços, etc.	kg	6	(x)	(x)	(x)	(x)
Sabões para uso doméstico, em barras, pedaços, figuras moldadas, etc.	kg	17	195 198 172	183 554 838	181 779 972	173 506 263
Sabões para uso industrial, em barras, pedaços, figuras moldadas, etc.	kg	4	70 523 532	69 300 207	68 364 112	66 696 079
Sabões em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas	kg	9	659 913 800	1 288 171 366	402 118 843	747 325 904
Sabonetes (preparados para toucador, em barras, pedaços, figuras moldadas, etc., não especificados)	kg	18	245 801 854	707 623 472	225 747 682	650 686 578
Serviço de preparação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos		3	-	96 696 116	-	96 696 116
Outros		7	-	26 608 924	-	22 620 040
Fabricação de produtos de limpeza e polimento		70	-	534 449 808	-	519 223 164
Ceras artificiais, de outros tipos	kg	3	81 293 223	31 850 576	75 479 565	29 570 453
Ceras preparadas, não especificadas - exceto artificiais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Desinfetantes à base de 2-(tiocianometil) benzotiazol	L	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Desinfetantes apresentados de outro modo, não especificados (creolina)	L	21	215 445 697	148 608 705	231 414 594	151 626 511
Desinfetantes para uso dominossanitário direto	L	15	72 675 566	115 446 598	66 167 178	104 868 414
Encáusticas (ceras) e preparações semelhantes, para conservação e limpeza de móveis, assoalhos e de outros artigos de madeira	kg	6	56 955 425	142 857 128	54 692 042	138 789 815
Pastas, pós e outras preparações para arear	kg	5	2 402 106	4 834 287	2 273 860	3 846 716
Pomadas, cremes e preparados semelhantes para calçados ou couros	kg	5	1 014 960	6 844 812	1 810 739	7 224 767
Preparações para dar brilho a pinturas de carrocerias e produtos semelhantes - exceto preparações para dar brilho a metais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Preparações para dar brilho em vidros, metais e outros materiais, não especificados	kg	5	1 119 995	10 261 437	1 034 015	9 804 322
Preparações para perfumar ou desodorizar ambientes, não especificados	kg	3	2 759 151	29 153 523	2 722 104	28 909 681
Serviço de preparação de produtos de limpeza e polimento		2	-	(x)	-	(x)
Outros		7	-	44 592 742	-	44 582 485
Fabricação de artigos de perfumaria e cosméticos		121	-	2 489 645 301	-	1 819 992 915
Água-de-colônia	L	3	8 481 153	75 880 194	8 459 109	75 599 832
Cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas	kg	10	17 640 949	201 176 934	21 493 500	179 570 734

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Dentífricos (creme dental)	kg	5	107 824 266	895 113 326	67 751 949	564 026 110
Desodorantes corporais e antiperspirantes, de outros tipos	kg	8	58 150 877	82 664 908	57 791 341	80 815 445
Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	L	11	25 651 643	291 676 945	21 115 003	196 748 035
Fios para limpeza interdental (fio dental)	kg	7	907 136	24 479 211	881 680	23 616 109
Perfumes (extratos)	L	3	3 016 487	93 855 704	2 012 388	62 589 833
Pós, incluindo os compactos, para maquiagem	kg	6	1 166 882	22 667 290	503 975	12 441 770
Preparações capilares, não especificadas (condicionador, tinturas e descolorantes para cabelos)	L	12	76 877 491	154 407 777	88 839 644	118 496 023
Preparações para barbear (antes, durante e após barba) (cremes de barbear)	kg	4	2 241 404	17 583 729	1 628 941	12 989 451
Preparações para higiene bucal ou dentária, não especificadas	L	3	1 612 469	14 482 324	1 400 801	12 581 257
Preparações para manicuros e pedicuros	L	3	787 585	37 185 602	747 706	34 916 025
Preparados para ondulações, alisamentos e permanentes dos cabelos - exceto laquês	L	4	5 116 638	13 267 894	5 522 973	14 912 221
Produtos de beleza ou de maquiagem preparados, não especificados (bronzeadores)	kg	7	5 911 710	52 075 152	5 822 857	49 428 080
Produtos de maquiagem para os lábios (batons cremoso ou líquido; brilho para lábios)	kg	4	(x)	(x)	(x)	(x)
Produtos de maquiagem para os olhos, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Produtos de perfumaria ou de toucador, preparados, não especificados	kg	5	2 039 741	42 110 700	2 118 347	38 035 637
Sais perfumados e outras preparações para banhos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sombra, delineador, lápis para sombrancelha e rímel	kg	4	63 271	14 002 958	60 495	12 974 698
Xampus para os cabelos	L	20	160 568 627	443 189 271	133 660 251	316 388 342
Outros		6	-	13 825 382	-	13 863 313
		141	-	2 943 623 345	-	2 755 616 468
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas						
Composições vitrificáveis (vidrados), engobos e preparações semelhantes	kg	8	119 350 979	204 695 361	109 070 077	187 401 708
Esmaltes metálicos líquidos, fritas metálicas, fritas de vidro e outros vidros em pó, em grânulos, em lamelas ou em flocos	kg	12	191 662 939	174 061 129	180 507 354	164 722 093
Opacificantes e cores preparados para as indústrias de cerâmica, da esmaltagem ou vidreira	kg	3	13 535 781	14 559 672	13 029 867	14 623 163
Pigmentos à água para acabamento de couros	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Pigmentos (incluindo pós e flocos metálicos); folhas para marcar a ferro; tinturas e matérias corantes, não especificados	kg	8	54 912 581	120 365 378	76 620 066	169 879 202
Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para construção	kg	24	573 969 401	1 185 836 002	498 057 347	1 020 841 651
Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para fins industriais em geral - exceto para fins automotivos e construção	kg	15	44 737 010	176 266 228	43 886 350	173 153 813
Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para fins automotivos - exceto repintura	kg	3	2 653 399	40 644 692	2 380 115	36 555 198
Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para repintura automotiva	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para construção	kg	17	96 754 792	303 482 085	113 713 586	336 319 218
Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para fins automotivos - exceto repintura	kg	7	18 825 820	56 074 650	16 547 271	45 867 171
Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para fins industriais em geral - exceto para fins automotivos e construção	kg	18	77 298 017	224 912 415	81 991 754	237 862 237
Tintas e vernizes não especificados para fins industriais em geral - exceto para fins automotivos e para construção	kg	13	34 864 253	77 021 786	33 388 649	74 283 601
Tintas e vernizes não especificados, para construção	kg	6	10 946 312	27 069 167	10 192 283	25 355 792
Tintas e vernizes não especificados, para fins automotivos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tintas e vernizes não especificados, para repintura automotiva	kg	3	9 289 611	51 272 751	9 251 688	51 155 381
Serviço de preparação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas		1	-	(x)	-	(x)
Outros		4	-	287 362 029	-	217 596 240
Fabricação de tintas de impressão		14	-	354 178 443	-	333 583 320
Tintas de impressão	kg	14	112 943 326	354 178 443	104 349 369	333 583 320

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	(continuação)				
			Produção		Vendas		
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins			46	-	305 514 085	-	284 724 058
2-etilhexanoato de estanho II							
	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácido naftênico e seus ésteres	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Mástiques de vidraceiro (massa), ceras de calafate, indutos utilizados em pintura, impermeabilizantes e semelhantes	kg	15	72 919 770	155 602 549	66 825 938	144 440 000	
Sais e ésteres do ácido 2-etilhexanóico, de outros tipos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Solventes e diluentes orgânicos compostos, não especificados; preparações para remover tintas	kg	25	75 267 334	117 064 626	72 435 076	113 164 598	
Serviço de preparação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins		2	-	(x)	-	(x)	
Outros		6	-	32 846 910	-	27 119 460	
Fabricação de adesivos e selantes			67	-	993 070 347	-	874 870 859
Adesivos à base de borracha	kg	16	133 636 007	299 299 629	118 194 594	269 670 263	
Adesivos à base de plásticos (inclusive as resinas artificiais) dispersos ou para dispersar em meio aquoso	kg	15	59 234 193	196 316 571	60 108 660	192 969 569	
Colas de origem animal, não especificadas, exceto colas de caseína	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Colas e outros adesivos, não especificados	kg	29	119 042 974	389 274 028	118 686 145	391 667 815	
Geatinas e seus derivados, não especificados	kg	4	12 585 400	100 233 403	2 473 436	12 426 379	
Serviço de preparação de adesivos e selantes		1	-	(x)	-	(x)	
Outros		3	-	7 946 716	-	8 136 833	
Fabricação de explosivos			18	-	98 815 589	-	92 702 168
2,4,6 - trinitrotolueno (TNT)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Estopins, cordéis detonantes, fulminantes e cápsulas fulminantes; detonadores elétricos	kg	6	56 093 687	34 106 721	45 611 761	30 444 608	
Explosivos preparados, exceto pólvoras propulsivas	kg	7	26 057 130	30 405 250	23 513 563	27 543 119	
Pólvoras propulsivas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de elaboração de explosivos		2	-	(x)	-	(x)	
Outros		5	-	34 303 618	-	34 714 441	
Fabricação de catalisadores			11	-	340 747 618	-	314 637 577
Catalisador em suporte, tendo níquel ou seus compostos como substância ativa	kg	5	938 313	13 775 012	766 628	12 903 497	
Catalisador em suporte, tendo um metal precioso ou seus compostos como substância ativa	kg	3	1 607 885	174 156 955	1 463 692	156 873 550	
Iniciadores de reação, aceleradores de reação e preparações catalíticas, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Preparações catalíticas para craqueamento de petróleo, tendo isoprenialumínio (IPRA) como substância ativa	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		3	-	152 815 651	-	144 860 530	
Fabricação de aditivos de uso industrial			103	-	1 575 383 271	-	1 399 682 554
Aceleradores de vulcanização	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Ácido cítrico, seus sais e ésteres	kg	3	32 457 025	76 052 041	32 925 500	77 134 621	
Ácido láctico, seus sais e ésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Aditivos preparados para cimentos, argamassas ou concretos	kg	6	18 841 619	11 949 526	19 957 711	12 982 749	
Aditivos para óleos, exceto óleos lubrificantes	kg	3	18 612 700	208 731 783	10 474 340	135 066 457	
Aditivos para a indústria alimentar	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Aditivos para óleos lubrificantes	kg	7	67 281 413	258 988 601	59 789 513	235 577 496	
Águas destiladas aromáticas e soluções aquosas de óleos essenciais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Antioxidantes e estabilizadores compostos para borracha ou material plástico, não especificados	kg	7	15 406 096	136 376 419	13 681 112	72 363 658	
Lecitinas e outros fosfoaminolipídeos	kg	7	19 719 111	27 344 736	23 403 929	28 262 875	
Lisina, seus sais e seus ésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Misturas de substâncias odoríferas utilizadas como matérias básicas para indústrias não especificadas	kg	12	29 217 078	365 337 003	28 905 249	362 061 335
Misturas de substâncias odoríferas utilizadas como matérias básicas para as indústrias alimentares e de bebidas	kg	9	11 317 215	148 343 095	10 700 464	137 985 988
Óleo essencial, de eucalipto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Óleo essencial, de limão ou de outros cítricos	kg	5	527 114	1 225 101	515 898	1 183 167
Óleos essenciais, de laranja	kg	10	7 360 897	16 190 017	8 888 891	15 115 527
Óleos essenciais, não especificados	kg	3	47 055 685	12 245 864	44 955 199	11 780 776
Plastificantes compostos para borracha ou material plástico	kg	3	12 655 665	14 956 677	12 614 616	14 864 929
Preparações à base de anidrido polissobutenilsuccínico, em óleo mineral	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Preparações lubrificantes (óleos de corte, antiaderentes, antiferrugem, anticorrosivos, desmoldantes, etc.)	kg	9	13 830 982	51 556 715	12 634 924	48 594 960
Preparações lubrificantes para tratamento de matérias têxteis, couro e peleteria	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sais do ácido glutâmico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Soluções concentradas de óleos essenciais, obtidas por tratamento de flores	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Subprodutos terpênicos	kg	3	4 381 304	2 872 735	5 232 810	3 444 934
Serviço de preparação de aditivos de uso industrial		1	-	(x)	-	(x)
Outros		16	-	243 212 958	-	243 263 082
Fabricação de chapas, filmes, papéis e outros materiais e produtos químicos para fotografia		24	-	1 033 521 257	-	1 013 360 425
Chapa fotossensível, sensibilizada não impressionada, de alumínio, para uso em artes gráficas	m²	4	11 317 648	104 528 798	23 194 710	157 515 489
Emulsões químicas de uso fotográfico para sensibilização de superfícies	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Filme cinematográfico sensibilizado, não impressionado	m	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Filme fotossensível, plano (chapas) ou rolo, emulsionado, não impressionados, para artes gráficas, excluído o alumínio, incluídos os heliográficos	m²	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Filme fotossensível, emulsionado, não impressionados, em chapa ou rolo, para raio X médico, odontológico e outros	m²	6	15 520 566	133 885 547	15 343 336	132 516 564
Filme de revelação e copiagem instantânea plano (chapa), ou rolo, incluído os de artes gráficas	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Filme fotográfico, emulsionado, não impressionado, em rolo, para uso fotográfico, incluído o microfilme e a microficha	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Papel fotográfico, não impressionado, em rolo, para uso fotográfico, incluídos os heliográficos	kg	4	72 114 001	387 333 309	70 556 966	379 056 731
Fixadores, reveladores, regeneradores, ativadores, e outras preparações químicas para uso fotográfico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Reveladores à base de negro de fumo ou de um corante e resinas termoplásticas, para reprodução de documentos por processo eletrostático (toner)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		10	-	407 773 603	-	344 271 641
Fabricação de discos e fitas virgens		7	-	131 651 557	-	121 118 502
Cartões magnéticos preparados para gravação, não gravados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Discos magnéticos preparados para gravação, não gravados	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fitas magnéticas preparadas para gravação, não gravadas	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Suportes diversos preparados para gravação, não gravados	milheiro	3	11 413	18 150 445	8 937	5 097 804
Outros		4	-	113 501 112	-	116 020 698
Fabricação de outros produtos químicos não especificados ou não classificados		122	-	1 697 616 783	-	1 331 943 704
Aglutinantes preparados para moldes ou para núcleos de fundição	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Composições e cargas para aparelhos extintores de incêndio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cores em sortidos (tintas sortidas)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Elementos e compostos químicos impurificados para uso em eletrônica	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fluxos, preparações auxiliares, varetas para soldar, etc.	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Gorduras e óleos animais ou vegetais modificados quimicamente (oxidados, desidratados, sulfurados, etc.)	kg	7	9 646 611	51 395 293	9 585 255	50 375 306
Líquidos para transmissões hidráulicas	kg	3	18 879 629	14 012 209	438 697 086	31 281 296
Massas e pastas para modelar, inclusive para recreação	kg	3	583 157	1 976 534	569 515	1 927 359
Meios de cultura preparados para o desenvolvimento de microorganismos	kg	3	754 293	4 708 202	743 710	4 500 693
Pastas e pós para soldar	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Preparações para decapagem de metais	kg	3	2 491 704	3 965 178	2 491 704	3 965 207
Produtos químicos, não especificados (ácidos graxos (gordos))	kg	52	346 113 287	985 692 806	276 729 538	682 112 861
Produtos químicos, não especificados, utilizados nas indústrias têxtil, papel, couro e semelhantes (aceleradores, fixadores, aglutinantes, agente de apresto, etc.)	kg	19	148 758 025	321 679 983	130 985 639	250 313 525
Proteína de soja em pó	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Reagentes de diagnóstico ou de laboratório	kg	5	6 964 029	21 626 314	12 886 942	25 148 085
Sais dos ácidos natênicos, insolúveis em água	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Silício em ligas por fusão com quartzo (silício metálico)	kg	4	78 273 223	237 250 742	77 156 585	227 354 422
Tintas de escrever ou desenhar	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tintas preparadas para pintura artística, atividades educativas ou de recreação (guaches, aquarelas, etc.)	kg	3	3 206 505	10 696 440	3 228 381	10 900 157
Serviço de elaboração de produtos químicos, não especificado		7	-	17 134 791	-	17 134 791
Outros		13	-	27 478 291	-	26 930 002
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar		81	-	3 510 990 586	-	3 491 103 888
Câmaras-de-ar usadas em automóveis	milheiro	3	1 247	6 995 964	1 212	7 011 880
Câmaras-de-ar usadas em aviões	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Câmaras-de-ar usadas em bicicletas e motocicletas	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Câmaras-de-ar usadas em máquinas	milheiro	4	851	7 453 222	772	6 986 528
Câmaras-de-ar usadas em motocicletas	milheiro	3	861 551	14 875 492	627 702	14 068 814
Câmaras-de-ar usadas em ônibus e caminhões	milheiro	5	3 020	62 196 723	3 141	65 112 267
Perfis de borracha para recauchutagem	kg	10	37 145 342	117 448 968	29 696 746	99 668 046
Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis	milheiro	10	31 314	1 189 988 917	30 669	1 124 714 624
Pneumáticos novos de borracha, usados em aviões	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Pneumáticos novos de borracha, usados em bicicletas e motocicletas	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Pneumáticos novos de borracha, usados em máquinas ou outros usos	milheiro	8	894 485	210 199 375	739 742	223 756 007
Pneumáticos novos de borracha, usados em motocicletas	milheiro	3	5 498	117 804 362	5 490	117 551 669
Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	milheiro	9	6 658	1 353 703 096	7 302	1 462 918 914
Protetores, bandas de rodagem amovíveis para pneumáticos (<i>camelbacks</i>) e flaps de borracha	kg	20	81 495 532	335 882 126	64 633 107	273 445 574
Outros		6	-	94 442 341	-	95 869 565
Recondicionamento de pneumáticos		177	-	302 737 964	-	302 289 139
Pneumáticos recauchutados	milheiro	49	19 652	73 922 196	19 545	73 473 371
Serviço de recondicionamento de pneumáticos		128	-	228 815 768	-	228 815 768
Fabricação de artefatos diversos de borracha		254	-	2 351 176 288	-	1 593 313 513
Artigos de borracha para higiene ou farmácia	kg	3	603 987	2 658 371	605 362	2 649 906
Artigos de borracha vulcanizada para usos não especificados	kg	19	84 433 603	660 585 297	8 337 154	57 314 217
Artigos diversos de borracha endurecida	kg	9	2 590 429	28 083 648	2 486 635	27 758 063
Bolsas para gelo ou para água quente	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Borracha endurecida (por exemplo ebonite) em barras, perfis ou tubos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Borracha endurecida (por exemplo ebonite) em chapas, folhas ou tiras	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Borracha endurecida (por exemplo ebonite) em massas ou blocos	kg	7	24 076 502	32 368 295	24 074 012	32 317 977
Borracha misturada, não vulcanizada, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	kg	15	42 791 263	128 613 522	39 430 293	114 128 738

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Borracha regenerada, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Câmaras-de-ar para outros usos	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Capacetes e artefatos de uso semelhante, para proteção, de borracha	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Capachos e tapetes de borracha	kg	4	5 828 387	33 324 875	5 712 281	31 458 733
Chapas, folhas e tiras de borracha vulcanizada não endurecida	kg	12	18 641 533	70 276 541	18 485 815	69 680 569
Chupetas, bicos para mamadeira e similares, de borracha	kg	6	5 281 472	18 009 075	6 903 514	16 083 912
Correias de transmissão de borracha vulcanizada (para veículos)	kg	7	29 329 592	96 073 041	23 189 842	77 113 967
Correias transportadoras de borracha vulcanizada, reforçadas com metal, plástico ou outro material	kg	6	13 800 014	104 502 788	11 443 177	98 140 154
Desperdícios e outros resíduos, mesmo em pó, de borracha não endurecida	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios (sem revestimentos) e cordas de borracha vulcanizada	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Juntas, gaxetas e semelhantes de borracha vulcanizada não endurecida (para veículos, máquinas, etc.)	kg	33	79 719 823	153 033 563	76 072 479	135 423 258
Luvas de borracha para uso doméstico	par	4	8 779 965	4 691 176	35 307 954	24 062 249
Peças de borracha moldada para outras aplicações	kg	17	12 173 949	67 195 740	11 144 761	72 550 728
Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida para máquinas e aparelhos	kg	3	4 618 000	3 874 030	4 599 000	3 749 248
Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, para veículos	kg	17	243 619 806	393 566 357	217 576 965	364 234 352
Peças e acessórios de borracha vulcanizada, não endurecida para outros usos técnicos	kg	4	1 682 168	6 850 767	1 561 048	6 312 518
Preservativos de borracha	unidade	4	218 887 173	54 838 434	197 985 909	47 396 864
Resíduos, pós e desperdícios de borracha endurecida	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Revestimentos de borracha para pavimentos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Revestimentos de cilindros	kg	3	1 380 620	4 515 040	1 380 720	4 515 118
Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados com materiais (exclusive metal ou têxtil), sem acessórios	kg	4	2 106 901	20 730 783	2 051 416	20 289 205
Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados com matérias têxteis, sem acessórios (mangueiras para veículos)	kg	10	13 294 409	83 135 397	13 319 440	84 198 451
Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados com metal, sem acessórios	kg	5	4 092 908	40 229 289	4 011 636	38 323 306
Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados ou não, com acessórios	kg	9	16 608 786	87 510 506	16 534 199	87 222 325
Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, não reforçados, sem acessórios (mangueiras para veículos)	kg	11	14 903 709	97 798 103	13 280 058	92 256 053
Varetas e perfis, inclusive fios de borracha vulcanizada não endurecida	kg	7	2 870 635	17 084 033	2 903 441	17 057 543
Varetas, tubos, discos e arruelas de borracha não vulcanizada	kg	8	40 140 900	76 924 010	4 105 304	8 877 782
Serviço de produção de artefatos diversos de borracha		3	-	4 538 248	-	4 538 248
Serviço de produção de peças e acessórios de borracha, executado por terceiros		1	-	(x)	-	(x)
Serviço de revestimento, à base de borracha, em peças para máquinas e veículos		6	-	21 399 283	-	21 399 283
Outros		18	-	38 766 076	-	34 260 746
Fabricação de laminados planos e tubulares plásticos		166	-	1 788 483 393	-	1 766 089 327
Chapas ou folhas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	kg	34	145 247 171	402 276 583	151 425 325	452 931 483
Chapas, folhas, películas, tiras e lâminas de plásticos, alveolares, não reforçadas com fibras (material plástico expandido, microporoso, esponjoso, micro-alveolar - inclusive isopor)	kg	13	47 775 746	223 382 442	48 917 707	229 374 405
Chapas, folhas, películas, tiras e lâminas de plásticos, alveolares, reforçadas com fibras	kg	4	31 980 914	110 212 888	32 810 953	113 684 752
Chapas, folhas, películas, tiras e lâminas de plásticos, não alveolares, reforçadas com fibras, estratificadas, com suporte (courvin)	kg	10	9 175 060	69 628 317	8 634 263	66 621 393
Espumas de poliuretano	kg	34	49 464 295	161 222 173	47 509 747	148 800 232
Papel (película) celofane	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Películas (filmes) e outras formas planas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	kg	54	204 096 071	707 301 965	191 103 459	641 075 965
Tiras ou fitas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	kg	12	44 584 531	96 109 209	44 614 206	95 251 331
Serviço de produção de laminados planos e tubulares de plástico		3	-	(x)	-	(x)
Outros		5	-	18 349 816	-	18 349 766
Fabricação de embalagem de plástico		429	-	4 393 285 545	-	4 127 343 247
Artigos de plástico para embalagem, não especificados (caixas de isopor)	kg	75	196 828 813	865 947 489	188 368 035	825 421 808
Artigos de plástico para transporte, reforçados ou não, não especificados	kg	9	10 276 874	64 640 437	8 912 026	56 965 665
Artigos de plástico, reforçados ou não, para transporte de produtos perigosos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Barris ou tambores de plástico, reforçados ou não	kg	7	7 994 686	19 603 539	7 987 686	19 569 599
Bobinas, carretéis e suportes semelhantes de plástico	kg	14	45 895 541	85 865 721	46 337 124	86 185 018
Bolsa de plástico para embalagens	kg	18	35 812 668	110 065 294	29 081 029	88 956 600
Caixas, caixotes engradados e artigos semelhantes de plástico, para embalagens	kg	26	64 429 838	129 238 449	68 877 082	119 999 239
Cartuchos de plástico para embalagens	kg	6	38 433 014	154 901 761	38 149 514	154 296 122
Embalagens de plástico para produtos alimentícios - inclusive bisnagas	kg	38	145 724 160	550 643 618	147 052 504	514 845 719
Embalagens de plástico para produtos farmacêuticos - inclusive bisnagas	kg	14	4 030 962	34 687 646	3 904 749	34 124 306
Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico	kg	86	364 182 102	1 238 111 433	343 147 541	1 149 265 848
Rolhas, tampas, cápsulas e outros dispositivos de plástico para fechar recipientes	kg	55	67 951 300	318 806 373	62 400 220	291 863 769
Sacos de lixo, de plástico	kg	12	8 691 718	51 232 138	8 437 374	46 437 137
Sacos de plástico para embalagens, de qualquer dimensão	kg	60	240 924 765	737 956 085	237 474 016	708 104 588
Serviço de manufatura de embalagens de plástico		7	-	(x)	-	(x)
Outros		9	-	31 585 562	-	31 307 829
Fabricação de artefatos diversos de plástico		828	-	5 245 022 069	-	5 006 321 702
Artigos de plástico para escritório	kg	12	8 313 579	18 153 634	7 850 277	17 277 807
Artigos de plástico para higiene e toucador, não especificados	kg	16	11 573 638	55 637 654	14 364 049	57 513 527
Artigos de plástico para uso doméstico, não especificados	kg	54	75 454 042	243 305 649	78 166 008	251 948 846
Artigos de plástico para uso escolar	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Artigos de plástico, não especificados (chaveiros, colchões de água, cestos)	kg	70	108 731 873	275 816 880	102 110 315	265 363 583
Artigos diversos de plástico para uso sanitário ou higiênico, não especificados	kg	11	6 554 147	33 234 412	2 869 539	23 384 565
Assentos e tampas de sanitário, de plástico	kg	10	5 328 395	68 888 857	2 427 385	16 833 608
Banheiras, chuveiros e lavatórios de plástico	kg	16	7 333 006	41 072 540	3 399 616	21 161 611
Caixas de descarga de plástico, inclusive com mecanismo	kg	6	17 243 345	20 326 170	13 847 359	15 466 714
Cantoneiras e similares de plástico	kg	32	367 664 667	123 590 066	347 025 041	119 834 142
Canudos (canudinhos) de plástico para líquidos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Capacetes e artefatos de uso semelhante, para proteção, de plástico	kg	11	2 272 066	38 947 433	2 202 167	37 243 144
Cestas de lixo, regadores e caixas para guardar alimentos, de plástico	kg	15	11 806 707	37 843 217	9 704 103	31 900 525
Chapas ou folhas auto-adesivas de plásticos	kg	4	2 444 501	8 874 967	2 411 603	8 677 293
Cintos, bóias, coletes e equipamentos semelhantes de plástico para salvamento	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	kg	47	87 212 656	462 722 400	82 754 120	458 254 482
Copos, canecas e xícaras de plástico	kg	24	52 546 471	216 300 375	54 475 440	207 552 382
Correias de transmissão, transportadoras ou para elevadores, de plástico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Desperdícios, resíduos e aparas de material plástico	kg	16	21 065 348	41 320 913	19 635 511	38 226 213
Elementos estruturais de plástico, reforçado ou não, utilizados em pisos, paredes, telhados, etc. (armário para banheiro)	kg	7	40 628 084	24 803 714	14 696 298	16 912 903
Molheiras, manteigueiras e saleiros de plástico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Monofilamentos (monofios), varas, bastões e perfis de matérias plásticas, não reforçados com fibras	kg	19	25 024 316	80 977 177	24 577 666	78 401 964

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Monofilamentos (monofios), varas, bastões e perfis de plásticos, reforçados com fibras	kg	14	15 653 324	57 299 925	13 482 692	49 592 084
Peças e acessórios de plástico para aparelhos de iluminação	kg	3	1 580 134	9 167 168	1 279 508	7 440 883
Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para a indústria eletroeletrônica	kg	17	72 376 701	283 140 944	72 454 219	283 177 704
Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para a indústria mecânica	kg	5	4 401 406	12 268 047	4 400 852	12 260 838
Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para usos técnicos, não especificados	kg	30	89 637 066	216 962 821	90 374 638	227 807 527
Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para veículos automotores, motocicletas, bicicletas e similares	kg	62	105 374 855	683 485 294	103 549 397	667 771 267
Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para veículos e outros materiais para vias férreas e semelhantes	kg	5	4 132 693	34 433 303	3 546 599	28 267 984
Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para uso na construção civil, não especificados	kg	30	6 862 138	86 042 751	6 249 593	83 446 212
Peças e tubos isolantes de plástico para máquinas, aparelhos e instalações elétricas	kg	8	1 848 436	21 978 884	1 768 944	21 423 097
Películas e outras formas planas auto-adesivas de plásticos	kg	9	23 325 349	78 606 427	23 325 349	78 606 442
Persianas de qualquer material	unidade	17	1 627 755	99 659 561	1 620 846	99 052 707
Portas, janelas, alizares, soleiras e semelhantes, de plástico	kg	14	5 793 195	30 791 221	5 961 342	31 054 811
Pratos, saladeiras, travessas e bandejas de plástico	kg	21	10 294 984	42 885 019	9 810 521	41 385 179
Reservatórios, cisternas e recipientes semelhantes, de plástico	kg	25	26 984 439	76 901 799	27 160 002	75 260 874
Revestimentos de plásticos para pavimentos, paredes ou tetos, mesmo auto-adesivos, em rolos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Revestimentos de plásticos para pisos, em rolos ou em forma de ladrilhos ou mosaicos	kg	5	672 914 997	66 289 880	652 869 282	65 224 395
Tiras ou fitas auto-adesivas de plásticos, mesmo em rolos (fita isolante)	kg	23	114 456 395	311 250 877	103 816 452	294 148 646
Tripas artificiais de proteína endurecida ou de plásticos celulósicos	kg	5	12 761 905	116 859 983	12 233 131	108 751 519
Tubos, canos e mangueiras de plásticos, não reforçados, com acessórios	kg	9	9 799 147	17 756 983	9 501 834	17 221 507
Tubos, canos e mangueiras de plásticos, não reforçados, sem acessórios	kg	9	12 849 530	31 472 708	10 665 102	23 142 890
Tubos, canos e mangueiras de plásticos, reforçados, não especificados	kg	23	177 263 189	484 016 663	177 096 161	484 264 922
Tubos, canos e mangueiras flexíveis de plásticos (eletrodutos)	kg	17	26 392 600	58 659 926	25 322 872	55 975 310
Tubos, canos e mangueiras rígidos de plásticos, não reforçados com fibras	kg	16	54 327 977	145 600 488	52 227 302	141 116 710
Tubos, canos e mangueiras rígidos de plásticos, reforçados com fibras	kg	12	71 710 691	201 504 735	71 370 258	200 610 239
Utensílios de mesa ou de cozinha, de plástico	kg	22	8 039 142	42 872 446	6 626 190	31 003 377
Serviços de pigmentação, tingimento e outros beneficiamentos de plástico		17	-	78 168 536	-	78 168 536
Serviço de produção de artefatos diversos de plástico		17	-	84 990 996	-	84 990 996
Serviço de produção de peças e acessórios de plástico		11	-	10 319 861	-	10 319 861
Outros		12	-	69 818 765	-	38 881 876
Fabricação de vidro plano e de segurança		27	-	811 222 933	-	692 353 393
Chapas e folhas, armadas, de vidro vazado / laminado	m²	4	263 603	6 757 325	266 861	7 071 201
Chapas e folhas, não armadas, de vidro vazado / laminado, opacificada, folheada, com camada refletora ou não	m²	7	2 195 404	28 239 007	964 908	14 609 413
Chapas ou folhas não armadas de vidro flotado, desbastado ou polido (vidro plano)	m²	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Vidro flotado, não armado, e vidro desbastado ou polido, com camada absorvente (refletivo, espelhado)	m²	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Vidros de segurança laminados, não especificados	m²	4	19 531 230	214 468 165	18 913 016	206 730 613
Vidros de segurança laminados para aplicações em veículos (automotores, aeronaves, etc.)	unidade	3	1 952 748	57 010 562	1 813 448	52 967 809
Vidros de segurança temperados para aplicações em veículos (automotores, aeronaves, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Vidros de segurança temperados, não especificados	m²	4	6 723 404	108 333 392	6 617 957	103 401 590
Serviço de produção de vidros planos e de segurança		1	-	(x)	-	(x)
Outros		5	-	396 414 482	-	307 572 767

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fabricação de vasilhames de vidro		16	-	760 032 616	-	731 732 153
Ampolas de vidro	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Garrafas, garrações e frascos de vidro para embalagem	kg	14	(x)	(x)	(x)	(x)
Fabricação de artigos de vidro		68	-	887 120 172	-	822 377 858
Ampolas de vidro para garrafas térmicas ou para outros recipientes isotérmicos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Artefatos de vidro para laboratório, higiene e farmácia, mesmo graduados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Artefatos de vidro para usos diversos (cubos, pastilhas, elementos de óptica de vidro, não trabalhados opticamente)	kg	4	19 801 879	207 128 095	20 052 802	207 831 264
Artefatos diversos de fibra de vidro para isolamentos térmicos	kg	6	2 147 309	18 264 798	2 102 882	18 014 070
Artefatos diversos não tecidos, de fibra de vidro	kg	5	1 417 104	19 513 823	1 236 885	16 766 050
Blocos, placas, tijolos, ladrilhos, telhas e outros artefatos de vidro para construção	kg	5	22 704 875	8 371 557	22 169 296	21 183 454
Copos de vidro, exceto cristal	kg	4	75 160 629	116 914 674	76 530 451	119 536 629
Espelhos de vidro para usos não especificados, emoldurados ou não	kg	13	25 181 016	47 729 210	21 786 134	38 142 198
Espelhos retrovisores para veículos	kg	6	11 489 901	113 215 492	9 523 235	93 823 763
Isoladores de vidro para usos elétricos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Mechas de fibra de vidro ligeiramente torcidas (<i>rovings</i>) e fios cortados ou não	kg	3	38 100 200	104 462 396	36 480 400	99 726 674
Objetos de vidro para serviço de mesa ou de cozinha (xícaras, pratos, saladeiras, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Objetos de vitrocerâmica para usos diversos, exceto para mesa e cozinha	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes de vidro não especificadas, para lâmpadas, aparelhos de iluminação e de anúncios, placas indicadoras e artigos luminosos semelhantes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Véus, mantas, lãs, esteiras, painéis e produtos semelhantes não tecidos, de fibra de vidro	kg	6	19 872 568	36 980 566	18 734 357	33 957 155
Vidro em tubos, não trabalhado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Vidros para lentes, mesmo corretivas, não trabalhados opticamente	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de artigos diversos de vidro		2	-	(x)	-	(x)
Outros		16	-	214 539 561	-	173 396 601
Fabricação de cimento		54	-	3 236 886 051	-	3 136 925 922
Cimentos aluminosos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cimentos de escória	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Cimentos não pulverizados, denominados <i>clinkers</i>	kg	4	270 559 636	13 040 974	55 000 000	2 652 896
Cimentos <i>Portland</i> brancos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cimentos <i>Portland</i> , exceto brancos	kg	46	23 811 985 185	3 046 478 833	23 242 149 612	2 968 225 272
Outros		4	-	177 366 244	-	166 047 754
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque		561	-	2 161 914 078	-	2 204 492 075
Argamassas e outros concretos não refratários	m³	30	2 449 576	268 097 528	2 449 576	268 097 513
Artigos de fibrocimento, cimento-celulose e produtos semelhantes, não especificados (caixas de água, etc.)	kg	28	81 818 642	82 103 066	80 662 140	84 570 958
Artigos de gesso, não especificados	kg	13	15 626 505	10 016 122	10 260 894	8 634 651
Blocos e tijolos para construção de cimento ou concreto	kg	17	492 154 713	41 344 215	489 273 518	40 892 689
Canos e tubos de cimento ou concreto	kg	8	150 906 055	7 092 331	140 826 000	6 433 474
Chapas onduladas de fibrocimento	kg	5	415 530 357	67 011 962	407 496 291	65 334 608
Chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes, de gesso	kg	3				
Construções pré-fabricadas de cimento ou concreto	kg	10	154 221 616	48 219 315	153 910 580	47 768 555
Elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto (estacas, postes, caixas de água, etc.)	kg	55	348 092 663	172 939 513	333 615 528	168 034 548
Massa de concreto preparada	m³	347	13 958 470	1 074 364 843	13 974 395	1 075 838 048
Painéis, blocos e semelhantes, de fibras vegetais ou de desperdícios de madeira, aglomerados com cimento ou outro aglutinante	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Painéis, ladrilhos, telhas e semelhantes, de fibrocimento	kg	16	1 006 008 605	256 551 843	1 131 685 542	305 706 040
Telhas, ladrilhos, lajes e artefatos semelhantes de cimento ou concreto	kg	13	148 181 844	52 235 239	148 483 386	51 333 591
Serviço de produção de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque		15	-	80 361 574	-	80 361 574
Outros		4	-	1 576 527	-	1 485 826
Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção civil		551	-	1 996 924 922	-	1 907 513 208
Cubos, pastilhas e artigos semelhantes de cerâmica, para mosaicos, esmaltados (lado inferior a 7 cm)	m²	8	19 199 971	86 816 597	18 278 563	85 059 663
Cubos, pastilhas e artigos semelhantes de cerâmica, para mosaicos, não esmaltados (lado inferior a 7 cm)	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7 cm) (azulejos de cerâmica decorados)	m²	94	376 889 895	1 504 457 741	358 085 753	1 440 642 605
Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, não esmaltados (lado superior ou igual a 7 cm)	m²	23	19 271 222	83 368 047	18 877 296	82 177 407
Telhas de cerâmica	mil	153	1 035 981	148 974 366	982 839	138 103 239
Tijolos de cerâmica para construção	mil	200	1 228 059	129 467 466	1 170 500	121 785 390
Tijolos perfurados, tapa-vigas, tapa-traves, tijolos de revestimento, etc., de cerâmica	mil	52	240 037	27 237 231	217 595	23 699 095
Tubos, canos, calhas e outros acessórios para canalização, de cerâmica	kg	13	26 912 969	13 702 259	26 024 070	12 625 434
Serviço de produção de artigos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção civil		6	-	(x)	-	(x)
Outros		8	-	2 901 215	-	3 420 375
Fabricação de produtos cerâmicos refratários		44	-	343 994 975	-	536 749 496
Cimentos, argamassas, concretos (betões) refratários e composições semelhantes	kg	17	715 067 738	153 299 506	693 528 862	150 321 915
Produtos cerâmicos refratários, não especificados	kg	11	60 203 551	70 081 110	156 889 590	70 877 840
Produtos refratários contendo magnesita, dolomita ou cromita	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tijolos, placas (lajes), ladrilhos e outras peças cerâmicas de farinhas siliciosas fósseis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tijolos, placas (lajes), ladrilhos e outras peças cerâmicas, para construção, refratários - exceto de farinhas siliciosas fósseis	kg	12	356 607 401	85 293 232	1 730 557 210	280 258 481
Serviço de produção de artigos cerâmicos refratários		1	-	(x)	-	(x)
Outros		4	-	35 321 127	-	35 291 260
Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para usos diversos		41	-	496 015 226	-	506 737 105
Artigos de cerâmica, exceto porcelana, para higiene ou toucador	kg	3	1 474 553	4 831 183	1 474 553	4 831 210
Artigos de cerâmica, exceto porcelana, para serviço de mesa ou de cozinha (xícaras, pratos, saladeiras, etc.)	kg	7	56 007 996	96 309 284	53 772 514	87 439 444
Artigos de cerâmica, exclusive porcelana, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Artigos de porcelana para serviço de mesa ou de cozinha (xícaras, pratos, saladeiras, etc.)	kg	5	15 908 322	34 331 676	10 933 620	29 904 633
Artigos de porcelana, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Estatuetas e outros objetos de ornamentação, de cerâmica, exceto porcelana	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Isoladores de cerâmica para usos elétricos	kg	5	17 898 984	54 865 928	20 134 717	60 556 957
Pias, banheiras, bidês e semelhantes para uso sanitário, de cerâmica - exceto porcelana	unidade	7	5 504 817	117 625 858	5 411 324	114 977 082
Pias, banheiras, bidês e semelhantes para usos sanitários, de porcelana	unidade	6	8 049 831	184 009 829	8 529 833	204 833 178
Gamelas, vasilhas e outros recipientes de cerâmica para usos rurais, para transporte ou embalagem	unidade	3	55 151	162 712	46 746	134 185
Outros		5	-	3 878 756	-	4 060 416
Britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras (não associado à extração)		158	-	357 666 165	-	328 395 802
Ardósia trabalhada e obras de ardósia natural ou aglomerada	kg	7	47 101 045	27 229 274	47 101 165	27 213 078
Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo (chapas de granito para pias)	m²	76	6 338 650	255 470 813	5 965 144	230 609 140

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Ladrilhos, cubos, pastilhas e semelhantes de pedras para construção	kg	3	287 070	2 274 059	253 320	2 074 453
Mármore e alabastro talhado, serrado ou trabalhado de outro modo (chapas de mármore para pias)	m²	51	4 800 590	46 308 270	3 796 031	42 599 488
Pedras de construção talhadas, serradas ou trabalhadas de outro modo (inclusive pedra sabão)	m²	5	970 261	6 548 300	938 052	6 064 194
Serviço de britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras, não associados à extração		3	-	2 272 884	-	2 272 884
Serviço de recorte de pedras (mármore, granito e outras), a partir de placas ou chapas		13	-	17 562 565	-	17 562 565
Fabricação de cal virgem, cal hidratada e gesso		43	-	327 639 600	-	314 739 247
Cal apagada ou hidratada	kg	12	475 013 714	94 149 046	435 848 051	86 556 148
Cal hidráulica (para a indústria do cimento)	kg	6	503 102 142	48 410 237	507 696 904	49 003 623
Cal viva (cal virgem)	kg	20	2 033 971 697	164 955 520	1 977 018 283	159 485 210
Gesso corado ou não	kg	4	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de cal virgem, cal hidratada e gesso		1	-	(x)	-	(x)
Outros		5	-	20 124 797	-	19 694 266
Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos		141	-	1 164 314 177	-	1 186 181 964
Abrasivos naturais ou artificiais, em pó ou em grãos, aplicados sobre qualquer material	kg	19	33 589 132	232 553 816	36 159 432	218 966 300
Amianto (asbesto) trabalhado, em fibras e misturas à base de amianto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Artefatos de amianto, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Artigos de asfalto e produtos semelhantes, não especificados (manta asfáltica, peças anti-ruído)	kg	4	6 369 385	15 719 125	6 365 085	15 704 179
Artigos de grafite ou de outros carbonos, exceto para uso elétrico	kg	4	4 826 930	2 689 967	4 637 800	2 617 787
Artigos de matérias minerais, não especificados	kg	7	150 507 897	37 310 760	165 338 173	41 898 282
Asfaltos preparados (diluídos, emulsões, etc.)	kg	19	196 447 554	78 283 801	365 259 011	141 192 721
Betumes fluidificados <i>Cut-backs</i> , utilizados principalmente para revestimento de estradas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Calcário beneficiado, não associado à extração	t	7	1 179 764	17 481 783	1 154 608	17 014 642
Caulim beneficiado, não associado à extração	t	3	4 525 047	94 190 503	4 532 336	94 353 880
Cordas, entrançadas ou não, de amianto ou de misturas à base de amianto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Corindon artificial	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Discos de fricção para embreagem, de amianto ou outras substâncias minerais, mesmo combinado com outras matérias	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Feldspato beneficiado, não associado à extração	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios de amianto ou de misturas à base de amianto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Guarnições para freios (pastilhas, etc.), de amianto ou outras substâncias minerais, mesmo combinado com outras matérias	kg	3	35 158 158	161 188 876	35 170 727	161 246 375
Juntas e outros elementos de vedação, de amianto	kg	3	2 360 488	49 372 835	2 132 381	42 789 144
Lãs de escórias, lãs de rocha e lãs minerais semelhantes, mesmo misturadas entre si, em blocos, folhas, rolos, etc.	kg	6	14 260 253	33 925 482	13 369 015	32 912 609
Mástiques betuminosos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Misturas betuminosas à base de asfalto ou de betumes naturais, de betume de petróleo, de alcatrão mineral ou de breu de alcatrão mineral (massa asfáltica)	kg	11	151 445 634	62 368 617	148 523 327	61 282 792
Misturas e obras de matérias minerais para isolamento	kg	6	6 096 267	11 178 720	6 508 267	12 464 831
Mós, rebolos e artefatos semelhantes, para moer, desfibrar, triturar, amolar, retificar ou cortar	kg	12	13 819 175	70 626 493	13 250 032	67 046 251
Papéis, cartões, feltros e semelhantes, de amianto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Pastas carbonadas para eletrodos ou para revestimentos de fornos e outros usos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Pedras para amolar ou para polir, manualmente	kg	4	9 277 950	69 773 574	9 277 950	69 773 574
Pó calcário (corretivo do solo), não associado à extração	t	8	1 196 911	41 938 142	1 173 238	36 425 891

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	(continuação)			
			Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Preparações diversas à base de grafita ou de outros carbonos, em pastas, blocos, etc.	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sulfato de bário natural beneficiado (barita, baritina, espato-pesado), não associado à extração - exclusive refinado ou obtido por via química	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Vermiculita, argilas e produtos minerais semelhantes expandidos, mesmo misturados entre si	kg	3	1 101 568	3 593 887	736 368	2 052 947
Vestuário, calçados, acessórios e artefatos semelhantes, de amianto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de artigos diversos de minerais não-metálicos		1	-	(x)	-	(x)
Outros		22	-	182 117 796	-	168 439 759
Produção de laminados planos de aço		80	-	10 219 516 010	-	9 843 300 619
Bobinas a frio de aço comum, não revestido	kg	3	1 322 717 363	1 163 691 851	1 276 676 389	1 135 127 041
Bobinas a quente de aço comum, não revestido	kg	3	1 926 118 916	993 738 284	1 820 800 878	939 188 665
Bobinas grossas de aço comum, não revestido	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Chapas a frio de aço comum, não revestido	kg	10	172 085 517	139 917 174	156 722 947	127 225 802
Chapas a quente de aço comum, não revestido	kg	8	216 910 247	131 931 794	211 490 384	128 345 669
Chapas e bobinas especiais, não especificadas, laminadas a frio	kg	3	256 619 956	237 319 575	234 702 588	217 079 194
Chapas e bobinas especiais, não especificadas, laminadas a quente	kg	3	80 801 282	53 517 677	55 064 488	38 050 043
Chapas e bobinas inoxidáveis, laminadas (largura maior ou igual a 600 mm)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Chapas e tiras siliciosas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Chapas galvanizadas	kg	6	23 854 301	24 658 667	21 641 286	22 539 582
Chapas grossas de aço comum, não revestido	kg	7	6 069 069 276	2 755 339 845	6 067 486 775	2 748 908 087
Desperdícios, resíduos e sucatas da produção de laminados planos de aço (em siderúrgicas integradas)	kg	10	11 378 598	3 723 864	11 394 197	3 867 466
Folhas-de-flandres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Granalhas e pós de ferro (da produção de laminados planos, em siderúrgicas integradas)	kg	3	42 224 949	34 797 120	35 690 276	29 998 916
Laminados planos de aço inoxidável ou de outras ligas de aço	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Laminados planos de aços comuns pintados, envernizados ou revestidos com alumínio, chumbo, plástico ou outro material	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Produtos laminados planos de ferro e aço não ligados, não folheados ou chapeados nem revestidos	kg	4	84 800 558	61 340 146	84 800 558	61 340 951
Tiras de aço inoxidável ou de outra liga de aço, laminadas a frio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tiras de aço inoxidável ou de outra liga de aço, laminadas a quente	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tiras de ferro e aço não ligado, folheados, chapeados ou revestidos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tiras de ferro e aço não ligado, laminadas a frio	kg	5	872 403 035	603 639 556	840 910 925	581 717 711
Tiras de ferro e aço não ligado, laminadas a quente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		15	-	4 015 900 457	-	3 809 911 492
Produção de laminados não-planos de aço		108	-	6 200 689 846	-	4 111 530 117
Acessórios para trilhos	kg	5	3 408 236	6 365 461	3 405 936	6 361 669
Barras de aço inoxidável ou de outras ligas de aço, laminadas a frio	kg	3	49 149	569 685	49 149	569 685
Barras de aço inoxidável ou de outras ligas de aço, laminadas a quente	kg	6	532 813 381	578 979 253	520 162 120	557 860 511
Barras de ferro e aço não ligado, forjadas, laminadas, estiradas ou extrudadas a quente, inclusive as torcidas após a laminação	kg	18	1 674 754 419	1 136 949 412	1 468 806 325	1 005 559 860
Barras de ferro e aço não ligado, obtidas ou acabadas a frio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Desperdícios, resíduos e sucatas da produção de laminados não-planos de aço (em siderúrgicas integradas)	kg	10	46 769 622	5 117 293	80 357 917	7 379 480
Estacas-prancha de ferro e aço	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fio-máquina de aço inoxidável ou de outra liga de aço, laminado a quente	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fio-máquina de ferro e aço não ligados, laminados a quente	kg	5	1 883 930 000	996 860 514	1 141 325 000	632 519 131
Perfis soldados de ferro e aço	kg	5	16 441 355	24 070 477	16 440 555	24 067 454
Perfis leves de aço inoxidável ou de outras ligas de aço	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas		
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
(continuação)							
Perfis leves de ferro e aço não ligados, laminados a frio	kg	5	16 563 355	13 456 713	20 004 457	16 668 553	
Perfis leves de ferro e aço não ligados, laminados a quente	kg	6	65 839 872	71 594 892	53 412 381	62 925 223	
Perfis médios e pesados de aço inoxidável ou de outras ligas de aço	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Perfis médios e pesados de ferro e aço não ligados, laminados a frio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Perfis médios e pesados de ferro e aço não ligados, laminados a quente	kg	6	30 788 837	86 494 150	30 271 537	84 708 733	
Produtos ferrosos obtidos pela redução direta dos minérios de ferro e outros produtos ferrosos esponjosos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Trilhos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Tubos de ferro ou aço, sem costura, para revestimento de poços utilizados na prospecção de petróleo e gás	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Tubos de ferro ou aço, sem costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Tubos, canos e perfis ocos de ferro e aço sem costura, não especificados	kg	13	536 421 829	637 207 769	498 283 043	595 702 915	
Vergalhões de ferro e aço não ligado, laminados a quente, torcidos após a laminação	kg	12	1 822 764 900	1 072 166 181	1 529 146 300	903 905 762	
Outros		14	-	1 570 858 046	-	213 301 141	
Produção de gusa		37	-	1 138 404 522	-	909 784 061	
Ferro-gusa	kg	37	5 120 033 008	1 138 404 522	4 029 963 199	909 784 061	
Produção de ferro, aço e ferroligas em formas primárias e semi-acabados		54	-	3 889 049 908	-	2 324 560 858	
Blocos, tarugos e lingotes de aço inoxidável ou de outro tipo de aço ligado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Blocos, tarugos e lingotes de ferro e aço não-ligados	kg	14	5 642 244 987	2 078 779 786	1 678 083 726	642 680 417	
Ferroligas, não especificados (ferromolibdênio, ferrotitânio, ferrotungstênio ferrovanádio, etc.)	kg	5	2 126 729	20 575 326	2 346 291	24 884 079	
Ferrocromo (liga de ferro)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Ferromanganês	kg	4	217 256 809	214 339 380	162 900 809	157 630 357	
Ferronióbio	kg	3	27 826 779	520 148 776	26 708 773	499 785 530	
Ferroníquel (liga de ferro)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Ferrossilício-cromo (liga de ferro)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Ferrossilício-manganês	kg	3	150 013 000	100 660 948	127 738 000	84 707 424	
Ferrossilício (liga de ferro)	kg	6	133 720 770	173 896 384	135 193 938	176 844 023	
Inoculantes para fundição (ligas de ferrossilício)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Placas de aço inoxidável ou de outro tipo de aço ligado	kg	3	58 303 124	30 558 389	58 839 705	30 737 138	
Placas de ferro e aço não-ligados	kg	4	913 992 765	448 157 950	877 782 301	460 920 619	
Serviço de manufatura de ferro e aço em formas primárias e semi-acabados		4	-	10 577 126	-	10 577 126	
Outros		8	-	291 355 843	-	235 794 145	
Produção de relaminados, trefilados e retrefilados de aço - exclusive tubos		91	-	2 444 479 756	-	2 074 777 484	
Arames de aço inoxidável ou de outra liga de aço	kg	13	398 955 938	481 790 148	397 802 681	480 456 881	
Arames de aço não ligado, revestidos ou não	kg	13	783 111 979	827 295 441	555 942 017	574 557 394	
Arames farpados de ferro ou aço, inclusive as tiras farpadas	kg	10	96 299 996	140 370 650	88 191 421	129 928 278	
Perfis estampados	kg	4	21 844 514	17 401 368	18 346 359	13 643 009	
Relaminados de ferro e aço em qualquer forma (vergalhões, barras, perfis, etc.)	kg	38	804 045 533	855 659 587	717 875 016	754 229 360	
Serviços de laminação, relaminação, trefilação e retrefilação de ferro e aço		13	-	121 962 562	-	121 962 562	
Fabricação de tubos de aço com costura		65	-	1 075 161 701	-	1 007 577 495	
Acessórios para tubos ou canos de ferro e aço com costura	kg	9	6 268 084	45 608 016	6 222 853	45 762 911	
Tubos de ferro e aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	kg	11	266 782 697	392 649 426	257 830 579	373 114 092	
Tubos de ferro ou aço, com costura, para revestimento de poços utilizados na prospecção de petróleo e gás	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Tubos, canos e perfis de ferro e aço com costura, não especificados	kg	41	513 217 019	632 093 517	463 189 155	583 889 752	
Serviço de produção de tubos ou canos de ferro e aço com costura e seus acessórios		3	-	(x)	-	(x)	
Outros		4	-	4 810 742	-	4 810 740	

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
		47	-	507 958 202	-	510 478 664
Fabricação de outros tubos de ferro e aço						
Acessórios para tubos ou canos de ferro e aço fundidos, treliçados, flexíveis e outros	kg	24	31 762 541	149 337 401	28 206 741	132 762 095
Tubos e perfis de ferro fundido	kg	10	150 207 805	162 493 521	218 263 916	182 273 766
Tubos flexíveis de metal	kg	5	6 303 392	180 200 917	6 284 050	179 516 440
Serviços de produção de tubos de ferro e aço fundidos, treliçados, retrefilados, flexíveis e outros		8	-	15 926 363	-	15 926 363
		104	-	6 664 080 192	-	5 403 475 329
Metalurgia do alumínio e suas ligas						
Acessórios para tubos de alumínio	kg	3	(x)	(x)	(x)	(x)
Alumínio não ligado em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	kg	8	474 923 468	1 357 120 944	394 802 802	1 088 815 794
Barras, perfis e vergalhões de alumínio	kg	18	123 451 931	600 115 854	120 732 659	586 249 932
Chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular	kg	8	182 988 297	579 575 113	155 890 167	494 447 028
Chapas e tiras de alumínio, em outras formas	kg	9	81 446 274	214 418 638	75 241 365	198 622 358
Desperdícios e resíduos de alumínio	kg	11	94 378 258	23 532 841	94 368 048	23 530 752
Fios de alumínio não ligados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios de ligas de alumínio	kg	3	9 563 920	38 933 164	9 807 019	39 926 612
Folhas e tiras de alumínio, com suporte	kg	4	13 428 373	77 004 273	11 406 519	63 920 948
Folhas e tiras de alumínio, sem suporte (papel alumínio)	kg	8	68 480 562	303 211 096	56 516 940	247 189 445
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	kg	5	754 099 328	1 938 074 623	750 335 275	1 932 283 981
Óxido de alumínio (alumina calcinada)	kg	9	2 510 958 792	1 438 153 888	1 699 566 807	625 757 754
Pós e escamas de alumínio	kg	3	12 667 337	44 591 124	13 859 337	48 420 971
Tubos de alumínio não ligados	kg	4	1 792 284	11 907 784	1 791 848	11 900 658
Tubos de ligas de alumínio	kg	6	3 503 044	18 203 247	3 168 714	16 401 836
Serviços de metalurgia do alumínio e suas ligas		4	-	8 590 447	-	8 590 447
Outros		4	-	10 647 156	-	17 416 813
		12	-	1 132 837 982	-	1 109 441 884
Metalurgia dos metais preciosos						
Metais comuns folheados ou chapeados de prata em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Metais preciosos, não especificados (paládio, platina, etc.), e suas ligas em formas brutas ou semimanufaturadas (lingotes, barras, fios, perfis, chapas, etc.), exceto ouro	kg	3	304 015	407 606 848	271 994	383 054 971
Ouro em barras, fios, perfis, chapas e outras formas semimanufaturadas	kg	5	27 443	438 490 871	26 671	427 367 439
Ouro para uso monetário	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Prata (incluída a prata dourada ou platinada), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, barras, fios, perfis, chapas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		4	-	286 740 263	-	299 019 474
		83	-	2 706 896 830	-	2 657 519 474
Metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas						
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, maillechort, etc.)	kg	9	42 055 519	835 796 030	43 383 154	846 359 066
Barras, perfis e fios de chumbo	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Barras, perfis e fios de estanho	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Barras, perfis, vergalhões, fios, chapas, tiras, folhas e tubos de minerais metálicos não-ferrosos, não especificados (berílio, cádmio, tungstênio, volfrâmio, molibdênio, zircônio, tântalo ou titânio)	kg	6	18 605 950	76 156 848	18 597 830	75 750 839
Chapas e tiras à base de cobre ou de ligas de cobre, de espessura superior a 0,15 mm	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Chapas, folhas e tiras de zinco	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Chumbo em formas brutas (blocos, lingotes, etc.)	kg	3	18 688 994	8 964 472	18 553 729	8 862 556
Cinzas e resíduos contendo titânio, vanádio ou outros minérios, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cinzas e resíduos contendo principalmente cobre	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cinzas e resíduos contendo principalmente zinco	kg	3	6 615 814	6 592 960	6 970 170	6 932 981

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	(continuação)			
			Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Cobre e ligas de cobre em formas brutas (lingotes, placas, catodos, etc.); mates; desperdícios e resíduos	kg	4	8 058 859	47 437 905	7 343 215	45 224 680
Desperdícios e resíduos de cobre	kg	4	53 432 319	53 415 499	53 435 003	53 443 739
Estanho e suas ligas em formas brutas (lingotes, placas, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fios de cobre refinado ou de ligas de cobre (latão, cuproníquel, <i>mailechort</i> , etc.)	kg	6	56 952 288	57 868 392	55 115 162	46 513 624
Fios, varetas, tubos, eletrodos e artefatos semelhantes para soldagem	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Mates de níquel, sinter e óxido de níquel e outros produtos intermediários da metalurgia do níquel	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Minerais metálicos não-ferrosos, não especificados (berílio, cádmio, tungstênio, volfrâmio, molibdênio, zircônio, tântalo ou titânio, etc.) em formas brutas (lingotes, placas, etc.); inclusive pós; desperdícios e resíduos	kg	3	25 311 369	22 872 092	25 310 369	22 871 093
Níquel e ligas de níquel em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Poeiras, pós e escamas de zinco	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Pós e escamas de cobre	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tubos, canos e seus acessórios (uniões, cotovelos, luvas, etc.) de cobre e de ligas de cobre	kg	16	18 578 092	156 405 730	14 733 333	116 500 423
Zinco e suas ligas em formas brutas (lingotes, placas, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviços de metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas		11	-	385 265 066	-	385 265 066
Serviços de metalurgia do manganês		1	-	(x)	-	(x)
Outros		18	-	1 056 121 836	-	1 049 795 407
Fabricação de peças fundidas de ferro e aço		144	-	627 753 301	-	514 217 976
Artefatos diversos de ferro fundido (esferas para moinhos, grades de esgotos, caixas de correio, chafarizes, etc.)	kg	39	97 438 952	188 934 495	83 329 066	126 519 647
Peças diversas de ferro fundido, não especificados	kg	92	172 089 293	425 662 235	151 699 647	374 541 758
Serviços de fundição de ferro e aço		13	-	13 156 571	-	13 156 571
Fabricação de peças fundidas de metais não-ferrosos e suas ligas		58	-	143 959 575	-	139 230 157
Artefatos não especificados, de alumínio fundido	kg	23	7 731 632	59 750 579	6 677 637	57 905 603
Artefatos não especificados, de cobre fundido	kg	6	363 592	6 468 831	269 508	4 767 746
Artefatos não especificados, de outros metais não-ferrosos, fundidos	kg	22	7 603 558	70 970 403	7 512 158	69 787 046
Serviços de fundição de metais não-ferrosos		7	-	6 769 762	-	6 769 762
Fabricação de estruturas metálicas para edifícios, pontes, torres de transmissão, andaimes e outros fins		194	-	1 082 138 664	-	1 057 056 544
Andaimes tubulares e material para andaimes, para armações e para escoramento	kg	3	3 011 061	7 656 759	2 939 529	7 473 436
Construções pré-fabricadas de ferro e aço	kg	8	331 327	39 527 504	324 182	31 569 409
Construções pré-fabricadas de metal, exceto ferro e aço	kg	3	9 308 714	27 347 138	8 435 617	25 372 375
Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas	kg	102	238 827 318	616 361 793	232 041 126	602 341 945
Outras construções de alumínio, e suas partes	kg	5	4 207 431	17 159 655	6 996 431	19 170 555
Pontes e elementos de pontes, de ferro e aço	kg	6	13 408 752	40 355 117	13 408 752	40 354 821
Torres de telegrafia	kg	4	3 004 032	41 072 331	2 955 992	36 744 252
Torres e pórticos (pilares), de ferro e aço	kg	17	23 514 851	96 215 995	20 819 485	97 587 379
Serviço de instalação e montagem, no local, de estruturas metálicas de fabricação própria		34	-	91 113 815	-	91 113 815
Serviços de produção de estruturas metálicas		12	-	105 328 557	-	105 328 557
Fabricação de esquadrias de metal		239	-	499 191 938	-	451 992 237
Balaustradas e balcões, portões e portas corredeiras de ferro e aço	kg	19	965 102	4 109 439	962 282	4 098 405
Caixilhos, alizares e soleiras de ferro e aço	kg	6	1 375 533	1 980 945	1 373 265	1 972 487
Esquadrias de alumínio (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	kg	80	12 599 169	167 387 766	10 105 403	135 109 535
Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	kg	111	100 338 580	301 279 872	94 388 054	286 377 894
Serviços de produção de esquadrias de metal		23	-	24 433 916	-	24 433 916

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
		21	-	35 836 139	-	35 830 563
Fabricação de obras de caldeiraria pesada						
Estruturas de faróis, mastros, escotilhas, etc., para navios	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Obras de caldeiraria pesada, não especificadas (vasos de pressão)	kg	9	3 351 065	16 402 730	3 351 065	16 402 809
Portas de eclusas, diques e quebra-mares	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de obras de caldeiraria pesada		9	-	16 650 732	-	16 650 732
Outros		3	-	2 782 677	-	2 777 022
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		115	-	305 526 060	-	305 826 289
Aparelhos auxiliares para caldeiras para aquecimento central	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Caldeiras para aquecimento central	unidade	8	12 212	12 206 707	11 711	11 774 381
Partes, peças e acessórios de aparelhos auxiliares para caldeiras, para aquecimento central	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios de caldeiras para aquecimento central	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Recipientes de alumínio para gases comprimidos ou liqüefeitos (botijão)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Recipientes de ferro e aço, de qualquer capacidade, para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liqüefeitos (botijões de gás; vasos de pressão para gases)	kg	15	24 879 066	173 110 437	24 934 384	174 089 671
Reservatórios de água (domésticos ou industriais), de ferro e aço superior a 300 L	kg	19	4 487 185	17 904 716	4 034 380	16 912 589
Reservatórios para petróleo, gasolina ou óleos pesados de ferro e aço superior a 300 L	kg	11	6 703 621	13 455 497	7 509 726	14 998 592
Reservatórios, tonéis, cubas e recipientes semelhantes de alumínio superior a 300 L, para armazenamento ou processamento	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Reservatórios, tonéis, cubas e recipientes semelhantes de ferro e aço superior a 300 L, para armazenamento ou processamento	kg	19	3 854 084	23 317 024	3 735 656	22 736 219
Tubos ou garrafas de ferro para transporte de gases comprimidos ou liqüefeitos	kg	3	316 329	1 844 624	316 329	1 844 619
Serviços de instalação e montagem de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		15	-	26 094 750	-	26 094 750
Serviços de manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		11	-	8 202 314	-	8 202 314
Serviços de produção de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		6	-	4 356 542	-	4 356 542
Outros		8	-	25 033 449	-	24 816 612
Fabricação de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos		38	-	180 563 969	-	181 338 715
Aparelhos auxiliares para caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor) - exclusive para aquecimento central	unidade	5	1 385	6 423 910	1 384	6 328 810
Caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor) - exclusive para aquecimento central	unidade	13	2 191	136 413 458	2 187	135 293 795
Condensadores para máquinas a vapor	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes de caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor) - exclusive para aquecimento central	kg	10	5 037 697	23 991 352	5 398 654	25 980 861
Partes de condensadores para máquinas a vapor	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de reatores nucleares	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Reatores nucleares	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviços de instalação e montagem de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos		3	-	5 153 341	-	5 153 341
Serviços de manutenção e reparação de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos		3	-	6 422 228	-	6 422 228
Outros		4	-	2 159 680	-	2 159 680
Produção de forjados de aço		36	-	358 590 479	-	315 349 906
Ferro e aço forjados em formas e peças	kg	33	148 665 014	357 153 398	132 903 654	313 912 825
Serviço de forjaria de ferro e aço		3	-	1 437 081	-	1 437 081

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Produção de forjados de metais não-ferrosos e suas ligas		16	-	74 157 168	-	58 067 603
Metais não-ferrosos forjados em formas e peças (de cobre, níquel, etc.)	kg	13	7 914 492	72 141 115	7 930 346	56 051 550
Serviço de forjaria de metais não-ferrosos		3	-	2 016 053	-	2 016 053
Fabricação de artefatos estampados de metal		103	-	669 339 183	-	494 545 596
Artefatos diversos de cobre estampado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Artefatos diversos de ferro e aço estampados (almas para calçados, telhas metálicas)	kg	60	334 354 544	465 005 365	354 589 707	300 100 530
Artefatos diversos de metais não-ferrosos estampados	kg	17	24 792 488	55 464 417	23 576 454	53 071 235
Caixas e estojos para ferramentas, cosméticos (estojos para pintura do rosto), cigarreiras, etc.	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de estampa de metais - exclusiva utensílios domésticos		22	-	124 485 477	-	124 485 477
Outros		4	-	24 383 924	-	16 888 354
Metalurgia do pó		3	-	16 689 214	-	16 689 157
Peças moldadas em pó metálico (sinterizadas) ou revestidas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de metalurgia dos pós		2	-	(x)	-	(x)
Têmpera, cementação e tratamento térmico do aço, serviços de usinagem, galvanotécnica e solda		310	-	550 392 253	-	550 392 253
Serviço de impressão em chapas metálicas		5	-	24 034 218	-	24 034 218
Serviço de pintura industrial, executados por terceiros		17	-	37 020 186	-	37 020 186
Serviços de afiação e polimento de metais		8	-	3 460 752	-	3 460 752
Serviços de galvanoplastia (cobreadagem, cromagem, zincagem, anodização e serviços afins)		86	-	156 503 617	-	156 503 617
Serviços de têmpera, cementação de aço, recozimento de arames, tratamento térmico		57	-	129 221 191	-	129 221 191
Serviços de usinagem, tornearia, fresagem e solda		137	-	200 152 289	-	200 152 289
Fabricação de artigos de cutelaria		28	-	573 187 124	-	570 525 625
Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis	unidade	3	243 084 752	263 400 196	258 054 870	298 210 204
Artigos de cutelaria, para escritório (espátulas, corta-papéis, abre-cartas, apontador de lápis metálico, não mecânico, etc.)	kg	4	4 081 733	65 453 868	3 153 936	41 536 320
Artigos de cutelaria, não especificados (para manicuro, pedicuro: alicates para unhas, espátulas, etc.)	kg	4	1 241 737	44 266 234	659 031	23 312 175
Cabos e lâminas de metais comuns para facas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Colheres, garfos, facas não-cortantes e outros artigos de serviço de mesa, de metal (conchas e escumadeiras), exclusive metal precioso	unidade	5	163 139 949	74 382 690	163 092 072	75 064 949
Facas de lâmina móvel (canivetes, navalhas, etc.), mesmo com outras lâminas ou peças	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Facas de mesa	unidade	3	118 532 667	84 034 924	116 057 484	82 657 775
Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Pás, pinças e artefatos semelhantes para serviço de mesa	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sabres, espadas, baionetas, lanças e outras armas brancas, suas partes, peças e bainhas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tesouras do tipo comum para uso doméstico (costura, cozinha, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de manufatura de artigos de cutelaria		1	-	(x)	-	(x)
Outros		9	-	41 649 212	-	49 744 202
Fabricação de artigos de serralheria - exclusive esquadrias		182	-	799 248 067	-	758 447 334
Artefatos diversos de serralheria	kg	18	3 548 227	26 187 130	3 394 494	25 042 039
Box para banheiro com estrutura de alumínio	kg	5	1 874 763	4 049 921	1 592 783	3 452 129
Cadeados	unidade	8	20 607 979	47 953 537	19 327 148	45 193 016
Chaves para cadeados e fechaduras, apresentadas isoladamente	kg	8	90 416 653	32 964 895	86 746 664	31 308 232
Dobradiças de qualquer tipo	kg	24	14 226 006	97 599 500	13 011 033	92 018 284
Fechaduras e ferrolhos para usos diversos (algemas) - exclusive para veículos automotores e móveis	kg	22	36 275 240	189 876 195	34 353 756	178 518 297
Fechaduras para móveis	kg	5	15 768 916	39 540 580	12 348 339	31 944 286

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fechaduras para veículos automotores	kg	9	42 827 913	68 560 144	41 015 058	66 299 390
Fechos automáticos para portas	kg	4	313 653	3 867 564	286 017	4 660 745
Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para construção civil	kg	15	12 971 267	35 850 791	12 270 230	35 587 893
Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis	kg	12	11 818 329	67 757 012	11 445 857	65 175 730
Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para usos não especificados	kg	12	1 467 002	18 277 226	1 408 590	15 120 052
Guarnições, aros para rodas, ferragens e artefatos semelhantes para veículos automotores	kg	8	25 856 293	42 970 812	25 650 674	41 002 130
Partes e peças de cadeados, fechaduras e ferrolhos	kg	13	21 297 903	88 233 645	20 732 207	88 872 442
Rodízios, com rodas de qualquer material	kg	12	5 896 598	33 389 096	5 652 162	32 082 650
Serviços de serralharia		7	-	2 170 019	-	2 170 019
Fabricação de ferramentas manuais		299	-	946 553 602	-	815 066 927
Alicates (mesmo cortantes), tenazes, pinças e ferramentas semelhantes	kg	11	2 248 036	24 505 499	2 340 658	27 093 323
Alívios, picaretas, enxadas, sachos, ancinhos e raspadeiras	kg	15	7 996 083	22 934 284	7 865 731	22 569 618
Chaves de caixa intercambiáveis, mesmo com cabos	kg	3	820 207	3 409 148	821 411	3 452 162
Chaves de fenda (comuns, automáticas, etc.)	kg	8	3 238 340	15 648 657	3 478 008	16 565 793
Chaves de porcas, manuais, (chaves para bicicletas e automóveis, chaves de tubos, etc.)	kg	8	1 657 906	36 570 288	1 602 715	35 460 948
Cisalhas para metais e ferramentas semelhantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Correntes cortantes de serras	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Corta-tubos, corta-pinos, saca-bocados e ferramentas semelhantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Facas de uso profissional	unidade	6	3 062 744	12 481 761	2 848 277	11 640 481
Facas e lâminas cortantes para máquinas ou para aparelhos mecânicos	kg	12	1 128 360	15 329 926	1 422 192	15 722 615
Ferramentas de chanfrar, moldurar, ranhurar, etc.	kg	6	98 831	5 748 615	77 973	4 272 696
Ferramentas de embutir, estampar ou puncionar	kg	17	7 992 618	43 635 757	7 874 555	42 923 975
Ferramentas de endireitar, aplinar ou retificar	kg	7	1 293 906	9 614 755	6 417 791	12 502 511
Ferramentas de fresar (fresas de dentes retilíneos, alternados, etc.; facas-fresas, etc.)	kg	16	5 584 098	24 530 125	4 820 902	24 297 831
Ferramentas de furar (brocas, mesmo diamantadas; berbequins, puas, etc.)	kg	17	38 367 045	128 772 940	40 127 559	130 822 621
Ferramentas de furar ou de roscar (arcos de pua, mandris e semelhantes)	kg	3	157 571	3 031 704	145 259	2 806 752
Ferramentas de mandrilar ou de brochar (brochar)	kg	4	100 802	11 906 233	94 525	11 372 701
Ferramentas de perfuração e sondagem (trépanos, coroas ou brocas)	kg	6	2 769 301	38 469 865	2 711 352	37 419 367
Ferramentas de roscar ou de filetar (machos e taraxas, etc.)	kg	5	3 372 343	20 090 722	3 515 892	20 870 626
Ferramentas intercambiáveis para ferramentas manuais, mesmo mecânicas ou para máquinas-ferramenta, não especificadas	kg	5	188 202	11 297 537	183 551	10 921 990
Ferramentas manuais para agricultura, horticultura e silvicultura, não especificadas	kg	8	5 938 527	24 146 935	5 612 371	22 785 570
Ferramentas manuais, não especificadas (punções, saca-rebites, ferros de soldar, almotolias, bigomas, forjas portáteis, mós com armação, manuais ou de pedal, etc.)	kg	19	18 988 140	33 768 325	17 836 082	32 781 662
Ferramentas para pedreiros, moldadores, estucadores, pintores, etc. (colheres, raspadores, espátulas, corta-vidros, etc.)	kg	11	20 976 481	62 109 358	3 192 608	13 950 982
Ferramentas para tornear	kg	5	23 339	6 556 389	11 831	2 570 409
Fieiras de estiragem ou de extrusão para metais	kg	3	96 188	3 514 072	75 428	4 144 028
Foices, semeadores manuais, ferramentas para cortar grama e tesouras para tosquiador	kg	8	4 933 896	12 022 808	4 980 705	12 069 903
Folhas de serras, de todos os tipos, para serras manuais ou mecânicas	kg	6	6 148 331	24 799 183	6 487 845	25 821 441
Forcados e forquilhas	kg	7	491 025	1 370 122	458 639	1 306 809
Limas, grosas e ferramentas semelhantes	kg	3	1 179 668	23 936 983	1 334 356	27 308 736
Machados, podões e ferramentas semelhantes com gume	kg	9	927 757	5 323 935	895 077	4 901 847
Martelos e marretas	kg	8	7 006 595	24 964 113	6 938 470	23 579 784
Partes de metal para ferramentas manuais	kg	5	4 083 762	43 638 477	465 888	2 320 352
Partes de metal para serras manuais (armações, arcos, cabos, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Pás, inclusive as de uso doméstico	kg	11	5 138 926	15 094 905	5 023 060	14 849 303

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Plainas, formões, goivas e ferramentas manuais semelhantes, para trabalhar madeira	kg	4	370 578	1 414 075	429 884	1 601 325
Plaquetas ou pastilhas, varetas, pontas e objetos semelhantes, para ferramentas, não montados, de carbonetos metálicos sinterizados ou de ceramais (<i>cermets</i>)	kg	8	52 317 036	83 494 158	39 765 429	51 306 390
Serras manuais	kg	10	5 523 758	66 438 403	5 105 739	64 205 716
Tesouras de podar, tesouras-serrote e ferramentas semelhantes	kg	6	1 830 903	15 171 693	1 588 569	13 711 360
Tesouras para usos profissionais (cabeleiros, coreiros, chapeleiros, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tomos de apertar, sargentos e semelhantes	kg	5	2 986 909	24 239 505	3 040 017	24 455 270
Serviços de produção de ferramentas manuais		6	-	1 643 462	-	1 643 462
Outros		8	-	44 928 885	-	39 036 568
Fabricação de embalagens metálicas		88	-	2 655 939 828	-	2 679 194 739
Barris, tambores e recipientes semelhantes de ferro e aço para acondicionamento de produtos inferiores a 50 L	kg	21	42 381 059	90 207 002	42 064 754	89 885 483
Embalagens descartáveis de folhas de alumínio (quentinhas)	kg	6	92 493 930	627 558 128	92 652 632	628 219 912
Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos inferiores a 50 L, inclusive aerosol	kg	24	391 583 934	629 961 813	377 437 363	625 111 020
Recipientes tubulares flexíveis de alumínio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Recipientes tubulares de alumínio para aerosóis, com capacidade igual ou inferior a 700 cm³	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Reservatórios, barris, tambores, caixas, latas e recipientes semelhantes de alumínio, com capacidade não superior a 300 L	kg	16	353 446 294	860 836 127	376 134 911	880 618 417
Reservatórios, barris, tambores, latas (exceto para gases), de ferro inferior a 300 L, para embalagem ou transporte de mercadorias (vasos de pressão - exceto para gases)	kg	4	65 361 443	111 769 762	65 361 443	111 769 763
Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	kg	12	75 216 744	267 780 286	76 098 358	280 933 987
Serviços de produção de embalagens metálicas		2	-	(x)	-	(x)
Serviços de recuperação de tambores metálicos		1	-	(x)	-	(x)
Outros		5	-	67 826 710	-	62 656 157
Fabricação de artefatos de trefilados		304	-	2 142 670 761	-	1 931 316 522
Agulhas de costura e alfinetes - exceto agulhas para máquinas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Aruelas, rebites, cavilhas, contrapinos e outros artefatos não roscados de ferro e aço	kg	33	34 235 320	78 740 262	30 153 369	72 254 129
Aruelas, rebites, cavilhas, contrapinos e outros artefatos não roscados, de cobre	kg	6	176 727	2 181 298	189 959	3 760 659
Artefatos diversos de alumínio trefilado	kg	8	1 265 251	5 288 805	1 063 250	4 869 929
Artefatos diversos de cobre trefilado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Artefatos trefilados de ferro e aço, não especificados	kg	19	48 121 538	96 975 140	46 559 038	90 023 485
Chapas e tiras, distendidas, de ferro e aço	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, com alma de aço, não isolados para usos elétricos	kg	3	8 402 151	77 617 195	5 457 090	47 321 908
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, sem alma de aço, não isolados para usos elétricos	kg	4	1 439 319	4 666 981	1 425 816	4 563 942
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de cobre, não isolados para usos elétricos	kg	5	1 757 363	10 134 797	1 480 742	8 876 034
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço	kg	9	78 609 499	270 715 224	61 865 067	210 204 245
Correntes antiderrapantes e suas partes e peças, de ferro e aço	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Correntes, cadeias e suas partes e peças, de ferro e aço, não especificados	kg	11	482 550 346	40 688 427	862 094 098	47 314 453
Espunjas, esfregões, luvas e semelhantes, para limpeza e polimento, de fios de alumínio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Grades ou redes de fios de ferro e aço, inclusive revestidas	kg	7	9 954 713	16 421 826	9 938 590	16 408 555
Grampos, aruelas, percevejos, tachas, pregos e semelhantes, de ferro e aço	kg	23	176 356 439	149 279 800	160 582 586	135 957 864
Molas de cobre	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Molas e folhas de molas de ferro e aço, de qualquer espécie - exceto para veículos	kg	9	3 627 480	40 859 190	3 692 774	40 334 342

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	(continuação)			
			Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Palha (lã) de ferro e aço; esponjas, esfregões, luvas e artefatos semelhantes de fios de ferro e aço	kg	5	44 072 592	275 991 902	43 599 110	273 636 677
Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	kg	92	201 013 907	635 881 064	181 327 104	556 840 212
Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados, de cobre	kg	12	4 898 713	25 388 971	4 589 512	24 144 778
Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados, de níquel	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Parafusos, pregos, tachas, escápuas, pinos e artefatos semelhantes, de alumínio	kg	14	10 367 330	19 036 696	10 229 768	18 372 098
Tachas, pregos, percevejos e artefatos semelhantes, de cobre	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Telas, grades e redes de fios de cobre; chapas e tiras, distendidas, de cobre	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Telas de zinco	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Telas, grades e redes de fios de alumínio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas	kg	24	143 351 822	220 361 811	128 126 527	205 013 905
Serviços de produção de artefatos de treliçados		5	-	3 041 532	-	3 041 532
Outros		15	-	169 399 840	-	168 377 775
Fabricação de artigos de funilaria e de artigos de metal para usos doméstico e pessoal		130	-	549 899 765	-	501 652 631
Artefatos de alumínio para higiene e toucador, e suas partes e peças	kg	3	24 923	419 667	23 356	396 318
Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis de pressão, secadores de roupas) - exceto para higiene e toucador	kg	35	22 765 727	278 669 434	20 114 707	238 917 719
Artefatos de cobre para higiene e toucador (bacias, saboneteiras, comadres, etc.)	kg	3	1 854 385	9 626 749	1 791 261	9 405 624
Artefatos de ferro e aço para higiene e toucador (bacias, saboneteiras, comadres, etc.)	kg	10	2 981 776	26 684 684	3 152 215	28 744 182
Artigos de metal para copa e cozinha e outros usos domésticos (painéis, assadeiras, placas para assar, escorredores de louças, secadores de roupas, etc.)	kg	33	16 944 407	90 939 332	15 843 832	82 231 737
Artigos de metal para serviço de mesa (bandejas, pratos, molheiras, copos, saleiros, baldes para gelo, xícaras, cinzeiros, etc.)	kg	14	6 638 674	71 411 485	6 170 342	63 636 721
Baldes, pias, regadores e semelhantes, de zinco	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Banheiras, bidês e semelhantes, de ferro e aço	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Calhas, cumeeiras, clarabóias e outros artefatos de zinco para construção	kg	8	6 947 067	14 185 347	6 794 835	13 996 090
Ferramentas de uso doméstico (abridores de garrafas, de latas, quebra-nozes, saca-rolhas, corta-legumes, corta-queijos, batedores de ovos, raladores de queijo, etc.)	kg	7	1 616 444	5 791 492	2 098 044	9 069 780
Pias, cubas e lavatórios de ferro e aço	kg	11	2 669 548	43 740 555	9 456 203	47 077 887
Utensílios de estanho para mesa e cozinha (baixelas, travessas, canecas, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de utensílios domésticos estampados, fundidos, etc.		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de produção de artigos de funilaria		2	-	(x)	-	(x)
Outros		6	-	8 431 020	-	8 176 573
Fabricação de outros produtos elaborados de metal		293	-	1 633 831 206	-	1 569 532 650
Âncoras, fiteixas e suas partes, de ferro e aço	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos mecânicos de acionamento manual, utilizados para preparar, acondicionar ou servir alimentos ou bebidas (moedores de café ou especiarias, abre-latas mecânico, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Artefatos diversos de alumínio	kg	21	9 444 537	34 094 148	9 248 839	33 276 971
Artefatos diversos de ferro e aço, não especificados	kg	114	451 882 336	662 049 207	430 559 713	620 565 416
Artefatos diversos de níquel, não especificados (anodos)	kg	3	510 464	39 266 952	510 501	39 268 126
Artefatos diversos de zinco (anodos)	kg	3	124 103	769 650	124 105	769 659
Artefatos não especificados, de chumbo	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Classificadores, fichários, porta-canetas e semelhantes de metal, para escritório	kg	5	8 844 062	18 640 527	8 696 635	18 012 763
Cofres e caixas de segurança e artefatos semelhantes, de metal	kg	13	7 446 912	45 807 247	7 090 336	43 955 410
Escadas de ferro e aço	kg	15	3 707 955	17 131 426	3 557 100	15 957 911
Estatuetas e outros objetos metálicos para ornamentação	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ferragens para linhas elétricas (braçadeiras, suportes, olhais ou anéis, etc.)	kg	21	23 377 929	108 207 413	21 872 609	98 783 539

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
(continuação)						
Ferragens para encadernação, cliques, grampos em barretas e artefatos semelhantes de metal, para escritório	kg	3	60 651 110	11 581 423	59 198 537	11 307 270
Hélices para embarcações e suas pás	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Letras, números e sinais diversos, de metal	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e semelhantes	unidade	6	28 112 181	21 245 417	25 892 365	14 584 830
Molduras para fotografias, gravuras e semelhantes, de metal	kg	5	301 696	2 131 395	283 292	2 038 397
Paletes e semelhantes de ferro e aço, para movimentação de carga	kg	5	12 897 012	12 904 111	12 889 012	12 881 439
Placas indicadoras, placas sinalizadoras e semelhantes, metálicas (triângulos de segurança)	kg	10	144 734	8 358 449	147 851	9 416 138
Placas para veículos	kg	6	490 746	7 941 137	397 996	5 805 958
Portas blindadas e compartimentos para casas-fortes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Sucatas metálicas, não especificadas	kg	16	167 649 011	60 204 812	162 591 224	59 413 888
Suportes (ganchos) para vestuário e outros artefatos de tecido para escovas, chaves, etc.	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de fabricação de produtos elaborados de metal (exceto máquinas e equipamentos)		10	-	46 185 416	-	46 185 416
Serviço de corte de metais		24	-	523 740 639	-	523 740 639
Outros		13	-	13 571 837	-	13 568 880
Fabricação de motores estacionários de combustão interna, turbinas e outras máquinas motrizes não-elétricas - exclusive para aviões e veículos rodoviários		35	-	634 586 844	-	616 688 776
Máquinas motrizes, não especificadas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Motores a explosão para propulsão de embarcações	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Motores estacionários diesel e semidiesel, de menos de 20 HP, novos, exclusive retificados ou para veículos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Motores estacionários diesel e semidiesel, de 20 HP a menos de 50 HP, novos, exclusive retificados ou para veículos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes de motores e turbinas a vapor, para propulsão de embarcações	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de turbinas e rodas hidráulicas	unidade	4	779	4 753 128	779	4 753 128
Turbinas e rodas hidráulicas	unidade	5	714	93 431 012	714	93 431 012
Manufatura de produção de motores estacionários e outras máquinas motrizes não-elétricas, inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de motores estacionários de combustão interna, exclusive para aviões e veículos rodoviários		8	-	120 031 947	-	120 031 947
Serviços de manutenção e reparação de motores e caldeiras para veículos ferroviários		2	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de motores estacionários de combustão interna, exclusive para aviões e veículos rodoviários		2	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de outras máquinas motrizes não-elétricas		7	-	4 971 067	-	4 971 067
Outros		11	-	411 399 690	-	393 501 622
Fabricação de bombas e carneiros hidráulicos		163	-	853 438 772	-	863 725 992
Bombas centrífugas, não especificadas (eletrobombas)	unidade	38	972 781	282 053 210	872 997	277 168 577
Bombas de ar ou de vácuo	unidade	14	236 279	50 177 105	248 054	47 264 087
Bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes, não especificadas, inclusive bombas para concreto	unidade	15	330 044	139 547 944	348 656	152 053 137
Bombas volumétricas alternativas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Bombas volumétricas rotativas	unidade	10	91 045	89 659 204	86 114	85 249 403
Carneiros hidráulicos	unidade	4	151 018	27 337 662	144 743	26 534 323
Motores hidráulicos de movimento retilíneo (cilindros)	unidade	7	392 891	93 728 100	392 390	93 470 458
Motores pneumáticos de movimento retilíneo (cilindros)	unidade	9	246 157	28 381 309	338 255	37 186 119
Motores pneumáticos, exceto de movimento retilíneo	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes de bombas de ar ou de vácuo	unidade	10	1 291 101	16 304 759	1 233 914	19 479 650

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Partes e peças de bombas para líquidos combustíveis e lubrificantes	unidade	25	2 204 680	84 164 060	2 194 347	83 529 465
Partes de motores hidráulicos, pneumáticos ou a vapor	unidade	4	8 394	3 052 864	6 174	2 758 218
Serviços de instalação e montagem de bombas e carneiros hidráulicos		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de bombas e carneiros hidráulicos		24	-	36 935 179	-	36 935 179
Outros		3	-	2 097 376	-	2 097 376
Fabricação de válvulas, torneiras e registros		221	-	726 503 620	-	814 803 918
Partes e peças de válvulas, torneiras e registros	kg	46	12 705 589	119 075 817	11 635 737	94 153 776
Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	kg	5	376 973	4 742 126	355 685	4 524 320
Válvulas de segurança ou de alívio	kg	11	2 340 231	11 064 239	2 332 530	11 020 106
Válvulas redutoras de pressão	kg	16	5 976 115	70 589 273	5 559 884	68 881 533
Válvulas de retenção	kg	15	262 463	6 085 370	251 835	5 695 000
Válvulas solenóides	kg	10	795 189	22 608 566	877 981	27 547 889
Válvulas tipo borboleta	kg	14	1 173 456	10 513 273	1 150 992	10 160 109
Válvulas tipo esfera	kg	12	7 047 872	43 754 852	6 836 554	42 954 490
Válvulas tipo gaveta	kg	11	1 149 974	6 852 243	1 173 145	7 101 435
Válvulas tipo globo	kg	8	2 802 070	15 521 138	2 741 032	14 812 181
Válvulas tipo macho	kg	4	390 000	3 263 995	365 000	3 128 584
Válvulas, torneiras e registros, não especificados (inclusive as válvulas pneumáticas)	kg	54	118 606 269	375 648 318	115 382 213	488 040 085
Serviços de instalação e montagem de válvulas, torneiras e registros		9	-	33 571 981	-	33 571 981
Serviços de manutenção e reparação de válvulas, torneiras e registros		6	-	3 212 429	-	3 212 429
Fabricação de compressores		33	-	1 740 199 448	-	1 556 398 326
Compressores e motocompressores para ar ou gás, não especificados (para refrigeradores comerciais e domésticos, bebedouro, aparelhos de ar-condicionado e semelhantes)	unidade	14	2 795 618	1 563 933 256	2 499 298	1 398 107 658
Compressores de ar, de lóbulos paralelos (<i>roots</i>), de parafuso, estacionários, de pistão e outros não especificados	unidade	6	(x)	(x)	(x)	(x)
Compressores de gases, do tipo: de pistão, de parafuso, centrífugos, ou outros não especificados	unidade	5	419 310	96 089 864	419 308	96 089 357
Outros turboalimentadores de ar, de peso menor ou igual a 50 kg, para motor à explosão ou diesel	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes de compressores e motocompressores para ar ou gás	unidade	6	18 220 643	53 433 101	9 261 122	41 694 584
Serviços de instalação e montagem de compressores		1	-	(x)	-	(x)
Outros		8	-	26 743 227	-	20 506 727
Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive rolamentos		113	-	968 822 990	-	916 811 676
Caixas de transmissão e redutores e variadores de velocidade	unidade	14	2 345 358	139 820 883	2 101 317	137 373 441
Corrente de transmissão	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Embreagens de fricção ou de outros tipos; ou dispositivos de acoplamento, incluindo juntas de articulação	unidade	8	321 581	14 183 081	305 506	12 013 250
Engrenagens e rodas de fricção, eixos de esferas/roletes	unidade	24	2 683 571	38 385 725	2 408 100	36 365 104
Partes e peças de mancais, engrenagens, variadores de velocidade, e outros equipamentos de transmissão para fins industriais	unidade	13	17 983 544	39 911 179	13 372 216	30 433 151
Partes e peças de rolamentos de esferas, agulhas ou cilindros	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Polias, exceto as de rolamentos reguladoras de tensão	unidade	9	553 923	8 091 102	539 931	7 923 674
Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos	unidade	16	143 596 003	631 634 990	132 896 470	596 118 782
Virabrequins, eixos e mancais para máquinas industriais	unidade	15	2 360 137	68 228 747	2 314 390	68 226 000
Volantes e outras polias	unidade	7	373 012	6 543 356	361 661	6 335 028
Serviço de produção de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive peças		3	-	12 141 347	-	12 141 347
Outros		4	-	9 882 580	-	9 881 899

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas		146	-	200 692 221	-	206 892 671
Estufas industriais não-elétricas	unidade	22	17 539	26 796 936	17 483	26 310 536
Aparelhos para tratamento térmico de materiais	unidade	16	45 525	22 555 835	44 336	22 402 033
Fornos industriais não-elétricos	unidade	11	8 647	39 553 482	8 539	39 396 531
Fornos industriais não-elétricos, para fusão de metais	unidade	3	81	2 309 992	82	2 344 300
Partes e peças de aparelhos para tratamento térmico de materiais	kg	7	121 150	881 848	98 142	591 417
Partes e peças de estufas industriais não-elétricas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de fornos industriais não-elétricos	kg	12	1 671 566	9 596 239	1 671 521	9 595 580
Partes de queimadores, fomalhas, grelhas e dispositivos semelhantes	kg	11	642 516	13 041 409	580 993	12 734 602
Partes e peças de trocadores de calor	kg	9	85 604	11 742 486	85 653	11 749 860
Queimadores para alimentar fomalhas, de combustíveis líquidos	unidade	4	2 107	6 537 820	2 107	6 537 820
Queimadores, fomalhas automáticas, grelhas mecânicas e dispositivos semelhantes	unidade	9	133 168	7 344 713	132 927	7 340 843
Trocadores (permutadores) de calor tubulares metálicos	unidade	12	8 190	23 272 721	8 276	23 740 409
Trocadores (permutadores) de calor, de placas	unidade	5	1 753	11 438 312	3 190	18 528 312
Trocadores (permutadores) de calor, não especificados	unidade	14	8 785	17 878 423	8 785	17 878 423
Serviços de manutenção e reparação de fornos, estufas e secadores industriais não-elétricos		4	-	2 455 601	-	2 455 601
Serviços de instalação e montagem de máquinas, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas, não especificados		2	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas, não especificados		3	-	1 908 981	-	1 908 981
Outros		4	-	3 377 423	-	3 377 423
Fabricação de estufas e fornos elétricos para fins industriais		37	-	91 590 049	-	91 512 917
Fornos de indução industriais	unidade	4	593	8 097 205	582	8 084 545
Fornos industriais elétricos e aparelhos semelhantes	unidade	13	25 789	32 515 573	26 025	32 771 528
Partes e peças de fornos industriais elétricos e aparelhos semelhantes	kg	12	8 136 639	44 241 081	8 122 937	43 920 654
Serviços de instalação e montagem de estufas e fornos industriais elétricos		2	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de estufas e fornos industriais elétricos		6	-	(x)	-	(x)
Outros		8	-	6 736 190	-	6 736 190
Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas		334	-	1 564 332 484	-	1 608 466 017
Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias	unidade	44	6 845	129 061 983	6 766	127 581 157
Caçambas, pás, ganchos, etc., para máquinas de terraplanagem	unidade	8	402 353	21 947 498	402 098	21 878 837
Guindastes de torre; guindastes de pórtico	unidade	10	555 290	45 432 644	694 269	61 517 084
Elevadores e monta-cargas - exceto para o transporte de pessoas	unidade	19	64 561	120 956 126	64 519	120 855 141
Elevadores para o transporte de pessoas	unidade	17	5 924	160 176 549	7 182	189 878 544
Empilhadeiras propulsoras	unidade	5	8 147	127 295 850	7 964	119 355 804
Escadas e tapetes rolantes	unidade	13	1 632	25 811 029	1 754	29 584 980
Esteiras para linha de montagem	unidade	6	8 842	33 505 985	8 842	33 505 985
Macacos hidráulicos, inclusive para veículos	unidade	7	151 758	6 249 705	148 592	5 903 204
Máquinas e aparelhos para elevação de carga, descarga, etc., não especificados	unidade	17	2 239	29 185 803	2 208	29 058 982
Máquinas para transporte e elevação, não especificados	unidade	13	911	15 368 248	906	15 243 713
Partes e peças de aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias	kg	13	2 765 558	28 644 668	2 742 722	27 964 498
Partes e peças de elevadores	kg	29	1 978 752	16 664 927	3 897 778	23 039 435
Partes e peças de empilhadeiras propulsoras	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de máquinas e aparelhos de elevação e manipulação, não especificados	kg	7	37 075	4 713 891	37 024	4 589 377

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Partes e peças de talhas, guinchos, macacos, pórticos e guindastes	kg	5	51 366	9 519 898	49 156	9 089 964
Partes e peças de veículos sem dispositivo para elevação, utilizado em fábricas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Pontes e vigas rolantes, pórticos, pontes-guindastes e carros-pórticos	unidade	24	4 070	176 720 191	4 070	176 720 191
Talhas, guinchos, macacos, pórticos e guindastes	unidade	17	1 422 224	48 184 081	1 424 534	47 863 865
Teleféricos e mecanismos de tração para funiculares	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Veículos sem dispositivo para elevação, utilizado em fábricas	unidade	4	467	7 485 377	467	7 761 128
Serviço de produção de máquinas e equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e aparelhos para transporte e elevação de cargas, elevadores e escadas rolantes		22	-	17 952 650	-	17 952 650
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e aparelhos para transporte e elevação de cargas, elevadores e escadas rolantes		49	-	531 301 037	-	531 301 037
Outros		5	-	8 154 344	-	7 820 441
Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial		183	-	847 092 077	-	848 486 227
Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou outros gases	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Congeladores (<i>freezers</i>) para uso industrial	unidade	14	918 109	178 547 431	881 833	169 865 059
Equipamentos para refrigeração ou para ar-condicionado, com capacidade inferior ou igual a 30 000 f/h	unidade	11	12 470	36 905 657	11 719	36 141 536
Gabinetes ou móveis para receber equipamento para produção de frio	unidade	5	25 032	50 818 137	23 324	49 670 239
Máquinas para preparação de sorvetes, não-domésticas	unidade	6	2 608	5 189 482	2 707	5 647 460
Outras máquinas para produção de frio e bombas de calor	unidade	14	84 309	80 359 285	90 344	97 101 506
Outros grupos de compressão, condensador/trocador de calor	unidade	11	1 541 737	132 775 506	1 499 378	131 809 708
Partes e peças de refrigeradores, congeladores, etc.	kg	17	14 796 947	33 359 684	14 742 272	32 510 800
Partes e peças de ventiladores e coifas para uso industrial	kg	10	1 674 122	15 177 323	1 672 695	15 168 610
Recipiente refrigerador, com circulação de fluido refrigerador	unidade	5	787	6 372 579	772	6 323 202
Refrigeradores, vitrinas, câmaras frigoríficas, etc., para produção de frio	unidade	23	142 867	127 286 237	142 312	126 716 977
Resfriadores de leite	unidade	5	1 667	10 277 426	1 625	9 978 257
Unidades fonecedoras de água e sucos (bebedouros)	unidade	8	212 178	37 907 024	202 421	36 018 868
Unidades fonecedoras de bebidas carbonatadas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Ventiladores e coifas (exaustores) para uso industrial	unidade	35	392 544	71 747 938	389 841	71 296 540
Serviço de produção de máquinas e equipamentos de refrigeração e ventilação de uso industrial - inclusive peças		4	-	4 441 513	-	4 441 513
Serviços de instalação e montagem de balcões e câmaras frigoríficas de usos industrial e comercial		4	-	20 596 076	-	20 596 076
Serviços de instalação e montagem de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial, não especificados		3	-	1 732 470	-	1 732 470
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial, não especificados		5	-	32 878 138	-	32 878 138
Outros		3	-	720 171	-	589 268
Fabricação de aparelhos de ar-condicionado		26	-	1 685 736 877	-	1 476 068 256
Aparelhos de ar-condicionado - exclusive para veículos e para uso central, (de paredes, de janelas ou transportáveis)	unidade	8	2 274 707	1 444 310 537	1 948 203	1 238 021 632
Aparelhos de ar-condicionado para veículos	unidade	6	221 636	82 338 339	221 652	82 352 388
Aparelhos de ar-condicionado para uso central (equipamentos)	unidade	3	9 833	47 481 992	9 516	44 088 271
Partes e peças de aparelhos de ar-condicionado	kg	9	2 672 031	111 606 009	2 672 031	111 605 965
Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral		348	-	1 273 302 043	-	1 246 498 070
Aparelhos para destilação ou retificação (de água, álcoois e outros fluidos)	unidade	9	34 763	11 959 865	34 261	11 717 836
Aparelhos para filtrar óleos minerais nos motores de combustão interna	unidade	3	454 019	8 434 546	448 919	8 324 734
Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos (filtros para piscinas e outros)	unidade	27	195 025	81 067 882	194 921	81 141 132

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Aparelhos para projetar, espalhar, pulverizar, não especificados - exceto para agricultura	unidade	3	343 620	5 480 173	356 662	5 638 276
Balanças para pesagem, dosagem ou contagem	unidade	18	291 311	123 840 324	287 536	121 078 595
Calandras e laminadores para papel ou cartão	unidade	5	662	6 352 462	662	6 352 462
Catalisador de gases de escapamento de veículos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Esterilizadores	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Extintores de incêndio	unidade	10	4 473 993	64 125 539	4 185 872	56 033 439
Filtros de ar para motores à explosão ou diesel	unidade	4	4 941 252	6 561 962	5 165 441	6 737 349
Filtros eletrostáticos para gases	unidade	7	367 313	7 104 974	436 169	12 537 843
Juntas metaloplásticas, mecânicas e outras (selos mecânicos)	unidade	9	19 592 004	66 442 159	15 717 794	59 379 420
Máquinas, aparelhos e equipamentos de uso geral	unidade	8	3 872	20 255 201	3 831	20 008 405
Máquinas de lavar louças	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas de limpeza ou polimento por jato de água, areia, esferas de vidro, granelha de aço	unidade	6	79 547	26 920 358	78 784	26 456 497
Máquinas e aparelhos para desobstrução de tubulação	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para encher, fechar, embalar	unidade	22	124 312	138 834 010	123 820	135 794 728
Máquinas para lavar carrocerias de veículos - lava-jato	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para limpar ou secar garrafas e outros recipientes	unidade	5	606	4 636 297	603	4 592 606
Outros aparelhos de destilação ou retificação	unidade	4	1 094	2 126 042	1 021	2 067 081
Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	unidade	27	1 192 358	97 118 037	1 173 497	96 764 867
Outros centrifugadores	unidade	6	338	13 287 871	291	12 985 993
Partes de aparelhos e dispositivos para tratamento de alimentos e bebidas, mediante troca de temperatura (esterilizadores, evaporadores e semelhantes)	kg	5	972 642	8 892 613	972 642	8 892 584
Partes e peças de aparelhos para filtrar ou depurar gases ou líquidos	kg	15	2 553 250	32 234 223	2 118 862	24 026 964
Partes e peças de máquinas de lavar louças	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de máquinas para encher, fechar, embalar	kg	10	5 931 446	29 191 774	5 927 442	28 969 076
Partes e peças de máquinas para limpar ou secar garrafas e outros recipientes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de outras máquinas ou aparelhos sem conexão elétrica	kg	13	2 797 403	16 372 330	2 768 704	16 226 882
Pesos e partes de balanças ou qualquer aparelho ou instrumento de pesagem	kg	3	64 474	434 403	64 474	434 401
Pistolas aerográficas e aparelhos semelhantes	unidade	4	373 805	19 366 469	372 975	18 615 820
Tambores rotativos com pratos ou discos separadores, com peso superior a 300 kg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tambores rotativos para polimento de peças	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de máquinas e equipamentos de uso geral - inclusive peças		6	-	46 270 788	-	46 270 788
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos de uso geral, não especificados		18	-	40 155 801	-	40 155 801
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso geral, não especificados		87	-	321 453 318	-	321 453 318
Outros		14	-	74 382 622	-	73 841 173
Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais		244	-	1 501 818 171	-	1 473 617 545
Aparelhos para projetar, pulverizar e irrigar	unidade	33	3 052 044	298 094 254	2 934 993	281 798 602
Arados e charruas	unidade	7	633 169	61 036 655	631 442	60 898 404
Ceifeiras	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Chocadeiras e criadeiras	unidade	4	153 777	10 261 691	132 777	10 184 451
Cortadores de grama	unidade	6	420 845	32 466 421	377 968	30 715 525
Máquinas de ordenhar	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para enfardar (palha ou forragem), colher, dispor, selecionar ou debulhar produtos agrícolas, não especificados	unidade	7	7 845	10 530 970	8 222	10 492 776
Máquinas para limpar e selecionar ovos e outros produtos agrícolas	unidade	8	3 077	24 951 633	3 046	24 657 651
Máquinas para limpeza, seleção, etc., de grãos	unidade	14	15 066	37 397 057	16 186	37 002 336

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Máquinas para preparação de alimentos ou rações	unidade	9	80 292	9 613 921	85 980	9 686 368
Outras máquinas agrícolas para o preparo do solo	unidade	10	64 578	60 217 732	62 072	57 953 041
Outras máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, etc.	unidade	32	73 750	59 806 395	73 753	58 210 908
Outras máquinas e aparelhos para avicultura	unidade	3	342 224	18 477 189	341 979	17 815 019
Outras máquinas para colheita	unidade	16	10 944	530 269 014	10 878	529 976 699
Partes e peças de aparelhos para projetar, pulverizar e irrigar	kg	8	2 469 575	11 730 354	1 716 291	6 403 611
Partes e peças de máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, avicultura, etc.	kg	11	1 324 000	15 702 575	1 294 192	15 400 444
Partes e peças de máquinas para colheita, debulha, etc.	kg	14	5 916 971	30 497 221	5 889 395	30 312 796
Partes e peças de máquinas para limpeza, seleção, etc., de grãos	kg	5	338 494	9 202 659	338 414	9 149 166
Partes e peças de semeadores, adubadores e outras máquinas agrícolas para preparar o solo	kg	13	3 689 575	40 387 555	3 710 307	40 449 308
Reboques e semi-reboques autocarregáveis, etc., para uso agrícola	unidade	7	1 924	12 785 244	1 983	12 947 257
Selecionadores de frutas	unidade	5	278	3 091 967	272	3 025 234
Semeadores e adubadores	unidade	17	411 095	215 944 613	405 595	217 192 406
Serviço de produção de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais, não especificados		3	-	1 585 800	-	1 585 800
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais, não especificados		7	-	1 059 577	-	1 059 577
Outros		5	-	6 707 674	-	6 700 166
Fabricação de tratores agrícolas		20	-	795 494 249	-	801 251 864
Peças e acessórios para tratores agrícolas	unidade	9	4 536 877	40 894 874	4 006 214	36 259 088
Tratores agrícolas (motocultores)	unidade	6	26 838	749 153 890	26 957	759 547 291
Serviço de produção de tratores agrícolas - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de tratores agrícolas		4	-	(x)	-	(x)
Outros		5	-	5 445 485	-	5 445 485
Fábrica de máquinas-ferramenta		199	-	1 104 212 285	-	1 013 500 854
Brunidoras	unidade	5	37 823	7 996 987	37 708	7 644 028
Centros de usinagem para trabalhar metais	unidade	9	1 314	191 897 313	1 328	193 717 331
Dispositivos divisores para máquinas-ferramenta	unidade	11	62 474	3 659 931	62 474	3 659 931
Ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico, de uso manual (serras de corrente, máquinas pneumáticas)	unidade	7	332 046	89 677 506	326 339	90 758 672
Ferros e pistolas para solda	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Mandriladoras-fresadoras de metais	unidade	4	2 149	5 776 154	1 793	5 680 034
Máquinas-ferramenta para abrir rosca, com eliminação de matéria	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas-ferramenta para afiar	unidade	3	115	697 479	127	712 202
Máquinas-ferramenta (Incluídas as prensas) para forjar, estampar ou embutir metais	unidade	6	686	34 657 189	618	34 725 629
Máquinas-ferramenta para furar	unidade	7	7 354	10 383 872	7 517	10 397 349
Máquinas-ferramenta para puncionar ou chanfrar, enrolar, arquear, cisalhar	unidade	5	30 353	7 517 817	30 537	7 399 503
Máquinas-ferramenta para retífica	unidade	5	61	6 381 566	59	5 098 345
Máquinas-ferramenta para serrar	unidade	7	16 475	13 727 168	16 519	13 595 164
Máquinas-ferramenta para serrar, polir, esmerilhar ou fresar pedra, cerâmicos, concreto, etc. - inclusive para trabalhar a frio em vidro	unidade	6	103 430	6 007 207	100 722	5 764 903
Máquinas-ferramenta para trabalhar madeira e cortiça	unidade	17	12 061	61 937 477	12 043	60 425 768
Máquinas-ferramenta para trabalhar metais, sem eliminação de material (para abrir roscas, trabalhar arames e fios, etc.)	unidade	7	2 069	24 531 763	5 365	25 445 172
Máquinas de sistema monostático; máquinas de estações múltiplas para trabalhar metais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para solda elétrica ou por outros processos (solda por reação exotérmica, por arco ou plasma)	unidade	3	56 312	26 227 231	44 126	20 745 858

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Máquinas para soldar a laser	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para soldar por fricção; máquinas e aparelhos a gás, para têmpera artificial (maçarico de uso manual)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar e aparafusar (ferramentas elétricas manuais)	unidade	3	10 503 510	241 989 505	9 726 845	227 056 138
Partes e peças de ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico, de uso manual	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de máquinas para soldar	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de máquinas portáteis para furar, serrar, cortar e aparafusar	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios para máquinas-ferramenta para trabalhar metais	kg	22	878 638	38 622 708	845 040	36 898 235
Partes, peças e acessórios para máquinas-ferramenta, exceto para trabalhar metais	kg	13	23 973 923	112 533 270	15 138 627	40 704 101
Porta-ferramentas e porta-piças	kg	5	54 653	4 994 141	46 859	4 210 700
Prensas hidráulicas	unidade	8	1 182	8 415 088	1 189	8 422 881
Prensas para extrusão; prensas para moldagem de pó metálico por sinterização	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tomos	unidade	8	1 354	135 812 795	1 417	140 852 516
Serviço de produção de máquinas-ferramenta - inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas-ferramenta		3	-	4 284 942	-	4 284 942
Serviços de manutenção e reparação de máquinas-ferramenta		18	-	17 669 233	-	17 669 233
Outros		17	-	48 813 943	-	47 632 219
Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo		16	-	141 144 284	-	138 427 956
Brocas para perfuração - árvore de natal	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para perfuração e sondagem, usadas na prospecção de petróleo	unidade	4	14 642	55 750 869	13 752	52 484 687
Serviço de produção de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo		4	-	32 878 548	-	32 878 548
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo		6	-	(x)	-	(x)
Outros		8	-	52514867	-	53064721
Fabricação de outras máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção		102	-	257 395 937	-	246 475 125
Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, especialmente concebidos para uso subterrâneo	unidade	9	1 821	12 222 149	2 841	12 319 751
Betoneiras e máquinas para amassar cimento	unidade	10	25 082	17 750 663	24 374	17 419 698
Máquinas e aparelhos para esmagar, etc., substâncias minerais sólidas, de bolas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas e equipamentos para selecionar, peneirar, lavar, etc., substâncias minerais sólidas	unidade	10	1 194	14 126 544	1 138	12 014 931
Máquinas para aglomerar ou moldar combustíveis minerais sólidos, etc.	unidade	6	3 795	8 318 982	3 750	8 026 497
Máquinas para fabricação de moldes de areia para fundição	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para misturar matérias com betume	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para perfuração e sondagem, usadas na extração de minérios; cortadores de carvão ou rocha, autopropulsores	unidade	3	248	7 350 946	236	7 183 624
Outras máquinas e aparelhos para esmagar, etc., substâncias minerais sólidas	unidade	8	236	20 461 938	231	19 076 409
Outras máquinas para misturar ou amassar substâncias minerais sólidas	unidade	11	739	59 463 980	687	58 752 327
Partes e peças de aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, especialmente concebidos para uso subterrâneo	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de máquinas ou aparelhos para selecionar, etc., substâncias minerais sólidas	kg	28	12 534 306	57 009 027	11 812 072	55 545 675
Partes e peças para máquinas de perfuração e sondagem	kg	4	5 760	3 969 734	5 317	3 632 416
Serviço de produção de máquinas e equipamentos para extração de minérios e indústria da construção - inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção		2	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção		3	-	1 258 445	-	1 258 445
Outros		10	-	55 463 529	-	51 245 352
Fabricação de tratores de esteiras e tratores de uso na construção e mineração		7	-	133 812 977	-	134 904 656
Peças e acessórios para tratores, exclusive agrícolas	unidade	4	30 744	16 577 966	29 635	16 453 611
Tratores florestais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tratores, exclusive agrícolas e florestais	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		3	-	117 235 011	-	118 451 045
Fabricação de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação		50	-	1 330 890 575	-	1 289 425 564
<i>Bulldozers e angledozers</i>	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Carregadoras-transportadoras	unidade	6	1 496	185 060 392	1 567	198 811 467
Compactadores e rolos ou cilindros compressores, autopropulsores	unidade	6	825	36 268 659	1 024	38 102 394
Escavadeiras	unidade	3	450	89 117 058	466	91 179 171
Lâminas para bulldozers e angledozers	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas e equipamentos de comprimir ou compactar terra, etc. - exceto autopropulsores (escavo-carregadoras, raspo-transportadores)	unidade	5	2 764	108 847 277	2 733	108 784 586
Máquinas e aparelhos automotrizes para espalhar e calçar pavimentos betuminosos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Motoniveladores	unidade	3	1 250	229 053 880	1 206	220 830 847
Outras máquinas e aparelhos para obras públicas, construção civil, etc.	unidade	4	575	26 574 222	3 218	28 357 151
Partes e peças de máquinas e aparelhos de terraplanagem	kg	13	24 134 673	339 422 910	19 814 839	280 379 279
Raspo-transportadores, autopropulsores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tratores de lagartas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação - inclusive peças		3	-	10 524 121	-	10 524 121
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação		1	-	(x)	-	(x)
Outros		7	-	306 022 056	-	312 456 548
Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica - exclusive máquinas-ferramenta		67	-	215 055 842	-	196 009 463
Cilindros de laminadores	unidade	7	10 643	17 620 430	10 764	17 722 924
Laminadores de metais	unidade	4	3 027	59 988 926	3 027	59 988 926
Lingoteiras e cadinhos ou colheres para fundição; conversores para fundição, metalurgia ou aciaria	unidade	13	707 856	13 440 561	751 862	14 428 430
Máquinas para vazar sob pressão ou centrifugação	unidade	4	218	15 433 279	218	15 433 279
Partes e peças de laminadores de metais, exceto cilindros	kg	13	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de máquinas de vazar, para metalurgia, aciaria e fundição	kg	10	6 360 765	29 412 783	3 651 875	9 301 571
Serviço de produção de máquinas para a indústria metalúrgica (exclusive máquinas-ferramenta) - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria metalúrgica - exceto máquinas-ferramenta		7	-	51 062 675	-	51 062 675
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria metalúrgica - exceto máquinas-ferramenta		8	-	20 694 814	-	20 694 814
Outros		14	-	7 402 374	-	7 376 844
Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo		135	-	492 862 391	-	482 860 717
Aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias que impliquem mudança de temperatura (torrefação, pasteurização, destilação, esterelização, etc.)	unidade	7	38 441	18 631 344	38 118	18 559 779

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Aparelhos para preparação de bebidas quentes	unidade	4	6 083	1 210 818	6 085	1 211 332
Desnatadeiras centrífugas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fornos industriais não-elétricos para padarias, pastelarias ou indústrias de biscoitos	unidade	6	22 853	20 516 232	22 765	20 297 061
Fornos para defumação	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para extração, etc., de óleo ou gordura animal ou vegetal	unidade	8	209	14 903 262	196	14 153 272
Máquinas para indústria cervejeira	unidade	6	591	71 031 252	590	70 836 681
Máquinas para indústria de açúcar	unidade	8	403	29 405 147	403	29 405 147
Máquinas para indústria de confeitaria, cacau ou de chocolate	unidade	3	19 930	4 433 453	19 274	4 306 866
Máquinas para indústria de panificação, pastelaria, etc.	unidade	9	214 358	52 980 317	160 361	50 602 041
Máquinas para o preparo de frutas ou produtos hortícolas	unidade	3	3 901	2 199 057	3 829	2 161 552
Máquinas para preparar carnes	unidade	5	16 684	13 225 291	15 775	12 484 435
Máquinas para tratamento do leite	unidade	6	5 999	39 710 633	6 055	40 064 774
Máquinas para trituração ou moagem de grãos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outras máquinas para a indústria de moagem, tratamento de cereais, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outras máquinas para preparação e fabricação industrial de alimentos	unidade	15	50 080	42 834 290	50 594	42 751 780
Batedoras-separadoras automáticas de talos e folhas de fumo e outras máquinas para preparar ou transformar o fumo	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias que impliquem mudança de temperatura (torrefação, pasteurização, destilação, esterilização, etc.)	kg	3	571 333	6 195 936	571 333	6 195 930
Partes e peças de máquinas para preparar ou transformar o fumo	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de outras máquinas para preparação e fabricação industrial de alimentos	kg	16	8 424 013	31 352 196	6 172 116	25 596 904
Secadores para produtos agrícolas	unidade	11	364	25 174 795	364	25 174 795
Serviço de produção de máquinas, equipamentos e peças para as indústrias alimentar, de bebida e fumo		3	-	8 135 199	-	8 135 199
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo		7	-	30 980 463	-	30 980 463
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo		9	-	58 800 216	-	58 800 216
Outros		6	-	21 142 490	-	21 142 490
Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil		55	-	186 255 366	-	182 585 295
Guarnições de cardas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas de lavar, tingir ou branquear fios, tecidos ou obras de matérias têxteis	unidade	6	855	17 449 935	760	16 559 273
Máquinas e aparelhos auxiliares para as máquinas das indústrias têxteis, não especificadas (ratleiras e mecanismos <i>Jacquard</i> , etc.)	unidade	3	21 692	1 415 825	21 592	1 415 404
Máquinas para fabricação de redes, tules ou filós; máquinas para bordar, automáticas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para inspecionar tecidos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas de bobinar ou de dobrar material têxtil (bobinadeira, meadeira, noveleiras, etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para preparação de matéria têxtil (abridoras, cardas, descaroçadeiras e deslimateiras, penteadoras, estirar lã, etc.)	unidade	4	1 946	37 556 313	1 950	40 030 285
Partes e peças de bobinadeiras de material têxtil	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios de máquinas para corte ou ruptura de fibra têxtil	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios de máquinas para extrusão de material têxtil	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios de máquinas têxteis	kg	12	2 275 553	30 347 379	2 313 655	30 600 896
Partes, peças e acessórios de teares	kg	3	2 952	372 085	2 773	364 974
Teares para fabricação de malhas	unidade	3	42 158 555	60 140 094	39 288 597	56 703 518
Teares para tecidos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Urdideiras de material têxtil	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil		3	-	827 819	-	827 819

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil		8	-	5 443 197	-	5 443 197
Outros		13	-	32 702 719	-	30 639 929
Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados		40	-	270 078 166	-	234 222 596
Agulhas para máquinas de costura	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas de costura de uso doméstico	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas de costura de uso industrial	unidade	7	12 054	24 519 190	4 129	9 646 071
Máquinas de lavar roupas de uso industrial - inclusive para lavanderias	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas e prensas para passar, inclusive as prensas fixadoras	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para fabricação ou conserto de calçados e de obras de couros e peles	unidade	4	8 258	13 302 894	1 229	6 858 942
Máquinas para lavar ou secar tecidos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para preparar, curtir e trabalhar couros e peles	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para trabalhar matérias têxteis (branquear, tingir, enrolar, dobrar, lavar ou secar, etc.)	unidade	3	15 129	57 489 821	4 159	18 225 487
Partes e peças de máquinas de costura de uso doméstico	kg	3	4 089 029	21 009 252	4 079 522	20 837 182
Partes e peças de máquinas para lavar roupa de uso industrial, inclusive para lavanderias	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de máquinas para preparar, curtir e trabalhar couros e peles	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de outras máquinas para trabalhar matérias têxteis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças para remalhadeiras, lançadeiras e outras máquinas de costura	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Secadores-centrifugadores de roupas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Secadores para tecidos	unidade	7	39 433	12 790 535	39 360	12 789 017
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados		1	-	(x)	-	(x)
Outros		16	-	140 966 474	-	165 865 897
Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos		56	-	382 136 399	-	382 326 855
Máquinas para fabricação e acabamento de papel ou cartão (para bobinar, impregnar, ondular, etc.)	unidade	4	4 253	210 716 610	4 253	210 716 610
Máquinas para trabalhar matéria-prima, para fabricar pasta de celulose (classificadoras, depuradoras, refinadoras, etc.)	unidade	8	7 979	38 397 907	7 476	38 382 345
Outras cortadeiras ou bobinadoras para papel ou cartão	unidade	9	44 696	15 202 698	42 216	13 657 230
Máquinas para trabalhos da pasta de papel, papel ou cartão	unidade	7	1 548	58 789 594	1 543	60 640 633
Partes e peças de máquinas para fabricação de pasta de matéria celulósica	kg	5	814 270	4 948 422	815 350	4 944 681
Partes e peças de máquinas para fabricação ou acabamento de papel ou cartão	kg	6	335 600	9 127 981	335 601	9 125 174
Partes e peças de outras máquinas para trabalhos de pasta de papel, papel ou cartão	kg	4	3 796	15 262 886	3 785	15 169 881
Secadores para madeiras, pastas de papel, papéis ou cartões	unidade	3	221	5 633 333	221	5 633 333
Serviço de produção de máquinas, equipamentos e peças para as indústrias de celulose, papel e papelão		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão		2	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão		7	-	15 308 603	-	15 308 603
Outros		3	-	8 748 365	-	8 748 365
Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico		362	-	1 437 803 653	-	1 365 040 616
Máquinas auxiliares para impressão	unidade	3	62 720	1 102 057	57 019	973 395
Máquinas e aparelhos para tratamento de metais, inclusive as bobinadoras para enrolamentos elétricos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Máquinas para amassar, esmagar, moer, separar, etc.	unidade	7	2 734	6 886 028	2 711	6 852 417
Máquinas para brochura ou encadernação, incluídas as máquinas de costurar cadernos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Misturadores	unidade	12	26 014	17 880 198	24 664	18 499 678
Modelos para moldes	unidade	16	427 448	51 262 921	427 453	51 259 735
Moinhos para refugo de plástico	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	unidade	33	336 641	158 658 777	331 773	95 585 513
Moldes para fabricação de peças de metal ou para carbonetos metálicos; coquilhas	unidade	16	11 365	18 859 909	11 298	18 504 025
Moldes para materiais minerais	unidade	4	28 413	2 355 641	28 479	2 414 152
Moldes para vidros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Extrusoras para borracha ou plástico	unidade	11	1 221	70 135 882	1 245	69 275 484
Outras máquinas e aparelhos mecânicos com função própria (vasos de pressão para outros usos)	unidade	55	216 069	145 319 520	216 087	146 055 187
Máquinas e material para preparação ou fabricação de caracteres tipográficos (clichês, etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para impressão, não especificadas (ofsete, tipográfica, serigrafia, flexográficos, jato de tinta, heliográficos, etc.)	unidade	16	24 163	45 014 464	25 145	42 904 019
Máquinas para moldar borracha ou plástico (prensas, máquinas para recauchutar pneumáticos, moldar câmaras-de-ar, etc.)	unidade	21	323 030	194 663 548	319 013	191 244 720
Outras prensas	unidade	8	4 539	189 829 854	4 521	189 389 519
Outros distribuidores e dosadores de sólidos ou líquidos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de outras máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	kg	17	1 097 762	43 519 991	1 091 065	46 953 166
Partes e peças de outras máquinas para fabricar ou trabalhar vidro e suas obras a quente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de outras máquinas para impressão - inclusive auxiliares	kg	6	104 168	2 910 549	97 479	2 990 123
Partes e peças para outras máquinas para moldar borracha ou plástico	kg	15	2 424 627	25 449 111	1 924 554	23 272 552
Placas de fundo para moldes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Robôs industriais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	unidade	12	153 583	48 835 864	153 412	48 772 096
Serviço de produção de outras máquinas, equipamentos e peças de uso específico		4	-	2 465 235	-	2 465 235
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos de uso específico, não especificados		11	-	9 833 278	-	9 833 278
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria da borracha		5	-	6 195 842	-	6 195 842
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria da madeira, exceto máquinas-ferramenta		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria de artefatos de plástico		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria do refino do petróleo		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para as indústrias de cerâmica, artefatos de cimento e olarias		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para as indústrias de perfumaria, sabões e velas		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias de cerâmica, artefatos de cimento e olarias		4	-	5 222 758	-	5 222 758
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso específico, não especificados		59	-	335 100 482	-	335 100 482
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria da borracha		2	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria de artefatos de plástico		4	-	3 036 112	-	3 036 112
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria do refino do petróleo		1	-	(x)	-	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria gráfica		1	-	(x)	-	(x)
Outros		23	-	53 265 632	-	48 241 128
Fabricação de armas de fogo e munições		7	-	146 102 129	-	177 732 264
Cartuchos, balas e suas partes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Espingardas e carabinas de caça ou de tiro-ao-alvo, com cano liso maior ou igual a 1	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outras armas de fogo	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Revólveres e pistolas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		7	-	146 102 129	-	177 732 264
Fabricação de equipamento bélico pesado		5	-	28 917 728	-	28 950 011
Armas de guerra, exclusive revólveres, pistolas e armas brancas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Bombas, granadas, outras munições e projéteis, e suas partes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes de armas de guerra, exclusive revólveres, pistolas e armas brancas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		5	-	28 917 728	-	28 950 011
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico		46	-	2 558 594 906	-	2 528 955 174
Fogões de cozinha	unidade	10	4 575 949	702 208 909	4 461 832	686 034 477
Máquinas de lavar e secar roupa, de uso doméstico	unidade	7	2 585 945	403 367 118	2 588 841	403 666 234
Máquinas de lavar louça, do tipo doméstico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de máquinas de lavar louça, do tipo doméstico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de máquinas de lavar roupa, de uso doméstico	kg	5	8 674 144	39 840 761	8 389 600	38 922 457
Partes e peças de fogões de cozinha de uso doméstico	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de refrigeradores e congeladores para uso doméstico	unidade	12	61 927 401	161 124 573	62 763 885	161 687 598
Refrigeradores e congeladores para uso doméstico	unidade	5	3 788 110	1 199 781 289	3 740 954	1 185 898 440
Tanques elétricos para lavar roupas (tanquinho)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Outros		7	-	52 272 256	-	52 745 968
Fabricação de outros aparelhos eletrodomésticos		103	-	1 249 117 689	-	1 140 573 106
Aparelhos elétricos de outros tipos para aquecimento de ambientes, etc. (radiadores de acumulação)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos para cozinhar ou aquecer alimentos, de uso doméstico, de ferro, aço ou cobre, a combustíveis gasosos, líquidos ou sólidos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos para cozinhar ou aquecer alimentos, de uso doméstico, de ferro, aço ou cobre, não-elétrico	unidade	9	137 075	16 390 085	132 251	16 309 135
Aparelhos para preparação de café ou de chá, eletrotérmicos	unidade	3	67 810	2 196 731	277 718	8 655 058
Aquecedores de água, à gás ou energia solar	unidade	9	4 856	5 410 755	4 458	5 135 331
Aquecedores elétricos de água - inclusive os de imersão	unidade	4	9 118 062	96 944 845	8 135 745	86 508 243
Chuveiros elétricos	unidade	5	6 878 717	67 498 185	6 502 775	63 022 566
Eleto-portáteis domésticos (líquidificador, espremedor de frutas, batedeira, aspirador de pó, enceradeira e semelhantes)	unidade	13	9 296 724	372 838 454	8 116 775	304 958 193
Ferros elétricos de passar	unidade	4	6 879 595	97 526 076	6 780 123	97 052 592
Filtros ou depuradores do tipo doméstico (ozonizadores)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fornos de microondas	unidade	6	1 057 058	282 781 552	1 024 728	264 031 654
Fornos, fogareiros, etc. - exceto forno de microondas	unidade	7	290 054	33 281 780	304 472	32 943 179
Geradores e distribuidores, não-elétricos e suas partes, de ferro fundido, ferro ou aço	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Panelas e fritadoras, eletrotérmicas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de aquecedores de água, à gás ou energia solar	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de eletrodomésticos	kg	9	10 339 727	34 161 319	9 278 660	28 757 716

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Partes e peças de fornos, aquecedores de alimentos e aparelhos domésticos não-elétricos e semelhantes	kg	5	3 266 481	11 626 644	2 290 748	8 619 227
Resistências de aquecimento	unidade	5	1 130 614	3 617 580	1 086 548	3 374 852
Secadores de cabelo eletrotérmicos e semelhantes (toucas térmicas); aparelhos para secar as mãos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Ventiladores para uso doméstico	unidade	10	6 896 908	196 700 665	6 666 625	188 765 455
Ventiladores para uso doméstico (microventiladores com área de carcaça menor que 90 cm²)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de outros aparelhos eletrodomésticos - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Outros		14	-	28 143 018	-	32 439 905
Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos não-eletrônicos para escritório		6	-	27 615 276	-	27 864 082
Duplicadores hectográficos ou a estêncil	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas calculadoras de outros tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas de escrever elétricas ou não	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		6	-	27 615 276	-	27 864 082
Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos eletrônicos destinados à automação gerencial e comercial		7	-	198 714 119	-	198 709 768
Máquinas de calcular eletrônicas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas para impressão por ofsete, alimentadas por folhas de formato não superior a 22 x 36 cm	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Peças para terminais comerciais de auto-atendimento; máquinas de distribuir ou de trocar dinheiro	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Terminais comerciais de auto-atendimento; máquinas de distribuir ou de trocar dinheiro (caixa eletrônico)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de equipamentos eletrônicos dedicados a automação gerencial e comercial - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos eletrônicos destinados à automação gerencial e comercial para escritório		1	-	(x)	-	(x)
Outros		7	-	198 714 119	-	198 709 768
Fabricação de computadores		18	-	1 888 296 393	-	1 850 681 935
Computadores pessoais portáteis; agendas eletrônicas	unidade	6	846 878	1 314 762 063	822 050	1 285 750 439
Máquinas automáticas digitais para processamento de dados, contendo ou não, no mesmo corpo, 1 ou 2 unidades seguintes: de memória, de entrada/saída	unidade	5	112 602	218 631 360	104 668	212 481 840
Máquinas automáticas digitais para processamento de dados	unidade	4	19 941	48 544 197	19 941	48 544 197
Máquinas automáticas digitais para processamento de dados, apresentadas sob a forma de sistemas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviços de instalação e montagem de computadores		2	-	(x)	-	(x)
Outros		3	-	306 358 773	-	303 905 459
Fabricação de equipamentos periféricos para máquinas eletrônicas para tratamento de informações		97	-	1 831 388 949	-	1 763 707 858
Impressoras	unidade	9	159 107	67 922 440	164 185	70 785 941
Leitores	unidade	5	18 230	42 450 247	18 418	45 357 457
Máquinas tomadoras de apostas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas tomadoras de votos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Monitores de vídeo para computadores	unidade	6	2 552 877	457 424 966	2 491 659	443 545 451
Outras unidades de entrada e de saída	unidade	3	13 866	15 979 563	13 859	15 959 472
Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Peças e acessórios para máquinas para processamento de dados e suas unidades periféricas	unidade	16	5 179 030	236 307 728	4 331 674	196 606 292
Terminais de auto-atendimento bancário	unidade	3	17 812	161 128 566	16 109	140 782 230
Terminais para automação comercial	unidade	4	45 539	43 094 169	45 070	42 481 685

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Unidades centrais de memória	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Unidades de entrada (teclados, <i>scanners</i> , <i>mouse</i> e outros)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviços de instalação e montagem de equipamentos periféricos para máquinas eletrônicas		44	-	644 179 552	-	644 179 552
Outros		7	-	162 901 718	-	164 009 778
Fabricação de geradores de corrente contínua ou alternada		16	-	275 784 991	-	274 608 036
Geradores de corrente alternada de outros tipos	unidade	4	8 627	92 977 647	8 838	92 993 204
Geradores de corrente contínua de outros tipos	unidade	5	109 162	59 877 178	108 984	58 910 852
Grupos eletrogêneos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de geradores	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de geradores - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de geradores de corrente contínua ou alternada		2	-	(x)	-	(x)
Serviços de manutenção e reparação de geradores de corrente contínua ou alternada		1	-	(x)	-	(x)
Outros		7	-	122 930 166	-	122 703 980
Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes		82	-	929 446 649	-	916 968 274
Bobinas de reatância e de auto-indução	unidade	4	4 874 729	9 860 774	4 874 617	9 850 543
Conversores elétricos estáticos (retificadores de corrente elétrica)	unidade	16	801 562	114 012 421	677 430	99 767 859
Conversores rotativos elétricos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Equipamentos de alimentação ininterrupta de energia (<i>no break</i>)	unidade	10	276 482	80 853 898	259 526	77 796 398
Partes e peças de conversores elétricos estáticos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes de outros transformadores, conversores, etc.	kg	6	21 339 004	43 642 535	16 965 788	35 001 511
Partes e peças de transformadores de dielétrico líquido ou pot maior que 16 kva	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Transformadores de dielétrico líquido	unidade	8	134 882	232 713 046	132 786	239 707 087
Transformadores de outros tipos	unidade	26	2 066 617	361 624 770	2 039 072	367 061 560
Serviço de produção de transformadores, indutores, conversores e semelhantes - inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes, executada por terceiros		4	-	5 533 112	-	5 533 112
Serviços de manutenção e reparação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes, executada por terceiros		1	-	(x)	-	(x)
Outros		8	-	81 206 093	-	82 250 204
Fabricação de motores elétricos		32	-	940 024 836	-	945 203 070
Motores elétricos de potência menor ou igual a 37.5 W	unidade	6	4 169 778	62 442 810	4 023 776	60 384 561
Motores elétricos de potência superior a 37.5 W	unidade	5	8 849 566	657 062 654	8 879 795	664 325 622
Motores elétricos de corrente contínua de outros tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Motores elétricos de corrente alternada de outros tipos	unidade	6	41 386	128 114 600	40 938	127 739 591
Partes e peças de motores elétricos	kg	4	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviços de instalação e montagem de motores elétricos		3	-	9 885 769	-	9 885 769
Serviços de manutenção e reparação de motores elétricos		6	-	34 314 134	-	34 314 134
Outros		6	-	48 204 869	-	48 553 393
Fabricação de subestações, quadros de comando, reguladores de voltagem e outros aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia		100	-	796 836 249	-	721 626 011
Aparelhos de outros tipos para interrupção, etc. de circuitos elétricos para tensão superior a 1 kv	unidade	15	13 646 108	115 263 017	13 390 344	107 409 832
Disjuntores para tensão entre 1 kv e 72,5 kv	unidade	7	565 225	32 006 015	513 961	28 562 129
Disjuntores para tensão igual ou superior a 72,5 kv	unidade	5	10 762 723	125 715 189	10 509 967	120 822 470
Fusíveis e corta-circuito para tensão superior a 1 kv	unidade	4	(x)	(x)	(x)	(x)
Pára-raios para proteção de linhas de transmissão elétrica, limitadores de tensão/eliminadores de onda elétrica, para tensão superior a 1 kv	unidade	5	530 414	72 201 833	494 455	63 865 115

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para tensão não superior a 1000v	kg	26	14 522 967	198 230 340	11 987 847	150 106 073
Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para tensão superior a 1000 v	kg	11	800 392	36 667 087	796 092	36 352 737
Reguladores de voltagem, automático	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Seccionadores/interruptores para tensão superior a 1 kv	unidade	14	4 442 800	84 844 719	4 063 029	82 964 981
Serviço de produção de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Serviços de instalação e montagem de subestações, quadros de comando e outros aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia		11	-	125 473 639	-	125 473 639
Outros		6	-	6 434 410	-	6 069 035
Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo		146	-	971 298 005	-	949 042 463
Aparelhos de outros tipos para proteção de circuitos elétricos para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	7	21 786 012	72 519 589	21 406 393	72 129 968
Aparelhos para interrupção de outros tipos para circuitos elétricos de tensão inferior ou igual a 1 kv (tomadas de contato deslizante, etc.)	unidade	11	27 980 242	37 726 227	26 429 993	35 642 937
Conectores para cabos planos de condutor paralelo, de tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	16	86 194 556	271 048 380	95 165 576	272 469 036
Disjuntores para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	8	14 033 200	68 769 889	11 261 613	52 973 158
Fusíveis e corta-circuitos de fusíveis, para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	4	12 767 862	58 555 846	12 765 485	58 549 948
Interruptores, etc. de outros tipos de circuitos elétricos para tensão inferior ou igual a 1 kv (comutadores)	unidade	32	84 429 053	141 041 757	86 277 302	163 452 060
Partes e peças de aparelhos para interrupção, proteção, ligação e semelhantes	kg	26	11 906 901	162 779 539	10 706 410	153 454 105
Relés de outros tipos para tensão entre 60 v e 1 000 v	unidade	10	4 585 796	23 180 065	5 083 041	26 239 564
Relés para tensão inferior ou igual a 60 v	unidade	5	2 578 560	7 569 468	2 562 330	7 517 534
Suporte para lâmpadas, para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	6	12 239 325	6 138 543	11 474 236	5 731 184
Tomada polarizada e tomada blindada para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	8	25 675 054	34 720 618	29 043 449	48 938 911
Tomadas de corrente de outros tipos para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	13	32 866 059	87 248 084	25 799 515	51 944 058
Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados		69	-	2 088 367 063	-	1 889 552 977
Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	kg	11	21 411 104	196 099 774	20 982 542	192 646 100
Cabos de fibras ópticas	kg	4	6 698 566	239 602 356	5 816 629	205 948 724
Chicotes elétricos para transmissão de energia - exclusiva para veículos	kg	4	563 834	11 844 601	560 484	11 780 732
Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000 v	kg	4	28 937 827	167 999 535	28 082 759	164 169 681
Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão não superior a 1 000 v	kg	25	164 794 623	868 965 186	148 259 519	756 241 819
Fios, cabos e condutores elétricos de outros tipos munidos de peças de conexão, para tensão inferior ou igual a 80 v	kg	9	23 242 575	26 525 828	17 836 339	20 460 941
Fios de cobre para enrolamento de motores/transformadores	kg	9	113 591 573	544 326 596	106 768 460	506 506 080
Fios de alumínio ou de outros tipos para enrolamento de motores/transformadores (exceto fios de cobre)	kg	3	3 607 835	33 003 187	3 484 531	31 798 900
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos - exclusiva para veículos		5	-	333 489 035	-	336 345 885
Pilhas e baterias elétricas, volume inferior ou igual a 300 cm³	unidade	5	735 122 844	333 489 035	724 382 004	336 345 885
Fabricação de baterias e acumuladores para veículos		9	-	184 949 864	-	180 342 792
Acumuladores elétricos	unidade	7	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes de acumuladores elétricos (separadores, recipientes, tampas e tampões)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fabricação de lâmpadas		35	-	719 147 431	-	664 598 561
Faróis e projetores em unidades seladas, não especificados	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Lâmpadas e tubos incandescentes de halógenos, de tungstênio e de outros tipos - exceto ultravioleta e infravermelho	unidade	5	382 506 792	303 947 538	374 835 375	271 999 184
Lâmpadas fluorescentes	unidade	4	41 797 850	148 346 837	37 906 715	131 680 749
Lâmpadas de vapor de mercúrio ou de sódio: lâmpadas de halogeneto metálico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Lâmpadas e tubos de descarga, exceto de raios ultravioleta	unidade	4	68 309 396	81 644 061	68 016 237	77 746 498

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Partes e peças de reatores para lâmpadas e tubos de descarga	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças para lâmpada e tubos elétricos incandescentes, etc.	kg	3	170 044	1 404 653	136 540	1 090 878
Reatores para lâmpadas e tubos de descarga	unidade	14	19 357 671	129 121 155	19 606 417	130 525 994
Outros		5	-	54 683 187	-	51 555 258
Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação - exclusive para veículos		136	-	269 147 470	-	256 524 439
Anúncios, cartazes e placas indicadoras, luminosos, etc.	kg	29	943 616	65 342 152	879 077	62 922 217
Aparelhos elétricos de outros tipos para iluminação	unidade	15	763 851	41 663 882	746 477	40 910 911
Aparelhos não-elétricos de iluminação	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Lanternas manuais	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Lustres, luminárias, abajures e outros aparelhos de iluminação elétrica (lâmpadas escaílicas)	unidade	82	11 280 758	148 934 063	11 222 270	139 766 588
Partes e peças de lanternas manuais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças para aparelhos de iluminação - exclusive de plástico e vidro	kg	6	610 877	9 871 221	597 749	9 733 208
Outros		4	-	3 336 152	-	3 191 515
Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias		42	-	1 448 163 353	-	1 419 901 611
Aparelhos de sinalização acústica para veículos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Comandos elétricos para movimentação de vidros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Comandos elétricos para travamento de portas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Componentes elétricos de ignição para motores a explosão e diesel e suas partes (chaves, velas, bobinas, alternadores)	unidade	10	108 807 534	270 904 622	107 455 581	265 689 576
Faróis e outros aparelhos para iluminação e sinalização para automóveis e outros veículos	unidade	9	18 422 636	213 320 934	19 109 475	215 888 559
Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos	kg	6	9 904 865	87 034 130	9 786 811	86 344 550
Limpadores, desembaçadores de pára-brisas para automóveis e suas partes	unidade	4	16 690 636	50 587 427	16 390 915	49 743 983
Motores de partida (arranque) para motores de explosão	unidade	3	24 484 168	296 710 496	22 515 964	272 692 656
Partes e peças elétricas, não especificadas, para motores e para veículos auto-motores	kg	7	73 739 467	451 423 863	73 735 447	451 407 224
Outros		3	-	78 181 881	-	78 135 063
Fabricação de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso elétrico, eletroímãs e isoladores		26	-	259 736 916	-	249 285 736
Eletrodos, escovas e outros artigos de carvão ou grafita para usos elétricos, não especificados	kg	9	31 590 435	210 586 707	31 241 432	203 593 733
Eletroímãs	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Ímãs permanentes de todos os tipos e aparelhos para magnetização	unidade	3	12 829 569	20 450 742	7 159 317	16 480 273
Isoladores para uso elétrico	kg	10	1 224 301	8 589 146	1 278 845	8 615 613
Núcleos de pó ferromagnéticos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso doméstico		1	-	(x)	-	(x)
Outros		4	-	20 110 321	-	20 596 117
Fabricação de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme		17	-	127 835 370	-	126 849 790
Aparelhos elétricos de alarme, para proteção contra roubo ou incêndio e aparelhos semelhantes	unidade	5	1 172 064	12 761 281	1 159 666	12 264 406
Aparelhos elétricos de outros tipos para sinalização acústica ou visual (bina - aparelho para detectar chamadas telefônicas, campainhas, sirenes e semelhantes)	unidade	6	2 958 891	34 129 995	2 930 930	33 957 586
Aparelhos elétricos de sinalização, de segurança, para controle de tráfego de vias férreas, terrestres, fluviais, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de aparelhos elétricos de outros tipos para sinalização acústica ou visual	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme - inclusive peças		3	-	70 823 593	-	70 823 593
Outros		3	-	10 120 501	-	9 804 205

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fabricação de outros aparelhos ou equipamentos elétricos		49	-	115 477 300	-	104 170 634
Aparelhos de galvanoplastia, eletrólise, eletroforese	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Acoplamentos, embreagens, placas, mandrís, dispositivos eletromagnéticos, suas partes e peças	kg	4	4 705 725	23 267 026	4 285 036	21 230 460
Desperdícios e resíduos de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas e aparelhos elétricos de outros tipos com funções próprias (aparelhos elétricos para espantar, eletrocucar roedores ou insetos, cargas fantasma, etc.)	unidade	10	5 015 443	33 759 597	5 469 445	33 582 588
Partes e peças de máquinas e aparelhos elétricos de outros tipos com funções próprias	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Peças e tubos isolantes para máquinas, aparelhos e instalações elétricas - exceto de cerâmica ou de plástico	kg	7	5 222 920	3 858 420	5 200 380	3 821 225
Serviços de instalação e montagem de aparelhos e equipamentos elétricos, não especificados		6	-	5 753 059	-	5 753 059
Serviços de manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos elétricos, não especificados		18	-	37 751 108	-	37 751 108
Outros		4	-	11 088 090	-	2 032 194
Fabricação de material eletrônico básico		57	-	2 148 918 954	-	2 033 587 855
Acopladores óticos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Capacitor (condensador) fixo para linha elétrica qualquer dielétrico	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Capacitores variáveis ou ajustáveis	unidade	7	913 452 732	113 947 009	911 964 479	116 404 699
- Cartões incorporando um circuito integrado eletrônico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Célula fotovoltaicas de outros tipos em módulos ou painéis	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Circuito impresso	unidade	9	39 393 499	714 793 304	39 257 686	712 999 133
Circuitos integrados e microconjuntos eletrônicos (memória, circuito híbrido)	unidade	5	3 162 827	38 461 986	3 161 873	37 653 617
Conectores para circuito impresso	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Diodos; fotodiodos; fotoresistores; fototransistores (<i>diacs</i> , UJT, etc.); fototransistores; células solares; cristais piezoelétricos e outros dispositivos fotosensíveis	unidade	5	43 463 639	22 922 589	42 784 389	22 615 169
Filtros cerâmicos, a cristal, ou mecânicos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de capacitores elétricos fixos, variáveis, ajustáveis	kg	3	1 145 935	13 770 496	1 176 639	14 306 291
Partes e peças de resistores elétricos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças para tubos de imagem	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Resistores elétricos, termistores, varistores; incluídos os reostatos e potenciômetros (resistências - exceto de aquecimento)	unidade	10	9 965 251	11 048 525	9 897 794	10 911 259
Soquetes para microestruturas eletrônicas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Transistores e fets - exceto fototransistores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de vídeo; tubos de captação para câmeras de televisão em cores ou em preto e branco; válvulas, lâmpadas e outros tubos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		18	-	1 233 975 045	-	1 118 697 687
Fabricação de equipamentos transmissores de rádio e televisão e de equipamentos para estações telefônicas para radiotelefonia e radiotelegrafia - inclusive de microondas e repetidoras		56	-	7 487 282 910	-	6 303 398 586
Amplificadores de radiofrequência de outros tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia (centrais automáticas, roteadores, etc.)	unidade	8	214 000	2 683 451 588	195 096	2 388 849 316
Aparelhos de outros tipos para telecomunicações por corrente portadora ou para telecomunicações digitais (moduladores e demoduladores - modem; conversores de sinais)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos eletrônicos de outros tipos para telefonia ou telegrafia	unidade	4	481 978	848 751 941	169 814	312 575 663
Aparelhos transmissores com aparelho receptor acoplado, do tipo modulador-demodulador (<i>rádio modem</i>)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Bastidores e armações para aparelhos de telefonia e telegrafia	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Câmeras de televisão, não especificados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cápsulas transdutoras de voz para aparelhos telefônicos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Circuito impresso montado	unidade	5	13 640 053	462 966 579	13 134 977	450 986 985
Equipamentos de outros tipos para estúdio	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Equipamentos terminais ou repetidores, linhas metálicas, ópticas, de outros tipos	unidade	3	144 152	263 688 015	142 091	261 918 817
Geradores de sinais elétricos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Mecanismo de impressão térmico ou a laser para aparelhos de fac-símile	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de outros tipos para aparelhos de telefonia/telegrafia	kg	7	35 912 913	106 134 219	34 350 514	100 940 621
Registradores e seletores para centrais automáticas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Terminais de sistema troncalizado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Transmissores de radiodifusão (AM, FM, etc.) de televisão, de radiotelefonia e radiotelegrafia	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Transmissores/receptores de outros tipos para radiotelefonia (terminais)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Transmissores/receptores de sistema troncal para estação central	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Transmissores/receptores de telefonia celular	kg	3	114 170 000	938 894 635	108 650 000	885 277 989
Unidade chaveadora de amplificador para telecomunicações por satélite	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Unidade chaveadora de conversor para telecomunicações por satélite	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviços de instalação e montagem de equipamentos transmissores de rádio e televisão, equipamentos para telefonia e telegrafia		6	-	480 032 433	-	480 032 433
Outros		20	-	1 703 363 500	-	1 422 816 762
Fabricação de aparelhos telefônicos, sistemas de intercomunicação e semelhantes		18	-	3 104 841 173	-	3 017 700 923
Aparelhos telefônicos (telefones) de outros tipos, não combinados com outros aparelhos	unidade	5	4 828 467	87 676 131	4 635 654	85 049 359
Aparelhos telefônicos (telefones) celulares	unidade	6	7 466 538	2 794 315 745	7 302 602	2 712 342 448
Aparelhos telefônicos (telefones) públicos	unidade	3	411 805	172 260 140	409 173	171 350 467
Aparelhos telefônicos (telefones) sem fio, portátil, conjugado a aparelho por fio	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviços de manutenção e reparação de sistemas de intercomunicação		2	-	(x)	-	(x)
Outros		4	-	50 589 157	-	48 958 649
Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo		67	-	3 520 006 760	-	3 426 314 709
Antenas	unidade	8	3 734 143	71 231 339	3 732 748	69 394 745
Aparelhos de reprodução de áudio de outros tipos (eletrofonos)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Gravador/reprodutor de sinais de tv de fitas magnéticas (videocassete)	unidade	9	931 945	318 128 530	954 714	322 402 508
Gravador/reprodutor de sinais de tv de outros tipos	unidade	3	50 979	34 529 502	52 144	35 474 543
Gravadores/reprodutores de áudio de fita magnética, de leitura a laser	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Microfones e seus suportes; alto-falante; amplificador de áudio; fones de ouvido	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Monitores de vídeo a cores ou monocromáticos	unidade	3	398 879	110 340 337	364 282	100 820 036
Partes e peças de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças e acessórios para gravadores/reprodutores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças para transmissores/receptores	unidade	8	1 258 147	65 814 598	1 084 547	50 874 593
Projetores de vídeo	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Receptores de rádio de outros tipos	unidade	3	365 276	138 957 556	377 536	143 311 965
Receptores de rádio para veículos automotores, que só funcionem com fonte externa de energia, com ou sem dispositivo toca-fitas, relógio, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Receptores de rádio, suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia, com ou sem dispositivo toca-fitas, relógio, micro system, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Receptores de radiotelefonia, radiotelegrafia ou radiodifusão, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Receptores de televisão em cores de outros tipos, mesmo com aparelhos de áudio	unidade	12	6 306 264	1 882 690 471	6 205 725	1 861 420 955

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Receptores de televisão em preto e branco, mesmo com rádio, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Secretárias eletrônica	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Toca-discos laser	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de produção de aparelhos receptores de rádio e televisão - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
Outros		21	-	898 314 427	-	842 615 364
Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos		145	-	1 084 346 443	-	983 838 289
Aparelhos de eletrodiagnóstico (eletrocardiógrafos, endoscópios, audiômetros, ressonância magnética, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos de mecanoterapia, de massagem ou de psicotécnica	unidade	4	17 650	10 930 089	15 674	9 627 749
Aparelhos de outros tipos para compensar deficiências ou enfermidades	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos de ozonoterapia, de oxigenoterapia, respiratório de reanimação e outros de terapia respiratória (pulmões de aço)	unidade	6	694 640	66 354 528	677 332	59 034 357
Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos computadorizados ou não para diagnosticar (aparelhos de raios X; de tomografia; e outros aparelhos que utilizem radiação)	unidade	3	4 884	16 554 669	5 830	17 613 162
Aparelhos para medida da pressão arterial	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Artigos e aparelhos de prótese de outros tipos (lentes intra-oculares, válvulas cardíacas e semelhantes)	unidade	3	63 900	17 285 645	90 226	23 274 700
Artigos e aparelhos de prótese dentária (dentes artificiais)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Bisturis de outros tipos	unidade	3	11 943 109	3 458 898	10 063 638	3 057 633
Cadeiras de dentista	unidade	5	44 575	62 408 009	44 078	56 339 888
Camas hospitalares	unidade	3	5 259	4 646 857	5 311	5 216 913
Endoscópios para eletrodiagnósticos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	unidade	4	8 022	19 245 417	7 840	18 641 197
Grampos, cliques, aplicador, extrator para aparelhos medicinais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Hemodialisador	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Incubadora para bebês	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos e aparelhos para odontologia (limas, brocas, etc. - inclusive aparelhos operando por laser ou projeção cinética)	unidade	15	4 320 961	125 367 167	3 886 760	91 308 782
Instrumentos e aparelhos para medicina, cirurgia, etc., de outros tipos (litótomos e outros litotritores)	unidade	24	133 518 909	266 731 799	122 191 746	259 675 025
Instrumentos e aparelhos para oftalmologia	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos e aparelhos para transfusão de sangue, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Lancetas para vacinação e cauterios	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Máscaras contra gases e aparelhos respiratórios semelhantes	unidade	4	216 266 601	116 487 781	196 943 589	101 171 437
Mesas para operação cirúrgica	unidade	3	3 838	6 471 423	3 838	6 471 423
Mobiliários para medicina, cirurgia, odontologia, etc., de outros tipos	unidade	9	42 225	10 946 031	41 800	10 576 760
Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de cadeiras de dentista e de salões de cabeleireiro	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de próteses modulares para substituição de membros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios para aparelhos de raios X e outras radiações	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios de outros artigos e aparelhos de prótese	unidade	4	455 512	4 245 546	519 695	4 871 793
Próteses articulares e outros aparelhos de ortopedia para fraturas	unidade	5	262 696	13 239 658	257 012	12 894 733
Seringas e agulhas	unidade	11	2 252 871 880	195 705 326	1 843 773 682	163 648 630
Sondas, catéteres e cânulas	unidade	7	1 424 523 684	28 205 318	1 423 460 647	27 189 757
Serviços de instalação e montagem de aparelhos e equipamentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios		5	-	19 901 526	-	19 901 526
Serviços de manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios		5	-	10 085 833	-	10 085 833
Outros		22	-	86 074 923	-	83 236 991

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais		212	-	1 147 809 578	-	1 101 465 306
Analísadores de gases ou de fumaça (fumo)	unidade	6	605	6 417 695	582	6 208 103
Analísadores lógicos de circuitos digitais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos automáticos de outros tipos para regulação e controle	unidade	6	9 497	17 024 037	7 097	13 024 037
Aparelhos automáticos de outros tipos para controle de grandezas não elétricas	unidade	6	17 114	17 788 804	17 201	17 941 609
Aparelhos automáticos para controle de velocidade	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos automáticos para controle de pressão	unidade	4	335 712	15 970 430	337 712	15 987 301
Aparelhos automáticos para controle de temperatura	unidade	5	6 735	3 659 767	6 735	3 659 767
Aparelhos de radiodeteção e de radiossondagem (radar) e suas partes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos de telecomando	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Balanças sensíveis a pesos de 0.2 mg a pesos inferiores ou iguais a 50 mg		3	5 359	8 188 847	5 107	7 661 452
Balanças sensíveis a pesos inferiores ou iguais a 0.2 mg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Bancos de ensaio de outros tipos - inclusive para motores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Células de carga	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Circuito impresso montado, para aparelhos automáticos de regulação, etc.	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Contadores de gases de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Contadores de líquidos (hidrômetros)	unidade	4	2 297 719	57 790 683	2 230 271	56 210 866
Contadores de voltas ou de produção/horas de trabalho (catracas)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Controladores eletrônicos automáticos para automóveis (ignição, injeção, suspensão, transmissão)	unidade	3	3 686 686	39 442 424	3 686 686	39 442 432
Cromatógrafos; aparelhos de eletroforese	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Densímetros, areômetros, higrômetros e outros instrumentos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Geradores de sinais elétricos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Indicadores de velocidade e tacômetros; estroboscópios	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos de desenho, de traçado ou de cálculo de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos de medida manual de distâncias de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos de outros tipos para análise, ensaio, medida, etc. (espectrofômetro, espectrômetro, refratômetro, sacarímetro, viscosímetro, medidores de ph, etc.)	unidade	9	37 942	61 431 409	19 229	54 901 279
Instrumentos de outros tipos para medida e controle eletrônico	unidade	4	13 915	9 981 464	13 874	9 721 338
Instrumentos e aparelhos para medida e controle da pressão de outros tipos	unidade	7	1 748 191	33 989 499	2 095 882	32 573 711
Instrumentos e aparelhos para medida e controle de líquidos, etc., de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos e aparelhos para medida e controle de vazão de outros tipos	unidade	6	161 654	6 001 605	160 437	5 848 752
Instrumentos e aparelhos para medida e controle do nível	unidade	3	226 734	2 596 731	226 668	2 583 837
Instrumentos ópticos de outros tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos para medição tridimensional	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos para testes de circuitos integrados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos, aparelhos e máquinas de medida e controle de outros tipos	unidade	15	3 036 081	41 579 411	3 036 068	41 675 974
Manômetros	unidade	8	144 683	7 983 854	144 683	7 983 852
Máquinas de balancear peças mecânicas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Máquinas e aparelhos para ensaios mecânicos de metais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Medidor-transmissor de vazão	unidade	5	1 734 595	65 003 219	1 757 404	61 194 314
Medidores de consumo de eletricidade	unidade	7	5 033 741	236 110 088	5 001 717	234 414 479
Medidores de radioatividade	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Metros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Micrômetros, paquímetros, calibres e semelhantes	unidade	4	5 084	2 368 024	5 084	2 368 024
Microscópio e difratógrafos de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Microscópios eletrônicos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Multímetros, voltímetros e amperímetros	unidade	4	82 551	5 166 172	82 497	5 104 051
Partes de outros aparelhos automáticos para regulação e controle	unidade	7	449 810	9 208 122	450 456	8 490 395
Partes e peças de densímetros, areômetro, higrômetro e outros instrumentos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Partes e peças de indicadores de velocidade e tacômetro	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de instrumentos e aparelhos para medida e controle do nível	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de instrumentos, aparelhos e máquinas de medida e controle de outros tipos	unidade	5	5 396 414	19 066 589	5 623 501	19 686 509
Partes e peças de manômetros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de máquinas e aparelhos para ensaios mecânicos de metais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de medidores de consumo de eletricidade	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de microscópios eletrônicos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de osciloscópios	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de outros instrumentos e aparelhos para navegação aérea	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios para outras máquinas, aparelhos e instrumentos de óptica, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios para outros contadores e estroboscópios	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios para aparelhos de medida, elétrico sem dispositivo registrador, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios para contadores de gases e líquidos	unidade	3	832 746	4 380 250	832 743	4 380 249
Partes, peças e acessórios para outros instrumentos e aparelhos de medida e controle	unidade	7	8 958 628	75 532 003	8 943 636	74 823 061
Partes, peças e acessórios para outros instrumentos e aparelhos para análise, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios para termostatos automáticos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Pressostatos	unidade	6	571 913	5 070 601	560 074	5 037 713
Projetores de perfis	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Táxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	unidade	3	2 924	10 048 626	2 924	10 048 626
Termômetro e pirômetro de outros tipos	unidade	4	111 721	3 212 664	112 196	3 213 864
Termômetros e pirômetros, de líquido, leitura direta, de outros tipos	unidade	3	15 832	1 317 892	15 172	1 283 104
Termostatos automáticos	unidade	5	5 489 076	21 410 657	5 860 894	22 392 335
Serviços de instalação e montagem de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto controle de processos industriais		4	-	33 821 363	-	33 821 363
Serviços de manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto controle de processos industriais		5	-	7 100 998	-	7 100 998
Outros		51	-	319 145 650	-	292 681 911
Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistema eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo		34	-	304 202 196	-	280 468 237
Comando numérico computadorizado (CNC)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Controladores lógico programáveis	unidade	7	33 629	74 933 535	31 117	61 211 191
Sensores de carga	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Sensores de outros tipos	unidade	7	4 913 340	32 027 037	4 909 540	31 799 752
Unidades centrais para supervisão e controle de automação industrial	unidade	3	170 970	5 010 559	109 759	3 607 127
Serviço de produção de equipamentos para automação industrial - inclusive peças		5	-	134 446 427	-	134 446 427
Serviços de concepção, instalação e integração de sistemas de controle de processos industriais		9	-	48 437 835	-	48 437 835
Outros		3	-	9 346 803	-	965 905
Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos		42	-	392 278 594	-	363 548 900
Acessórios (bobina de protetor negativo fotográfico, cabide para pendurar filmes, extrator de ponta de filme, máquina automática para cortar e envelopar filmes fotográficos, suporte de etiqueta numerada dupla, etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelho de tubo de descarga, para produção de luz-relâmpago (flashes eletrônicos)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Aparelhos e materiais de outros tipos para laboratório fotográfico, cinematográfico (amplificadoras-copiadoras; fotorrepetidores, etc.)	unidade	3	15 663	14 063 336	15 694	14 155 567
Aparelhos fotográficos	unidade	5	1 046 753	100 307 796	1 059 476	102 148 403
Armações para óculos	unidade	7	3 023 740	72 538 879	1 430 470	33 992 115

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos de outros tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Fibras ópticas; feixes e cabos de fibras ópticas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Leitoras de microfílm, microfichas e outros microformatos, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Lentes de contato	unidade	3	3 707 850	35 093 605	4 658 384	44 395 925
Lentes de outros materiais, para óculos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Lentes de vidro, para óculos	unidade	4	5 465 896	25 821 497	5 253 194	25 068 434
Lentes, filtros, prismas, espelhos e outros elementos de óptica, montados, para instrumentos e aparelhos para fotografar, filmar e projetar	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Microscópios ópticos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óculos de sol	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Óculos para correção	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Óculos para proteção ou outros fins e artigos semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de aparelhos fotográficos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças de outros aparelhos e materiais para laboratório fotográfico, cinematográfico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Prismas, espelhos e outros elementos de óptica, não montados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Projetores de diapositivos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Projetores de imagens fixas de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Telas para projeção fotográfica/cinematográfica	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		20	-	144 453 481	-	143 788 456
Fabricação de cronômetros e relógios		18	-	306 112 580	-	294 524 981
Aparelhos de controle e contadores de tempo, etc., de outros tipos (temporizadores)	unidade	3	1 947 775	15 546 674	1 931 440	15 352 927
Aparelhos de outros tipos para acionar mecanismo em tempo determinado (interruptores horários)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Despertadores e outros relógios para máquinas de funcionamento elétrico (pêndulas e relógios de parede)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes e peças para relógios	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Relógios de ponto, relógios datadores e contadores de horas	unidade	3	142 175	21 219 166	139 800	18 434 395
Relógios de pulso ou de bolso	unidade	7	4 392 059	232 964 886	4 259 545	226 170 512
Serviços de manutenção e reparação de instrumentos e aparelhos industriais para medida de tempo		1	-	(x)	-	(x)
Outros		5	-	36 381 854	-	34 567 147
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários		40	-	20 774 016 554	-	20 541 869 361
Automóveis de passageiros com motor de ignição por faísca, de cilindrada maior que 1 500 cm ³ e menor que 3 000 cm ³	unidade	11	520 055	8 727 501 514	518 972	8 733 388 866
Automóveis de passageiros com motor de ignição por faísca, de cilindrada maior que 1 000 cm ³ e menor que 1 500 cm ³	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Automóveis de passageiros com motor de ignição por faísca, de cilindrada de cilindrada menor ou igual a 1 000 cm ³	unidade	8	720 531	7 526 835 391	710 559	7 430 202 547
Automóveis de passageiros com motor diesel, de cilindrada maior que 1 500 cm ³ e menor que 2 500 cm ³	unidade	4	21 977	314 327 474	30 601	449 437 237
Automóveis de passageiros com motor diesel, de cilindrada maior que 2 500 cm ³	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Motores de explosão e combustão interna, de cilindrada superior a 1 000 cm ³ - exceto diesel	unidade	3	457 617	545 297 692	149 383	172 221 093
Motores diesel e semi-diesel para veículos rodoviários - exceto ônibus, caminhões, tratores e máquinas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Veículos para transporte especializado (ambulâncias, carros celulares, veículos para transporte de valores, etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas), com motor de ignição por faísca, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t	unidade	3	51 370	818 834 711	54 472	810 563 961
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t (furgões, pick-ups)	unidade	5	79 333	2 111 063 132	79 444	2 107 911 307

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Serviços de montagem de motores de automóveis, camionetas e utilitários, executados para terceiros (por contrato ou comissão)		2	-	(x)	-	(x)
Outros		6	-	730 156 640	-	838 144 350
Fabricação de caminhões e ônibus		28	-	6 307 739 925	-	6 267 413 489
Caminhões para lixo, mesmo com dispositivos para carregamento, compactação, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Chassis com motor para caminhões	unidade	3	25 121	46 422 196	25 256	46 837 172
Chassis com motor para ônibus	unidade	5	19 639	1 168 472 511	20 209	1 223 115 616
Dumpers para utilização fora das rodovias	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Motores diesel e semidiesel para veículos rodoviários para ônibus e caminhões	unidade	3	96 684	715 815 074	95 514	708 983 258
Ônibus	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tratores rodoviários para semi-reboques	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Veículos para o transporte de mercadorias (caminhões), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Veículos para o transporte de mercadorias, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t	unidade	7	45 561	2 218 987 957	44 927	2 190 605 820
Serviços de montagem de motores para caminhões e ônibus, executados para terceiros (por contrato ou comissão)		2	-	(x)	-	(x)
Outros		10	-	2 158 042 187	-	2 097 871 623
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhão		83	-	880 458 506	-	862 525 388
Carrocerias para caminhões, incluídas as cabines	unidade	22	36 981	159 842 658	37 011	160 142 783
Carrocerias para dumpers	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Contêineres (contentores) de metal para qualquer uso, para um ou vários meios de transporte	unidade	13	19 206	17 718 620	19 198	17 712 252
Partes de reboques (chassis, eixos, etc.)	unidade	12	2 446 035	178 388 116	2 232 576	126 180 783
Reboques-frigoríficos e reboques isotérmicos	unidade	3	1 006	42 788 793	1 006	42 788 793
Reboques e semi-reboques para usos não especificados	unidade	18	20 587	477 215 595	25 771	511 196 053
Serviços de produção de cabines, carrocerias e reboques para caminhões		11	-	2 366 087	-	2 366 087
Serviços de manutenção de reboques e semi-reboques		3	-	(x)	-	(x)
Outros		4	-	2 138 637	-	2 138 637
Fabricação de carrocerias para ônibus		5	-	851 844 696	-	848 406 361
Carrocerias para ônibus	unidade	5	15 274	851 844 696	15 215	848 406 361
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos		9	-	71 790 993	-	71 615 388
Capotas, de qualquer material, para veículos automotores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Carrocerias para automóveis	unidade	3	16 012	45 821 843	16 012	45 821 842
Serviços de produção de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos		4	-	(x)	-	(x)
Serviços de blindagem de veículos		1	-	(x)	-	(x)
Outros		6	-	25 969 150	-	25 793 546
Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor		95	-	4 574 404 040	-	4 163 388 763
Bombas injetoras para veículos rodoviários, inclusive partes	unidade	6	25 706 513	514 836 887	25 055 520	503 312 268
Embreagens e suas partes	unidade	16	14 049 512	417 687 774	11 226 865	318 847 890
Filtros de ar, óleo e gasolina para motores de veículos automotores	unidade	8	69 064 551	322 982 371	67 607 214	272 466 217
Peças e acessórios para o sistema de motor (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, injeção eletrônica, etc.)	unidade	53	748 480 888	2 869 896 151	659 773 500	2 601 555 124
Radiadores e suas partes	unidade	9	8 883 748	353 158 570	9 155 771	364 556 134
Turboalimentadores (turbocompressores) de ar para motores de veículos automotores	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviços de produção de peças e acessórios para o sistema do motor		1	-	(x)	-	(x)
Outros		3	-	95 842 287	-	102 651 130
Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão		64	-	1 946 480 303	-	1 832 628 552
Caixas de marcha (velocidade)	unidade	5	514 566	503 456 929	509 591	491 975 473
Eixos de transmissão com diferencial, mesmo com outros órgãos de transmissão	unidade	7	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Eixos, semi-eixos, engrenagens, mancais, juntas de articulação e outras peças para transmissão	unidade	28	14 889 453	944 762 961	13 692 149	866 797 077
Peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão, não especificados	unidade	22	18 072 091	309 391 292	17 168 570	289 146 687
Serviços de produção de peças e acessórios para o sistema de marcha e transmissão		2	-	(x)	-	(x)
Outros		9	-	188 869 121	-	184 709 315
Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios		39	-	875 210 959	-	820 565 378
Freios (travões) e servo-freios e suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.)	unidade	16	(x)	(x)	(x)	(x)
Peças e acessórios para o sistema de freios, não especificados	unidade	21	65 600 996	564 323 349	62 716 406	520 746 448
Serviços de produção de peças e acessórios para o sistema de freios		2	-	(x)	-	(x)
Outros		18	-	310 887 610	-	299 818 930
Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão		59	-	1 170 623 962	-	1 071 213 081
Amortecedores de suspensão e outras peças de suspensão (exceto molas); barras de torção	unidade	8	8 204 125	176 992 504	8 207 355	178 595 972
Eixos, exceto de transmissão e suas partes	unidade	10	95 028 429	248 659 575	80 542 969	211 821 851
Molas e folhas de molas de ferro e aço, de qualquer espécie, para veículos	unidade	12	24 519 315	257 190 099	17 825 856	194 908 539
Peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão, não especificados	unidade	21	27 476 376	367 851 935	31 624 960	371 062 641
Volantes, barras e caixas de direção	unidade	8	48 712 894	119 929 849	36 386 106	114 824 078
Fabricação de peças e acessórios de metal para veículos automotores não classificados em outra classe		191	-	2 566 236 180	-	2 458 041 389
Cintos de segurança	unidade	3	6 791 807	96 284 642	6 363 948	90 915 765
Depósitos de combustíveis	unidade	6	2 331 570	45 798 593	2 310 754	45 531 791
Painéis de instrumentos	unidade	6	1 455 670	70 100 086	1 408 526	49 293 936
Pára-choques e suas partes	unidade	11	5 739 496	95 314 343	5 655 661	91 559 788
Pára-lamas	unidade	5	164 360	4 185 349	162 959	4 134 789
Partes, peças e acessórios de carrocerias, incluindo cabines, não especificados	unidade	28	57 352 747	372 603 739	40 447 493	306 721 703
Peças e acessórios para veículos automotores, não especificados (<i>airbag</i> - dispositivo de ar para segurança)	unidade	85	238 313 615	1 023 863 078	236 887 044	1 014 756 522
Portas para veículos automotores	unidade	5	11 127 454	65 512 538	11 127 199	65 510 654
Rodas, suas partes e acessórios (discos, raios, calotas, etc.)	unidade	21	22 404 621	527 273 624	22 318 743	523 143 088
Silenciosos e tubos de escape	unidade	10	7 131 455	227 960 451	6 817 748	229 133 616
Serviços de produção de peças e acessórios de metal para veículos automotores não classificados em outra classe		11	-	37 339 737	-	37 339 737
Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores		184	-	105 872 301	-	105 872 301
Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores		184	-	105 872 301	-	105 872 301
Construção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes		28	-	157 337 601	-	157 315 644
Barcos-faróis, barcos-bombas, guindastes flutuantes e embarcações semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Bóias de amarração, bóias de sinalização e semelhantes	unidade	3	282 701	866 288	280 999	844 331
Embarcações para o transporte de pessoas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Embarcações para uso misto (transporte de mercadorias e pessoas)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Ferry-boats	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Navios-graneleiros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Navios de guerra de qualquer tipo, inclusive submarinos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Navios para o transporte de contêineres	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Petroleiros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Reservatórios e outras estruturas flutuantes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Reparação de embarcações de uso comercial, para transporte de passageiros ou usos múltiplos e para usos especiais		2	-	(x)	-	(x)
Reparação de embarcações e de estruturas flutuantes		8	-	26 591 736	-	26 591 736
Outros		17	-	129 879 577	-	129 879 577

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Construção e reparação de embarcações para esporte e lazer		5	-	6 704 878	-	6 477 231
Barcos infláveis	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Embarcações para esporte e lazer (lanchas, etc.)	unidade	3	(x)	(x)	(x)	(x)
Pedalinhas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Construção e montagem de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes		7	-	257 163 857	-	257 163 857
Locomotivas diesel-elétricas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Vagões e vagonetas, não especificados (cobertos, fechados ou abertos e outros vagões isotérmicos ou frigoríficos para transporte de mercadorias e outros usos)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Vagões de passageiros	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviços de construção de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes		2	-	(x)	-	(x)
Outros		7	-	257 163 857	-	257 163 857
Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários		11	-	90 699 969	-	84 965 609
Freios e suas partes para veículos ferroviários	unidade	5	155 356	35 214 377	152 183	33 757 820
Partes de veículos ferroviários e semelhantes, não especificados	unidade	5	(x)	(x)	(x)	(x)
Truques para veículos ferroviários	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		6	-	55 485 592	-	51 207 789
Reparação de veículos ferroviários		6	-	61 505 067	-	61 505 067
Reparação e manutenção de veículos ferroviários		6	-	61 505 067	-	61 505 067
Construção e montagem de aeronaves		7	-	4 678 572 842	-	4 796 435 142
Aviões e outros veículos aéreos de peso superior a 2 000 kg e inferior a 15 000 kg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Hélices, rotores e suas partes	unidade	3	64	1 954 738	64	1 954 738
Helicópteros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Peças e acessórios não especificados, para veículos aéreos (trens de aterrissagem e suas partes)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		4	-	4 676 618 104	-	4 794 480 404
Reparação de aeronaves		2	-	(x)	-	(x)
Manutenção e reparação de aeronaves, turbinas e motores de aviação		2	-	(x)	-	(x)
Fabricação de motocicletas		18	-	2 220 760 603	-	2 165 132 722
Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 250 cm³ e inferior a 500 cm³	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50 cm³ e inferior a 250 cm³	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Motocicletas, motociclos e ciclomotores, não especificados, inclusive <i>side-cars</i>	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Peças e acessórios para motocicletas, motociclos e semelhantes	unidade	14	51 529 504	546 490 817	49 897 328	530 566 146
Outros		4	-	1 674 269 786	-	1 634 566 576
Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados		29	-	389 750 933	-	368 324 241
Bicicletas e outros ciclos (incluindo os triciclos), sem motor	unidade	8	3 375 924	328 074 895	3 173 855	306 924 236
Cadeiras de rodas e outros veículos para inválidos, mesmo com motor ou outro mecanismo de propulsão	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Freios, cubos de freios e suas partes, para bicicletas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios para bicicletas e outros ciclos (sem motor), não especificados (pedais, quadros, garfos, selins, etc.)	unidade	15	45 266 657	42 434 607	45 943 598	42 158 574
Serviços de produção de bicicletas e triciclos não motorizados, inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
Outros		6	-	19 241 431	-	19 241 431
Fabricação de outros equipamentos de transporte		23	-	51 961 377	-	51 712 173
Carrinhos para usos não especificados (carrinhos de mão; isotérmicos; para recolher lixo, etc.)	unidade	22	(x)	(x)	(x)	(x)
Veículos de tração animal, não especificados (carroças e charretes)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Fabricação de móveis com predominância de madeira		619	-	2 175 218 254	-	2 153 069 151
Armários de madeira para cozinhas	unidade	18	996 669	94 725 869	962 206	91 605 802
Armários de madeira para escritórios	unidade	14	141 884	24 858 095	139 043	24 448 929

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Armários de modulados de madeira para cozinhas	unidade	11	358 445	29 410 314	349 546	28 810 908
Armários de madeira de uso residencial	unidade	26	1 189 085	190 873 693	1 226 710	200 069 138
Arquivos de madeira para escritório	unidade	6	32 838	9 343 598	34 724	10 324 320
Assentos e cadeiras de madeira para escritório	unidade	10	216 133	30 556 966	216 133	30 556 963
Assentos e cadeiras de madeira, exceto para escritório	unidade	20	801 427	39 385 353	717 120	36 972 097
Balcões e vitrines de madeira	unidade	13	76 203	14 674 628	75 775	14 467 820
Bancos de madeira	unidade	10	1 225 854	44 670 103	1 224 285	44 484 104
Berços de madeira	unidade	19	437 546	26 842 761	355 886	22 134 746
Camas de madeira	unidade	48	903 541	76 623 050	1 409 830	80 000 599
Carrinhos de madeira para chá ou bebidas	unidade	5	19 993	1 647 677	19 984	1 646 468
Cômodas de madeira	unidade	43	1 084 961	74 419 653	1 050 830	72 562 699
Estantes de madeira de uso residencial	unidade	41	1 282 461	107 234 828	1 248 887	102 991 561
Estantes de madeira para escritório	unidade	4	(x)	(x)	(x)	(x)
Guarda-roupas de madeira	unidade	50	3 481 949	361 197 461	3 397 626	350 372 176
Mesas de madeira de uso residencial	unidade	26	1 474 411	41 637 459	1 463 147	40 155 463
Mesas de madeira para cozinha	unidade	8	272 895	14 228 845	263 054	13 754 043
Mesas de madeira para escritório	unidade	29	433 953	66 448 239	446 645	70 647 024
Mesinhas de cabeceira de madeira	unidade	16	194 102	8 891 052	220 268	9 719 158
Mesinhas de madeira (para centro, canto, etc.)	unidade	11	34 951	4 659 582	34 569	4 614 206
Móveis avulsos de madeira, exceto para escritório	unidade	31	94 147	128 876 419	867 333	113 064 885
Móveis de madeira não especificados, para cozinhas	unidade	17	32	258 146 290	4 221 423	257 421 003
Móveis diversos de madeira para escritório	unidade	25	745 518	98 011 150	742 704	97 016 401
Móveis diversos de madeira para escritório, compostos por elementos desmontáveis	unidade	14	1 436 177	89 112 594	1 475 829	100 535 795
Móveis diversos de madeira para instalações comerciais (gôndolas, expositores e semelhantes)	unidade	10	346 002	28 324 474	333 142	27 184 886
Partes e peças de madeira para móveis	unidade	24	84 642 262	59 863 108	83 718 525	58 227 137
Partes e peças para assentos e cadeiras de madeira	unidade	6	262 929	11 332 292	269 254	11 324 405
Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	unidade	43	1 551 016	195 390 798	1 557 495	194 849 333
Prateleiras de madeira	unidade	15	408 474	14 068 412	395 556	13 458 505
Montagem e acabamento de móveis de madeira (envernizamento, laqueação e similares), associados à produção de móveis	unidade	5	-	27 833 681	-	27 833 681
Serviço de produção de móveis com predominância de madeira, inclusive partes	unidade	1	-	(x)	-	(x)
Outros	unidade	5	-	1 829 810	-	1 814 896
Fabricação de móveis com predominância de metal		267	-	1 383 486 202	-	1 303 816 371
Armários de metal para escritórios	unidade	13	348 390	31 090 993	347 510	30 933 076
Armários metálicos de uso residencial	unidade	15	1 941 600	141 220 051	1 930 832	139 219 365
Arquivos de metal para escritório	unidade	11	109 535	27 554 932	106 792	25 409 205
Assentos de metal para veículos rodoviários	unidade	10	19 708 568	502 469 183	16 133 714	470 888 166
Assentos e cadeiras de metal para escritório	unidade	25	1 304 778	99 527 647	1 625 562	100 232 830
Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório (cadeiras de praia)	unidade	20	7 929 784	83 160 856	7 510 495	76 801 372
Balcões e vitrines de metal	unidade	7	66 917	6 421 296	66 850	6 409 715
Bancos de metal	unidade	3	1 358	287 035	1 337	282 829
Berços de metal	unidade	7	55 984	5 098 695	53 044	4 858 954
Camas de metal	unidade	12	556 728	32 622 450	551 228	32 335 837
Carrinhos de metal para chá ou bebidas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cômodas de metal	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Estantes de metal para escritório	unidade	8	343 017	9 790 044	340 865	9 637 409
Estantes metálicas de uso residencial	unidade	7	76 445	9 585 998	76 496	9 450 460
Mesas de metal para escritório	unidade	9	29 561	10 943 372	28 980	10 053 929
Mesas metálicas de uso residencial	unidade	10	673 542	12 741 376	675 222	12 693 248

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Mesinhas de cabeceira metálicas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Mesinhas metálicas (para centro, canto, etc.)	unidade	3	17 215	340 776	16 601	330 027
Móveis avulsos de metal, exceto para escritório	unidade	16	1 565 158	75 825 434	1 514 148	75 241 538
Móveis diversos de metal para escritório	unidade	13	122 050	27 547 358	119 679	26 869 701
Móveis diversos de metal para escritório, compostos por elementos desmontáveis	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Móveis diversos de metal para instalações comerciais (gôndolas, expositores e semelhantes)	unidade	15	195 770	103 769 714	195 918	102 184 279
Partes e peças de metal para móveis	unidade	16	2 524 586	21 076 825	2 122 926	16 272 626
Partes para assentos e cadeiras de metal	unidade	19	12 434 475	161 126 842	11 247 920	132 830 459
Poltronas e sofás metálicos, exceto para escritório	unidade	8	23 654	2 889 873	23 543	2 881 521
Prateleiras de metal	unidade	12	1 595 213	12 871 535	1 557 929	12 513 312
Montagem e acabamento de móveis de metal (esmaltação, laqueação e similares), associados à produção de móveis		1	-	(x)	-	(x)
Serviço de produção de móveis com predominância de metal, inclusive partes		2	-	(x)	-	(x)
Outros		8	-	5 523 917	-	5 486 513
Fabricação de móveis de outros materiais		68	-	320 685 464	-	297 856 444
Armários de plástico de uso residencial	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Assentos e cadeiras de vime, bambu e materiais semelhantes, exceto para escritório	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Assentos e cadeiras de materiais não especificados, exceto para escritório	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Assentos e cadeiras de materiais não especificados, para escritório	unidade	5	269 392	13 131 827	239 468	12 354 245
Assentos e cadeiras de plástico para escritório	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Assentos e cadeiras de plástico, exceto para escritório	unidade	8	1 479 413	11 676 953	993 561	8 081 868
Assentos para veículos rodoviários, exceto de madeira ou metal	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Bancos de vime, bambu e materiais semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Bancos de plástico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Berços de vime, bambu e semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Camas de vime, bambu e semelhantes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Estantes de plástico de uso residencial	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Estofamentos modulares para veículos	unidade	3	8 628 595	92 052 204	8 585 452	91 591 918
Mesas de plástico de uso residencial	unidade	5	430 036	7 981 114	313 816	5 672 910
Mesas de vime, bambu e semelhantes de uso residencial	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Mesinhas de plástico (para centro, canto, etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Móveis avulsos de plástico, exceto para escritório	unidade	7	1 779 584	15 150 427	1 652 947	13 799 230
Móveis avulsos de vime, bambu e semelhantes, exceto para escritório	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Móveis de plástico para escritório	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Móveis de plástico para instalações comerciais (gôndolas, expositores e semelhantes)	unidade	3	39 674	4 807 074	39 654	4 806 972
Partes de plástico para móveis	unidade	8	8 658 122	30 969 903	9 986 594	31 977 560
Partes e peças para assentos e cadeiras de materiais não especificados	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes para assentos e cadeiras de plástico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Poltronas e sofás de plástico, exceto para escritório	unidade	4	618 816	16 826 027	310 061	10 539 821
Poltronas e sofás de vime, bambu e semelhantes, exceto para escritório	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Montagem e acabamento de móveis de plástico, vime, junco ou outros materiais, associado à produção de móveis		1	-	(x)	-	(x)
Outros		25	-	128 089 935	-	119 031 920
Fabricação de colchões		49	-	461 588 319	-	434 347 245
Colchões de borracha ou de plástico alveolares	unidade	16	2 762 521	187 304 905	2 731 554	184 824 734
Colchões de matérias não especificadas	unidade	19	3 751 382	182 141 119	3 940 122	164 663 548
Colchões de molas metálicas, não especificados	unidade	13	(x)	(x)	(x)	(x)
Suportes elásticos para cama	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		14	-	92 142 295	-	84 858 963

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Lapidação de pedras preciosas e semi-preciosas, fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria		69	-	171 728 571	-	170 632 758
Artefatos de joalheria e suas partes, de metais preciosos ou de metais folheados ou chapeados de metais preciosos	kg	23	120 258	60 923 398	117 382	56 719 188
Artefatos de ourivesaria e suas partes, de metais comuns folheados ou chapeados de metais preciosos	kg	15	29 183	10 972 572	27 295	10 270 985
Artefatos de ourivesaria e suas partes, de metais preciosos, não especificados; inclusive os de prata	kg	10	1 021 384	8 975 080	1 018 087	8 646 684
Artefatos de pérolas naturais ou cultivadas, de pedras preciosas ou semipreciosas e de pedras sintéticas ou reconstituídas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Artefatos folheados ou chapeados de metais preciosos para usos técnicos	kg	4	43 219	2 072 100	102 800	2 994 460
Moedas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Pedras preciosas (exceto diamantes) ou semipreciosas mesmo trabalhadas, mas não enfiadas, montadas ou engastadas	quilate	8	2 740 597	53 568 351	2 739 945	57 007 922
Pedras preciosas ou semipreciosas sintéticas, mesmo trabalhadas, mas não enfiadas montadas ou engastadas	quilate	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Serviço de lapidação de pedras preciosas e semi-preciosas		4	-	8 553 139	-	8 553 139
Serviço de produção de artefatos de joalheria e ourivesaria		1	-	(x)	-	(x)
Outros		5	-	26 663 931	-	26 440 380
Fabricação de instrumentos musicais		17	-	59 882 972	-	49 373 581
Acordeões e instrumentos semelhantes; harmônicas (gaitas) de boca	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Apitos, berrantes e chararizes de qualquer tipo	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Cordas para instrumentos musicais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos de sopro, não especificados (clarinetes, saxofones, trompetes, gaitas, fagotes e oboés)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos musicais elétricos ou eletrônicos, não especificados (guitarras elétricas, teclados, sintetizadores, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos musicais de cordas, não especificados (violinos, violão, guitarras - exceto elétricas)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos musicais de percussão (tambores, pratos, triângulos, maracás, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos musicais, não especificados	unidade	3	2 659 872	23 911 679	1 525 010	16 423 412
Pianos - exceto pianos eletrônicos; cravos e outros instrumentos de corda com teclado	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Manutenção e reparação de instrumentos musicais		1	-	(x)	-	(x)
Outros		14	-	35 971 293	-	32 950 169
Fabricação de artefatos para caça, pesca e esporte		51	-	131 709 812	-	135 167 731
Artigos para pesca, não especificados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Bicicletas e esteiras ergométricas	unidade	3	113 141	10 354 531	99 192	9 184 475
Bolas para esportes, não especificados (exceto golfe, tênis de mesa e futebol)	unidade	3	790 786	9 817 371	1 136 715	16 137 860
Bolas de futebol	unidade	12	3 315 322	34 979 351	2 465 009	34 804 046
Equipamentos de proteção para jogos ou esportes, não especificados	unidade	11	845 596	7 645 585	1 130 121	10 428 624
Equipamentos para cultura física, ginástica ou atletismo, não especificado	unidade	5	240 329	25 892 359	230 665	25 665 593
Equipamentos para esportes aquáticos, não especificados (pranchas, esquis, tobogãs, pés de pato, máscaras para mergulho, etc.)	unidade	3	565 752	4 750 907	563 849	4 737 815
Joelheiras, cotoveleiras e semelhantes protetores para esporte	unidade	4	1 571 121	5 759 174	1 534 122	5 577 157
Patins de roda, inclusive os fixados em calçados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Piscinas de plástico	unidade	5	1 031 877	32 085 895	965 072	28 159 914
Raquetes de tênis e raquetes semelhantes, mesmo não encordadas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Trapézios e argolas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Varas (canas, caniços) de pesca	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		5	-	424 639	-	472 247

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Fabricação de brinquedos e de jogos recreativos		126	-	524 522 405	-	497 734 880
Bonecos e bonecas de qualquer material, mesmo com mecanismos (fantoques, marionetes)	unidade	15	20 738 716	103 575 354	21 310 028	102 633 874
Brinquedos não especificados, motorizados ou não, de qualquer material (balão (bolas) de borracha de soprar, bolas de borracha ou de plástico, bóias infláveis de plástico)	unidade	41	1 504 934 427	214 669 065	1 483 790 805	206 469 782
Brinquedos representando animais ou criaturas não humanas	unidade	14	35 488 740	55 134 423	30 983 898	43 775 441
Carrinhos para bonecos	unidade	4	1 594 805	6 329 634	1 537 646	6 221 408
Cartas de jogar (baralhos)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Instrumentos e aparelhos musicais de brinquedo	unidade	5	674 570	2 587 098	664 470	2 522 668
Jogos acionados por fichas ou moedas	unidade	3	1 321	1 671 267	1 328	1 906 757
Jogos de salão, mesas especiais para jogos de cassino e outros artigos para jogos, não especificados (bilhares e seus acessórios, baralhos)	unidade	8	4 363 600	42 874 359	4 161 649	39 530 781
Jogos de vídeo (vídeo-games) - inclusive cartuchos	unidade	3	366 788	34 236 834	335 024	32 361 864
Modelos reduzidos, em conjunto, para montagem e outros conjuntos e brinquedos para construção	unidade	13	5 995 183	10 164 933	5 727 982	9 275 963
Partes, peças e acessórios para bonecos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Partes, peças e acessórios para vídeo-games	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Quebra-cabeças	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Triciclos, patinetes, carros de pedais e outros brinquedos infantis de roda	unidade	11	1 155 792	31 129 986	1 151 186	30 781 310
Vestuário e acessórios para bonecos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		9	-	22 149 452	-	22 255 032
Fabricação de canetas, lápis, fitas impressoras para máquinas e outros artigos para escritório		40	-	322 557 516	-	297 000 377
Almofadas para carimbos	unidade	3	4 089 308	4 390 953	1 306 584	1 921 554
Apagador para quadros, lousas e semelhantes	unidade	3	826 657	930 482	830 551	971 222
Borrachas de apagar	unidade	3	182 325 054	12 533 011	194 612 869	12 603 745
Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras	unidade	10	1 034 715 737	136 891 928	960 368 026	129 123 111
Carimbos e sinetes; datadores e numeradores manuais	unidade	3	(x)	(x)	(x)	(x)
Fitas para máquinas de escrever e fitas impressoras semelhantes	unidade	4	11 372 005	26 981 055	5 525 376	12 845 163
Lápis para escrever ou desenhar, minas para lápis ou lapiseira, giz	unidade	6	1 680 424 314	136 795 862	1 650 951 860	135 787 481
Lousas e quadros para escrever ou desenhar	unidade	7	439 978	3 998 325	420 047	3 708 689
Porta-lápis e artigos semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Outros		4	-	35 900	-	39 412
Fabricação de aviamentos para costura		69	-	243 347 645	-	211 748 057
Botões de metal comum não recobertos de matérias têxteis	unidade	4	663 861 319	29 470 316	655 613 892	29 517 850
Botões de plástico não recobertos de matérias têxteis	unidade	3	630 796 829	10 134 848	605 560 986	9 301 115
Botões de pressão e suas partes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Botões, não especificados	unidade	4	1 088 453 760	22 898 002	853 323 705	18 364 670
Fechos-ecler (fecho de correr)	unidade	3	273 901 844	108 838 882	267 086 913	83 680 527
Fivelas, mesmo fivelas com fecho	unidade	22	171 527 857	36 788 340	172 027 972	36 006 756
Grampos, colchetes e ilhoses de metal comum	unidade	14	1 835 253 409	16 268 910	1 812 816 424	16 034 219
Partes de fechos-ecler	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Rebites tubulares ou de haste fendida, de metais	unidade	16	715 004 537	16 047 334	711 217 614	15 722 043
Outros		3	-	2 901 013	-	3 120 877
Fabricação de escovas, pincéis e vassouras		80	-	498 290 320	-	489 613 271
Bonecas e rolos para pintura	unidade	8	67 256 590	64 948 070	65 414 061	63 433 760
Escovas de dentes	unidade	9	265 728 569	251 438 186	253 779 926	245 583 076
Escovas para cabelos e outras escovas de toucador	unidade	6	19 606 441	20 598 513	17 009 750	18 066 870
Escovas para usos não especificados	unidade	6	961 281	2 753 759	930 341	2 611 007
Escovas para utilização em animais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Escovas que constituam partes de máquinas, aparelhos ou veículos	unidade	4	247 806	17 883 866	251 115	19 050 224

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2000

Classe de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas		(conclusão)
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Esfregões e espanadores	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Outras vassouras e escovas para limpeza doméstica - exceto de matérias vegetais	unidade	15	78 352 476	89 759 817	78 190 868	89 301 750	
Pincéis e escovas para artistas e para usos semelhantes	unidade	4	25 581 114	10 901 747	23 169 038	13 280 366	
Pincéis e escovas para pintar, envernizar e para usos semelhantes	unidade	8	25 805 741	24 242 974	23 920 274	22 518 253	
Pincéis para aplicação de cosméticos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Rodos de borracha ou de outras matérias flexíveis	unidade	10	5 558 639	8 920 685	6 450 570	10 247 933	
Vassouras e escovas constituídas de matérias vegetais	unidade	6	1 366 116	3 230 402	1 395 805	3 287 470	
Outros		4	-	3 612 301	-	2 232 562	
Fabricação de produtos diversos		167	-	617 412 120	-	538 872 679	
Abotoaduras (botões de punho) e outros botões	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Acendedores	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Artefatos de cabelos humanos ou de pêlos de animais; produtos similares de matérias têxteis (perucas, cílios, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Artefatos não especificados	kg	14	4 958 713	59 041 067	4 024 163	46 208 148	
Artigos para festas de Natal	unidade	3	503 169	5 235 962	450 692	4 969 976	
Artigos para festas, carnaval e outros divertimentos; artigos de magia e semelhantes		5	5 128 513	5 420 568	4 963 213	5 038 142	
Bijuterias de metais comuns (brincos, braceletes, pulseiras, colares, etc.)	unidade	38	24 714 169	33 024 151	22 688 562	30 328 334	
Bijuterias - exceto de metais comuns (brincos, braceletes, pulseiras, colares, etc.)	unidade	13	6 665 886	20 498 835	6 121 629	19 581 361	
Borlas ou esponjas para aplicação de cosméticos ou outros produtos de tocador	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Cápsulas de gelatina digeríveis	kg	3	2 348 823	19 228 180	2 689 562	22 010 326	
Carrinhos e veículos semelhantes para bebê	unidade	7	728 620	38 048 408	725 102	37 904 825	
Carrosséis e balanços	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Chaveiros de materiais diversos - exclusive plástico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Equipamentos não especificados, para parques de diversões e feiras	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Ferrocério e outras ligas pirofóricas sob qualquer forma	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Fósforos de segurança	kg	5	89 046 100	138 435 320	48 218 043	99 224 083	
Garrafas térmicas e outros recipientes isotérmicos e suas partes	unidade	7	21 185 625	144 024 027	19 749 509	125 914 361	
Grampos, rolos e artefatos semelhantes para cabelos	unidade	3	3 792 180	1 903 100	3 122 540	1 547 738	
Guarda-chuvas, sombrinhas e guarda-sóis	unidade	8	153 004	3 948 549	145 752	3 757 591	
Isqueiros, recarregáveis ou não	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Linóleos - inclusive passadeiras	m ²	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Marfim, ossos, chifres e outras matérias animais para entalhar e suas obras	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Partes de isqueiros - exceto pedras e pavios	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Partes e acessórios para carrinhos e veículos semelhantes para bebê	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Peneiras e crivos manuais	unidade	5	201 360	1 125 548	184 348	1 023 250	
Pentes, travessas e artigos semelhantes para cabelos	unidade	4	12 114 291	10 845 946	11 114 977	10 302 895	
Telas preparadas para pintura	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)	
Troféus, taças comemorativas e semelhantes, de metal	unidade	7	2 488 455	10 101 958	2 398 374	9 871 419	
Vaporizadores de tocador, suas armações e cabeças de armações	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)	
Velas, pavios, círios e artigos semelhantes	kg	21	21 142 719	47 729 951	20 692 253	46 212 473	
Serviço de fabricação de produtos, não especificados		3	-	5 325 742	-	5 325 742	
Outros		21	-	73 474 808	-	69 652 015	
Reciclagem de sucatas metálicas		24	-	87 064 259	-	86 407 188	
Materiais metálicos reciclados	kg	4	1 337 791	3 726 437	1 101 799	3 069 366	
Serviço de reciclagem de metal		20	-	83 337 822	-	83 337 822	
Reciclagem de sucatas não-metálicas		21	-	40 050 743	-	32 245 346	
Materiais não-metálicos reciclados	kg	7	52 816 988	20 029 568	27 827 753	12 224 171	
Serviço de reciclagem de não-metálicos		6	-	16 608 251	-	16 608 251	
Granulação e recuperação de plástico		8	-	3 412 924	-	3 412 924	

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

Tabela 2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continua)

Posição e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Total		3 390		218 889 664 612		208 860 899 317
1 Gasóleo (óleo diesel)	m³	18	31 231 994	13 356 306 299	33 119 113	14 156 361 989
2 Automóveis de passageiros com motor de ignição por faísca, de cilindrada maior que 1 500 cm³ e menor que 3 000 cm³	unidade	11	520 055	8 727 501 514	518 972	8 733 388 866
3 Gasolina automotiva	m³	20	19 335 134	9 245 830 343	18 175 087	8 722 308 451
4 Automóveis de passageiros com motor de ignição por faísca, de cilindrada menor ou igual a 1 000 cm³	unidade	8	720 531	7 526 835 391	710 559	7 430 202 547
5 Minérios de ferro e seus concentrados (aglomerados ou não, pelotizados, sinterizados)	t	23	239 294 175	8 397 479 738	213 145 826	7 023 294 268
6 Cervejas e chope	1 000 L	38	8 160 494	5 617 756 694	7 880 495	5 402 707 549
7 Naftas para petroquímica	m³	12	9 841 019	3 525 051 325	14 025 015	5 021 541 260
9 Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume maior ou igual a 80% (anidro e hidratado)	L	159	8 051 641 970	4 718 100 229	8 468 470 563	4 630 066 758
10 Fuel-oil (óleo combustível)	kg	16	16 127 664 831	4 166 494 315	16 375 042 018	4 301 009 680
11 Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	19	7 419 800 256	2 557 686 166	12 225 381 451	4 214 249 549
12 Açúcar cristal	t	149	13 355 109	4 572 536 366	12 491 772	4 200 392 268
13 Medicamentos contendo produtos misturados ou não-misturados, não especificados		47	-	4 182 939 843	-	4 182 939 843
14 Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio	kg	69	13 182 511 169	4 108 737 418	12 424 377 821	3 865 302 151
15 Refrigerantes	1 000 L	67	6 457 166	3 658 464 332	5 690 629	3 181 836 377
16 Açúcar refinado de cana	kg	19	8 672 379 412	2 981 009 680	8 773 944 427	3 015 133 079
17 Etileno não-saturado	kg	3	2 953 724 753	2 989 149 633	2 938 113 650	2 973 031 951
18 Cimentos Portland, exceto brancos	kg	46	23 811 985 185	3 046 478 833	23 242 149 612	2 968 225 272
19 Chapas grossas de aço comum, não revestido	kg	7	6 069 069 276	2 755 339 845	6 067 486 775	2 748 908 087
20 Aparelhos telefônicos (telefones) celulares	unidade	6	7 466 538	2 794 315 745	7 302 602	2 712 342 448
21 Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	Par	171	126 029 143	2 815 837 877	120 016 164	2 644 198 540
22 Peças e acessórios para o sistema de motor (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, injeção eletrônica, etc.)	unidade	53	748 480 888	2 869 896 151	659 773 500	2 601 555 124
23 Polietileno de alta densidade (PEAD)	kg	14	1 474 523 654	2 676 089 996	1 377 695 248	2 433 330 413
24 Aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia (centrais automáticas, roteadores, etc.)	unidade	8	214 000	2 683 451 588	195 096	2 388 849 316
25 Querosenes - exclusive de aviação	m³	17	3 100 705	1 430 952 679	4 778 116	2 201 426 843
26 Farinhas e pellets da extração do óleo de soja	kg	25	6 818 317 148	2 482 105 538	5 872 574 852	2 192 100 033
27 Veículos para o transporte de mercadorias, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t	unidade	7	45 561	2 218 987 957	44 927	2 190 605 820
28 Pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas	kg	3	2 164 766 544	2 233 229 188	2 087 799 860	2 153 736 542
29 Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t (furgões, pick-ups)	unidade	5	79 333	2 111 063 132	79 444	2 107 911 307
30 Papel utilizado na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestido de matéria inorgânica (papel couche leve)	kg	20	1 488 721 986	2 158 374 871	1 454 621 116	2 102 180 765
31 Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	kg	64	1 058 154 902	2 689 882 933	759 138 516	2 061 196 866
32 Preparações utilizadas na alimentação de animais (ração)	kg	148	10 112 573 408	3 876 534 923	4 947 601 001	2 051 720 578
33 Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	kg	5	754 099 328	1 938 074 623	750 335 275	1 932 283 981
34 Farinha de trigo	kg	74	4 328 825 696	1 953 625 817	4 193 930 817	1 882 707 073
35 Polipropileno (PP)	kg	18	1 402 648 489	1 934 605 180	1 332 352 252	1 871 214 480

Tabela 2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(continuação)

Posição e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
36 Receptores de televisão em cores de outros tipos, mesmo com aparelhos de áudio	unidade	12	6 306 264	1 882 690 471	6 205 725	1 861 420 955
37 Caixas de papelão ondulado	kg	60	1 736 231 175	1 812 066 248	1 698 144 452	1 771 506 882
38 Sucos concentrados de laranja	kg	24	978 137 548	1 464 476 678	1 149 817 752	1 718 880 599
39 Carnes e miudezas de aves congeladas	kg	45	2 085 039 542	2 708 487 942	1 308 018 538	1 683 853 061
40 Herbicidas, não especificados	kg	15	283 593 260	1 526 119 168	319 971 317	1 682 289 040
41 Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	L	109	2 913 812 003	2 050 564 211	2 448 848 210	1 678 924 625
42 Preparações para elaboração de bebidas (pós, xaropes, etc.)	L	12	1 112 619 395	1 500 707 672	1 050 601 598	1 494 134 191
43 Policloreto de vinila (PVC)	kg	16	843 122 371	1 497 504 213	841 638 015	1 493 874 483
44 Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	milheiro	9	6 658	1 353 703 096	7 302	1 462 918 914
46 Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7 cm) (azulejos de cerâmica decorados)	m²	94	376 889 895	1 504 457 741	358 085 753	1 440 642 605
47 Biscoitos e bolachas	kg	139	944 756 977	1 971 043 747	754 961 084	1 438 744 347
48 Compressores e motocompressores para ar ou gás, não especificados (para refrigeradores comerciais e domésticos, bebedouro, aparelhos de ar-condicionado e semelhantes)	unidade	14	2 795 618	1 563 933 256	2 499 298	1 398 107 658
49 Produtos do fumo de outros tipos, manufaturados (homogeneizado ou reconstituído, extratos e essências de tabaco, etc.)	kg	12	463 385 092	1 970 431 946	327 174 414	1 393 679 899
50 Jornais (período maior ou igual a 4 dias por semana)	milheiro	35	3 451 055	1 406 511 487	3 389 084	1 341 473 940
51 Óleo de soja refinado	kg	30	1 600 291 398	1 356 250 450	1 525 874 307	1 286 354 336
52 Computadores pessoais portáteis; agendas eletrônicas	unidade	6	846 878	1 314 762 063	822 050	1 285 750 439
53 Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propaganda em jornais		21	-	1 278 626 099	-	1 278 626 099
54 Aparelhos de ar-condicionado - exclusive para veículos e para uso central, (de paredes, de janelas ou transportáveis)	unidade	8	2 274 707	1 444 310 537	1 948 203	1 238 021 632
55 Chassis com motor para ônibus	unidade	5	19 639	1 168 472 511	20 209	1 223 115 616
56 Revistas, mesmo publicadas por organismos especializados (esportes, medicina, etc.)	unidade	35	670 850	1 229 210 217	651 951	1 187 354 950
57 Refrigeradores e congeladores para uso doméstico	unidade	5	3 788 110	1 199 781 289	3 740 954	1 185 898 440
58 Embalagens diversas de cartão liso, inclusive capas para discos	kg	21	207 372 347	1 189 741 247	205 360 036	1 178 554 388
59 Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico	kg	86	364 182 102	1 238 111 433	343 147 541	1 149 265 848
60 Bobinas a frio de aço comum, não revestido	kg	3	1 322 717 363	1 163 691 851	1 276 676 389	1 135 127 041
61 Tortas, bagaços e outros resíduos da extração do óleo de soja	kg	36	3 449 742 241	1 046 033 083	3 678 225 807	1 128 718 200
62 Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis	milheiro	10	31 314	1 189 988 917	30 669	1 124 714 624
63 Alumínio não ligado em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	kg	8	474 923 468	1 357 120 944	394 802 802	1 088 815 794
64 Massa de concreto preparada	m³	347	13 958 470	1 074 364 843	13 974 395	1 075 838 048
65 Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	kg	36	1 231 856 997	1 519 346 117	923 904 957	1 074 397 351
66 Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (ofsete, sulfite, bíblia, bouffant, monolúcido)	kg	13	750 921 640	1 267 284 490	638 848 126	1 067 284 401
68 Couros e pele de bovinos curtidos ao cromo (<i>wet blue/box call</i>)	m2	81	71 294 201	1 216 512 500	64 030 684	1 055 528 726
69 Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para construção	kg	24	573 969 401	1 185 836 002	498 057 347	1 020 841 651
70 Cigarros	milheiro	3	83 617 306	984 105 728	86 210 229	1 017 050 093
71 Peças e acessórios para veículos automotores, não especificados (<i>air-bag</i> - dispositivo de ar para segurança)	unidade	85	238 313 615	1 023 863 078	236 887 044	1 014 756 522
72 Barras de ferro e aço não ligado, forjadas, laminadas, estiradas ou extrudadas a quente, inclusive as torcidas após a laminação	kg	18	1 674 754 419	1 136 949 412	1 468 806 325	1 005 559 860
73 Leite em pó, blocos ou grânulos	kg	42	346 978 141	1 268 731 874	253 752 166	961 913 201

Tabela 2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - 2000

(conclusão)

Posição e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
			Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
75 Bobinas a quente de aço comum, não revestido	kg	3	1 926 118 916	993 738 284	1 820 800 878	939 188 665
76 Gás natural no estado gasoso	m³	12	13 328 000 000	2 136 478 400	5 733 953 000	919 295 078
77 Ferro-gusa	kg	37	5 120 033 008	1 138 404 522	4 029 963 199	909 784 061
78 Vergalhões de ferro e aço não ligado, laminados a quente, torcidos após a laminagem	kg	12	1 822 764 900	1 072 166 181	1 529 146 300	903 905 762
79 Transmissores/receptores de telefonia celular	kg	3	114 170 000	938 894 635	108 650 000	885 277 989
80 Reservatórios, barris, tambores, caixas, latas e recipientes semelhantes de alumínio, com capacidade não superior a 300 L	kg	16	353 446 294	860 836 127	376 134 911	880 618 417
82 Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parboilizado ou não	kg	67	1 371 221 070	761 885 217	1 574 217 599	876 033 461
83 Café torrado e moído	kg	57	221 966 985	913 238 935	213 887 085	871 202 698
84 Eixos, semi-eixos, engrenagens, mancais, juntas de articulação e outras peças para transmissão	unidade	28	14 889 453	944 762 961	13 692 149	866 797 077
85 Papel higiênico	kg	18	367 265 902	913 945 659	344 794 530	857 849 712
86 Carrocerias para ônibus	unidade	5	15 274	851 844 696	15 215	848 406 361
87 Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, <i>mailechort</i> , etc.)	kg	9	42 055 519	835 796 030	43 383 154	846 359 066
88 Artigos de plástico para embalagem, não especificados (caixas de isopor)	kg	75	196 828 813	865 947 489	188 368 035	825 421 808
90 Óleos brutos de petróleo	1 000 m³	10	71 616	21 855 098 234	2 668	814 195 181
91 Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas), com motor de ignição por faísca, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t	unidade	3	51 370	818 834 711	54 472	810 563 961
92 Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tipo denim/índigo, fio tinto, pesando mais de 200 g/m²	kg	16	145 572 211	793 900 549	145 482 978	804 611 735
93 Outros óleos combustíveis	m³	14	5 035 414	1 145 614 768	3 452 207	795 280 469
95 Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	kg	46	2 360 537 200	1 444 764 978	1 201 041 231	788 945 052
98 Medicamentos não especificados à base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio - exceto dipirona, captopril e loratadina		29	-	763 338 324	-	763 338 324
99 Óleos lubrificantes sem aditivos	kg	8	1 001 297 456	767 351 089	989 114 883	759 838 916
100 Tratores agrícolas (motocultores)	unidade	6	26 838	749 153 890	26 957	759 547 291
Aviões e outros veículos aéreos de peso superior a 2 000 kg e inferior a 15 000 kg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50 cm³ e inferior a 250 cm³	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Tratores rodoviários para semi-reboques	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Folhas-de-flandres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Propeno (propileno) não-saturado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Chapas e bobinas inoxidáveis, laminadas (largura maior ou igual a 600 mm)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
Laminados planos de aços comuns pintados, envernizados ou revestidos com alumínio, chumbo, plástico ou outro material	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de vídeo; tubos de captação para câmeras de televisão em cores ou em preto e branco; válvulas, lâmpadas e outros tubos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
Tiras de ferro e aço não ligado, laminadas a quente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

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

Notas: 1. Produtos selecionados a partir do valor das vendas.

2. Os produtos assinalados com (x) estão entre os 100 maiores, porém foram removidos de sua posição original a fim de preservar o sigilo estatístico. (vide notas técnicas, regras de desidentificação).

Referências bibliográficas

CLASSIFICAÇÃO nacional de atividades econômicas. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1995.

GÓES, M. C. A modernização das estatísticas econômicas. In: ENCONTRO NACIONAL DE PRODUTORES E USUÁRIOS DE INFORMAÇÕES SOCIAIS, ECONÔMICAS E TERRITORIAIS, 4., 1996, Rio de Janeiro: IBGE, 1996. 9 v. em 24.

LISTA de bens e serviços industriais - PRODLIST - Indústria. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/concla/produtos/prod_industria.shtml>. Acesso em: 2 dez. 2001.

PESQUISA INDUSTRIAL 1998. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v.17, 2000.

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.

SAS language: reference, version 6. Cary, NC: SAS Institute, c1990.

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

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

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

Anexo

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

(continua)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)
C - Indústrias extrativas				
10			Extração de carvão mineral	
	10.0		Extração de carvão mineral	
		10.00-6	Extração de carvão mineral	17
11			Extração de petróleo e serviços correlatos	
	11.1		Extração de petróleo e gás natural	
		11.10-0	Extração de petróleo e gás natural	17
	11.2		Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	
		11.20-7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	17
13			Extração de minerais metálicos	
	13.1		Extração de minério de ferro	
		13.10-2	Extração de minério de ferro	17
	13.2		Extração de minerais metálicos não-ferrosos	
		13.21-8	Extração de minério de alumínio	17
		13.22-6	Extração de minério de estanho	17
		13.23-4	Extração de minério de manganês	17
		13.24-2	Extração de minério de metais preciosos	17
		13.25-0	Extração de minerais radioativos	-
		13.29-3	Extração de outros minerais metálicos não-ferrosos	17
14			Extração de minerais não-metálicos	
	14.1		Extração de pedra, areia e argila	
		14.10-9	Extração de pedra, areia e argila	17
	14.2		Extração de outros minerais não-metálicos	
		14.21-4	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos	18
		14.22-2	Extração e refino de sal marinho e sal-gema	18
		14.29-0	Extração de outros minerais não-metálicos	18
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	19
		15.12-1	Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne	19
		15.13-0	Preparação de carne, banha e produtos de salsicharia não associadas ao abate	20
		15.14-8	Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos	20
	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	20
		15.22-9	Processamento, preservação e produção de conservas de legumes e outros vegetais	21
		15.23-7	Produção de sucos de frutas e de legumes	21
	15.3		Produção de óleos e gorduras vegetais e animais	
		15.31-8	Produção de óleos vegetais em bruto	21
		15.32-6	Refino de óleos vegetais	22
		15.33-4	Preparação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não-comestíveis	22
	15.4		Laticínios	
		15.41-5	Preparação do leite	22
		15.42-3	Fabricação de produtos do laticínio	23
		15.43-1	Fabricação de sorvetes	24

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

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)
	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	24
		15.52-0	Moagem de trigo e fabricação de derivados	24
		15.53-9	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	24
		15.54-7	Fabricação de fubá e farinha de milho	24
		15.55-5	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho	24
		15.56-3	Fabricação de rações balanceadas para animais	24
		15.59-8	Beneficiamento, moagem e preparação de outros alimentos de origem vegetal	25
	15.6		Fabricação e refino de açúcar	
		15.61-0	Usinas de açúcar	25
		15.62-8	Refino e moagem de açúcar	25
	15.7		Torrefação e moagem de café	
		15.71-7	Torrefação e moagem de café	25
		15.72-5	Fabricação de café solúvel	25
	15.8		Fabricação de outros produtos alimentícios	
		15.81-4	Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria	25
		15.82-2	Fabricação de biscoitos e bolachas	26
		15.83-0	Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar	26
		15.84-9	Fabricação de massas alimentícias	26
		15.85-7	Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	26
		15.86-5	Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados	27
		15.89-0	Fabricação de outros produtos alimentícios	27
	15.9		Fabricação de bebidas	
		15.91-1	Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas	27
		15.92-0	Fabricação de vinho	28
		15.93-8	Fabricação de malte, cervejas e chopes	28
		15.94-6	Engarrafamento e gaseificação de águas minerais	28
		15.95-4	Fabricação de refrigerantes e refrescos	28
16			Fabricação de produtos do fumo	
	16.0		Fabricação de produtos do fumo	
		16.00-4	Fabricação de produtos do fumo	28
17			Fabricação de produtos têxteis	
	17.1		Beneficiamento de fibras têxteis naturais	
		17.11-6	Beneficiamento de algodão	28
		17.19-1	Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais	28
	17.2		Fiação	
		17.21-3	Fiação de algodão	29
		17.22-1	Fiação de outras fibras têxteis naturais	29
		17.23-0	Fiação de fibras artificiais ou sintéticas	29
		17.24-8	Fabricação de linhas e fios para coser e bordar	30
	17.3		Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	
		17.31-0	Tecelagem de algodão	30
		17.32-9	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais	31
		17.33-7	Tecelagem de fios e filamentos contínuos artificiais ou sintéticos	32
	17.4		Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	
		17.41-8	Fabricação de artigos de tecido de uso doméstico, incluindo tecelagem	33
		17.49-3	Fabricação de outros artefatos têxteis, incluindo tecelagem	33
	17.5		Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	
		17.50-7	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis produzidos por terceiros	33

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

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)
	17.6		Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	
		17.61-2	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos	33
		17.62-0	Fabricação de artefatos de tapeçaria	33
		17.63-9	Fabricação de artefatos de cordoaria	34
		17.64-7	Fabricação de tecidos especiais - inclusive artefatos	34
		17.69-8	Fabricação de outros artigos têxteis - exclusive vestuário	34
	17.7		Fabricação de tecidos e artigos de malha	
		17.71-0	Fabricação de tecidos de malha	35
		17.72-8	Fabricação de meias	35
		17.79-5	Fabricação de outros artigos do vestuário produzidos em malharias (tricotagens)	35
18			Confecção de artigos do vestuário e acessórios	
	18.1		Confecção de artigos do vestuário	
		18.11-2	Confecção de peças interiores do vestuário	35
		18.12-0	Confecção de outras peças do vestuário	36
		18.13-9	Confecção de roupas profissionais	37
	18.2		Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	
		18.21-0	Fabricação de acessórios do vestuário	37
		18.22-8	Fabricação de acessórios para segurança industrial e pessoal	38
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	38
	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	38
		19.29-1	Fabricação de outros artefatos de couro	39
	19.3		Fabricação de calçados	
		19.31-3	Fabricação de calçados de couro	39
		19.32-1	Fabricação de tênis de qualquer material	39
		19.33-0	Fabricação de calçados de plástico	39
		19.39-9	Fabricação de calçados de outros materiais	40
20			Fabricação de produtos de madeira	
	20.1		Desdobramento de madeira	
		20.10-9	Desdobramento de madeira	40
	20.2		Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	
		20.21-4	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada	41
		20.22-2	Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria	41
		20.23-0	Fabricação de artefatos de tanoaria e embalagens de madeira	41
		20.29-0	Fabricação de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material trançado - exclusive móveis	41
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	42
	21.2		Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	
		21.21-0	Fabricação de papel	42
		21.22-9	Fabricação de papelão liso, cartolina e cartão	43
	21.3		Fabricação de embalagens de papel ou papelão	
		21.31-8	Fabricação de embalagens de papel	43
		21.32-6	Fabricação de embalagens de papelão - inclusive a fabricação de papelão corrugado	43

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

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)	
22	21.4		Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão		
		21.41-5	Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão para escritório	43	
		21.42-3	Fabricação de fitas e formulários contínuos - impressos ou não	44	
		21.49-0	Fabricação de outros artefatos de pastas, papel, papelão, cartolina e cartão	44	
			Edição, impressão e reprodução de gravações		
	22.1		Edição; edição e impressão		
		22.11-0	Edição; edição e impressão de jornais	44	
		22.12-8	Edição; edição e impressão de revistas	44	
		22.13-6	Edição; edição e impressão de livros	44	
		22.14-4	Edição de discos; fitas e outros materiais gravados	45	
		22.19-5	Edição; edição e impressão de outros produtos gráficos	45	
	22.2		Impressão de serviços conexos para terceiros		
		22.21-7	Impressão de jornais, revistas e livros	45	
		22.22-5	Serviço de impressão de material escolar e de material para usos industrial e comercial	45	
		22.29-2	Execução de outros serviços gráficos	45	
	22.3		Reprodução de materiais gravados		
		22.31-4	Reprodução de discos e fitas	46	
		22.32-2	Reprodução de fitas de vídeos	46	
		22.33-0	Reprodução de filmes	46	
		22.34-9	Reprodução de programas de informática em disquetes e fitas	46	
	23		Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool		
		23.1		Coquerias	
23.10-8			Coquerias	46	
23.2			Refino de petróleo		
		23.20-5	Refino de petróleo	46	
23.3			Elaboração de combustíveis nucleares		
		23.30-2	Elaboração de combustíveis nucleares	47	
23.4			Produção de álcool		
	23.40-0	Produção de álcool	47		
24		Fabricação de produtos químicos			
	24.1		Fabricação de produtos químicos inorgânicos		
		24.11-2	Fabricação de cloro e álcalis	47	
		24.12-0	Fabricação de intermediários para fertilizantes	47	
		24.13-9	Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos	47	
		24.14-7	Fabricação de gases industriais	48	
		24.19-8	Fabricação de outros produtos inorgânicos	48	
	24.2		Fabricação de produtos químicos orgânicos		
		24.21-0	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	49	
		24.22-8	Fabricação de intermediários para resinas e fibras	50	
		24.29-5	Fabricação de outros produtos químicos orgânicos	50	
	24.3		Fabricação de resinas e elastômeros		
		24.31-7	Fabricação de resinas termoplásticas	53	
		24.32-5	Fabricação de resinas termofixas	53	
		24.33-3	Fabricação de elastômeros	54	
	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	54		
24.42-2		Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos sintéticos	54		

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

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)
	24.5		Fabricação de produtos farmacêuticos	
		24.51-1	Fabricação de produtos farmoquímicos	54
		24.52-0	Fabricação de medicamentos para uso humano	55
		24.53-8	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	56
		24.54-6	Fabricação de materiais para usos médicos, hospitalares e odontológicos	56
	24.6		Fabricação de defensivos agrícolas	
		24.61-9	Fabricação de inseticidas	56
		24.62-7	Fabricação de fungicidas	56
		24.63-5	Fabricação de herbicidas	57
		24.69-4	Fabricação de outros defensivos agrícolas	57
	24.7		Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	
		24.71-6	Fabricação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos	57
		24.72-4	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	57
		24.73-2	Fabricação de artigos de perfumaria e cosméticos	57
	24.8		Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	
		24.81-3	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	58
		24.82-1	Fabricação de tintas de impressão	58
		24.83-0	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	59
	24.9		Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	
		24.91-0	Fabricação de adesivos e selantes	59
		24.92-9	Fabricação de explosivos	59
		24.93-7	Fabricação de catalisadores	59
		24.94-5	Fabricação de aditivos de uso industrial	59
		24.95-3	Fabricação de chapas, filmes, papéis e outros materiais e produtos químicos para fotografa	60
		24.96-1	Fabricação de discos e fitas virgens	60
		24.99-6	Fabricação de outros produtos químicos não especificados ou não classificados	60
25			Fabricação de artigos de borracha e plástico	
	25.1		Fabricação de artigos de borracha	
		25.11-9	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	61
		25.12-7	Recondicionamento de pneumáticos	61
		25.19-4	Fabricação de artefatos diversos de borracha	61
	25.2		Fabricação de produtos de plástico	
		25.21-6	Fabricação de laminados planos e tubulares plásticos	62
		25.22-4	Fabricação de embalagem de plástico	63
		25.29-1	Fabricação de artefatos diversos de plástico	63
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	64
		26.12-3	Fabricação de vasilhames de vidro	65
		26.19-0	Fabricação de artigos de vidro	65
	26.2		Fabricação de cimento	
		26.20-4	Fabricação de cimento	65
	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	65
	26.4		Fabricação de produtos cerâmicos	
		26.41-7	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção civil	66
		26.42-5	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	66
		26.49-2	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para usos diversos	66
	26.9		Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	
		26.91-3	Britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras (não associado à extração)	66
		26.92-1	Fabricação de cal virgem, cal hidratada e gesso	67
		26.99-9	Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	67

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

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	(continuação)		
					Página (1)	
27			Metalurgia básica			
	27.1		Siderúrgicas integradas			
		27.11-1	Produção de laminados planos de aço		68	
		27.12-0	Produção de laminados não-planos de aço		68	
	27.2		Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas			
		27.21-9	Produção de gusa		69	
		27.22-7	Produção de ferro, aço e ferroligas em formas primárias e semi-acabados		69	
		27.29-4	Produção de relaminados, trefilados e retrefilados de aço - exclusive tubos		69	
	27.3		Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas			
		27.31-6	Fabricação de tubos de aço com costura		69	
		27.39-1	Fabricação de outros tubos de ferro e aço		70	
	27.4		Metalurgia de metais não-ferrosos			
		27.41-3	Metalurgia do alumínio e suas ligas		70	
		27.42-1	Metalurgia dos metais preciosos		70	
		27.49-9	Metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas		70	
	27.5		Fundição			
		27.51-0	Fabricação de peças fundidas de ferro e aço		71	
		27.52-9	Fabricação de peças fundidas de metais não-ferrosos e suas ligas		71	
	28			Fabricação de produtos de metal - exclusive 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		71	
28.12-6			Fabricação de esquadrias de metal		71	
		28.13-4	Fabricação de obras de caldeiraria pesada		72	
28.2			Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos			
		28.21-5	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		72	
		28.22-3	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos		72	
28.3			Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais			
		28.31-2	Produção de forjados de aço		72	
		28.32-0	Produção de forjados de metais não-ferrosos e suas ligas		73	
		28.33-9	Fabricação de artefatos estampados de metal		73	
		28.34-7	Metalurgia do pó		73	
		28.39-8	Têmpera, cementação e tratamento térmico do aço, serviços de usinagem, galvanotécnica e solda		73	
28.4			Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais			
		28.41-0	Fabricação de artigos de cutelaria		73	
		28.42-8	Fabricação de artigos de serralheria - exclusive esquadrias		73	
		28.43-6	Fabricação de ferramentas manuais		74	
28.9			Fabricação de produtos diversos de metal			
		28.91-6	Fabricação de embalagens metálicas		75	
	28.92-4	Fabricação de artefatos de trefilados		75		
	28.93-2	Fabricação de artigos de funilaria e de artigos de metal para usos doméstico e pessoal		76		
	28.99-1	Fabricação de outros produtos elaborados de metal		76		
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 - exclusive para aviões e veículos rodoviários		77	
		29.12-2	Fabricação de bombas e carneiros hidráulicos		77	
		29.13-0	Fabricação de válvulas, torneiras e registros		78	
		29.14-9	Fabricação de compressores		78	
		29.15-7	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive rolamentos		78	

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

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)
	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	79
		29.22-0	Fabricação de estufas e fornos elétricos para fins industriais	79
		29.23-8	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	79
		29.24-6	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial	80
		29.25-4	Fabricação de aparelhos de ar-condicionado	80
		29.29-7	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral	80
	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	81
		29.32-7	Fabricação de tratores agrícolas	82
	29.4		Fabricação de máquinas-ferramenta	
		29.40-8	Fabricação de máquinas-ferramenta	82
	29.5		Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	
		29.51-3	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo	83
		29.52-1	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção	83
		29.53-0	Fabricação de tratores de esteira e tratores de uso na construção e mineração	84
		29.54-8	Fabricação de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação	84
	29.6		Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	
		29.61-0	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica - exclusive máquinas-ferramenta	84
		29.62-9	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo	84
		29.63-7	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	85
		29.64-5	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados	86
		29.65-3	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	86
		29.69-6	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	86
	29.7		Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	
		29.71-8	Fabricação de armas de fogo e munições	88
		29.72-6	Fabricação de equipamento bélico pesado	88
	29.8		Fabricação de eletrodomésticos	
		29.81-5	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	88
		29.89-0	Fabricação de outros aparelhos eletrodomésticos	88
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	89
		30.12-0	Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos eletrônicos destinados à automação gerencial e comercial	89
	30.2		Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	
		30.21-0	Fabricação de computadores	89
		30.22-8	Fabricação de equipamentos periféricos para máquinas eletrônicas para tratamento de informações	89
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	90
		31.12-7	Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes	90
		31.13-5	Fabricação de motores elétricos	90

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

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	(continuação)	
					Página (1)
	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		90
		31.22-4	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo		91
	31.3		Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados		
		31.30-5	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados		91
	31.4		Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos		
		31.41-0	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos - exclusive para veículos		91
		31.42-9	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos		91
	31.5		Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação		
		31.51-8	Fabricação de lâmpadas		91
		31.52-6	Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação - exclusive para veículos		92
	31.6		Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias		
		31.60-7	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias		92
	31.9		Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos		
		31.91-7	Fabricação de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso elétrico, eletroímãs e isoladores		92
		31.92-5	Fabricação de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme		92
		31.99-2	Fabricação de outros aparelhos ou equipamentos elétricos		93
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		93
	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		93
		32.22-0	Fabricação de aparelhos telefônicos, sistemas de intercomunicação e semelhantes		94
	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		94
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		95
	33.2		Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais		
		33.20-0	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais		96
	33.3		Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo		
		33.30-8	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo		97
	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		97
	33.5		Fabricação de cronômetros e relógios		
		33.50-2	Fabricação de cronômetros e relógios		98
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		98

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

(conclusão)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)	
35	34.2		Fabricação de caminhões e ônibus	99	
		34.20-7	Fabricação de caminhões e ônibus		
	34.3		Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	99	
		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	100	
		34.41-0	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor		
		34.42-8	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão		
		34.43-6	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios		
		34.44-4	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão		
		34.49-5	Fabricação de peças e acessórios de metal para veículos automotores não classificados em outra classe		
		34.5			Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores
	34.50-9	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores			
	36		Fabricação de outros equipamentos de transporte	101	
		35.1			Construção e reparação de embarcações
			35.11-4		Construção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes
			35.12-2		Construção e reparação de embarcações para esporte e lazer
		35.2			Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários
			35.21-1		Construção e montagem de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes
			35.22-0		Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários
			35.23-8		Reparação de veículos ferroviários
		35.3			Construção, montagem e reparação de aeronaves
35.31-9			Construção e montagem de aeronaves		
35.32-7			Reparação de aeronaves		
35.9			Fabricação de outros equipamentos de transporte		
		35.91-2	Fabricação de motocicletas		
	35.92-0	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados			
	35.99-8	Fabricação de outros equipamentos de transporte			
37		Fabricação de móveis e indústrias diversas	106		
	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	106		
	37.1			Reciclagem de sucatas metálicas	
		37.10-9		Reciclagem de sucatas metálicas	
37.2		Reciclagem de sucatas não-metálicas			
	37.20-6	Reciclagem de sucatas não-metálicas			

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

Apêndice

**Questionário da Pesquisa Industrial
Anual de Produto 2000**

06

PRINCIPAIS MATÉRIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES CONSUMIDOS NA PRODUÇÃO
(Descreva, em ordem decrescente de importância, as três principais matérias-primas, materiais auxiliares e componentes consumidos na produção)

01 -

02 -

03 -

III - AUTENTICAÇÃO E OBSERVAÇÕES

06

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

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

A Pesquisa Industrial Anual de Produto (PIA-Produto) insere-se no programa de modernização das estatísticas industriais levantadas pelo IBGE. Sua importância está ligada a pelo menos dois aspectos: a PIA-Produto, ao levantar a produção nacional, por produto, possibilita uma ampla gama de análise sobre produtos e mercados; além disso se constitui numa referência para a atualização da pesquisa industrial mensal de produção física, principal fonte de informações conjunturais sobre a atividade fabril.

Capítulo 2 - Dados Cadastrais

Item 01 - Firma ou Razão Social - Este item é de preenchimento obrigatório. Não use abreviaturas, exceto se as mesmas já constarem da Razão Social.

Item 02 - CNPJ da Unidade Local - É obrigatório transcrever o CNPJ da UL (constante na listagem de apoio) para este item.

Item 03 - CNPJ alterado - Este campo deve ser utilizado pelas unidades locais que tiveram o CNPJ alterado por alguma mudança estrutural (fusão, cisão total ou parcial), por simples correção ou, ainda, por atualização do CNPJ constante da listagem de apoio.

Item 04 - UF e Município - Descreva neste campo a UF e o Município onde está localizada a Unidade Local. Este campo é de preenchimento obrigatório.

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

Item 05 - Situação Cadastral da Unidade Local - É obrigatório assinalar o código correspondente à situação cadastral da Unidade Local:

Código 01 - **Em operação**: unidades locais que operaram normalmente durante o ano de referência da pesquisa.

Código 02 - **Em implantação/pré-operação**: unidades locais que se encontravam em fase de instalação ou pré-operação no ano de referência da pesquisa.

Código 03 - **Paralisada com informação**: unidades locais que interromperam temporariamente suas atividades e que no final do exercício continuavam nesta situação.

As unidades locais paralisadas parte do ano por sazonalidade da produção devem ser consideradas como em operação.

Código 04 - **Extinta com informação**: unidades locais que no final do exercício encontravam-se extintas, porém tendo operado parte do ano.

Código 05 - **Paralisada ou Extinta sem informação**: unidades locais que no exercício estiveram paralisadas ou extintas, sem ter produzido ou prestado serviços industriais de qualquer espécie.

Código 06 - **Unidade Local Não Produtiva Industrial**: reservado às unidades locais que não são industriais - quer dizer, não produzem produtos e serviços industriais, apesar de funcionarem normalmente em outras atividades da empresa (comércio, serviço, transporte, agroindústria, etc.) - ou àquelas unidades administrativas, mesmo que industriais.

Capítulo 03 - Receita Líquida de Venda de Produtos e Serviços Industriais Prestados pela Unidade Local

A Receita Líquida de Venda corresponde à receita bruta da venda de produtos produzidos pela empresa (nesta ou em outra unidade local da mesma empresa) e de serviços industriais prestados a outras empresas, deduzida dos impostos incidentes sobre estas vendas, ou seja, aqueles que guardam proporcionalidade com preços de venda (ICMS, PIS/PASEP sobre faturamento, CONFINS, etc.), IPI, **Simples**, quando for o caso, bem como as vendas canceladas e descontos incondicionais. Inclua o valor dos créditos-prêmios de IPI concedidos pela exportação de produtos manufaturados nacionais (BEFLEX, por prazo determinado). Não inclua os créditos de IPI e ICMS, mantidos em decorrência de exportação, os quais não integram os custos dos produtos nem a receita de venda da empresa.

Capítulo 04 - Informações dos Produtos Produzidos e dos Serviços Industriais Prestados pela Unidade Local

A Descrição dos Produtos e Serviços Industriais, o Código dos Produtos e Serviços Industriais e a Unidade de Medida são de preenchimento obrigatório.

Em um número máximo de 20 (vinte), discrimine em ordem decrescente de importância os produtos fabricados no ano pela Unidade Local, assim como os serviços industriais prestados a outras empresas. Quando os serviços industriais forem prestados a outras unidades locais da mesma empresa, não os informe, mas chame a atenção, no campo das observações, que esta unidade faz este tipo de serviço. Discrimine também as vendas dos produtos fabricados em outras unidades locais da empresa, mas não inclua a revenda de mercadorias adquiridas de outras empresas.

Para descrever os produtos e serviços industriais e informar seus códigos e suas respectivas Unidades de Medida, consulte o **PRODLIST** (lista de produtos e serviços industriais) que acompanha o material entregue pelo técnico do IBGE. Quanto à Unidade de Medida, é fundamental que se respeite a unidade indicada no referido documento, não informando em hipótese nenhuma, em uma outra unidade diferente daquela. Se necessário, faça as conversões cabíveis para adequar a unidade de medida à solicitada pelo IBGE. Podem ser informadas quantidades com até 3 (três) casas decimais, por exemplo: a unidade solicitada é t (tonelada) e os registros estão em Kg, deste modo a informação convertida será 0,817 t. Caso a unidade local produza, e/ou preste um serviço industrial não constante do PRODLIST, descreva-os da forma mais explicativa possível, não utilizando, de modo algum, nomes fantasias ou comerciais.

As demais variáveis deste capítulo são:

Quantidade Produzida no Ano

Informe as quantidades produzidas no ano dos produtos desta unidade local, independente do fato de estes produtos terem sido vendidos, transferidos para outras unidades locais da mesma empresa, mantidos em estoques, incorporados ao ativo ou distribuídos gratuitamente.

Vendas Realizadas no Ano

Na coluna **Quantidade** pede-se a quantidade vendida no ano (independentemente de terem sido produzidas no ano ou não) e na coluna **Valor em Reais** pede-se o valor da Receita Líquida de Venda dos Produtos, conforme definida anteriormente. Informe as vendas, quantidade e valor, inclusive de produtos que são vendidos nesta unidade, mas são produzidos em outra unidade local da mesma empresa e não informe os produtos vendidos pela unidade local que foram produzidos por outras empresas.

Atenção: Para os produtos que foram apenas transferidos, estocados, incorporados ao ativo ou distribuídos gratuitamente, informe somente as suas quantidades produzidas no ano.

No caso dos serviços industriais, as colunas de quantidades (produzidas e vendidas) são necessariamente dispensáveis; pede-se tão somente o valor da receita auferida com a prestação de serviços para outras empresas. Os serviços industriais prestados para outras unidades locais da mesma empresa (serviços que não são feitos para fora da empresa) deverão ser informados, e anote nas observações que esta unidade faz este tipo de serviço.

Entende-se como **serviços industriais**, a aplicação de processos industriais na confecção de produtos ou no beneficiamento e acabamento de produtos já elaborados, desde que as matérias-primas utilizadas, assim como os artefatos que passaram por beneficiamento ou acabamento, pertençam a terceiros ou a outras unidades locais da mesma empresa.

Capítulo 05 - Principais Matérias-Primas, Materiais Auxiliares e Componentes Consumidos na Produção

Este capítulo é de preenchimento obrigatório quando o produto ou o serviço informado não constarem da lista de produtos e serviços do IBGE.

Equipe técnica

Coordenação das Estatísticas Econômicas

Magdalena Sophia Cronemberger Araújo Góes

Departamento de Indústria

Silvio Sales de Oliveira Silva

Gerências de Pesquisas Anuais de Produto e de Empresa

João Batista de Oliveira

Jurandir Carlos de Oliveira

Gerências de Análise e de Metodologia

Alexandre Pessoa Brandão

Mariana Martins Rebouças

Planejamento

Alexandre Pessoa Brandão

João Batista de Oliveira

Mariana Martins Rebouças

Roberto Rodrigues da Silva

Silvio Sales de Oliveira Silva

Wasmália Socorro Barata Bivar

Apuração

Ana Maria da Luz Barcelos

Auracélia Barroso

Celestino José Rodrigues Costa

Denise Ferreira Cordovil

Eliete Barcelos

Fátima Regina Becker Queiroz

Greice Damião de Assis

Iveti Olivieri Carneiro

Juliana Barreto

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

Seleção do painel

Alexandre Pessoa Brandão
Fátima das Graças Barbosa
João Batista de Oliveira
Wasmália Socorro Barata Bivar

Tabulação e Preparo de Originais

Abelardo Floriano de Paulo
Eliane Maria Bigi de Aquino
Jorneide Jones Muniz Correa
Maria dos Santos da Silva
Sandra Monçores Lopes
Shirlene Boscarino
Vania Coutinho

Nomenclatura de Produtos – PRODLIST-IND

Marcus José de Oliveira Campos
Therezinha Maria Lamego do Nascimento

Desenvolvimento e Manutenção do Sistema Informático

Ana Flavia Zamith Garcia Medeiros
Fernando Espírito Santo Cataldo
Maria Helena Leitão da Cunha Jerusalmi
Neusa Mansour
Regina Ferreira Paiva

Claudio Machado Pinto
Elizabeth Cunha Coutinho
Francisco Paulo Ferreira dos Santos
Leonardo Henrique da Cruz D'Escoffier
Maria Judineide Matos de Souza

Supervisores Estaduais da Pesquisa Industrial

Adelson da Silva Uchoa
Alcides Gadelha da Silva

Antônio Welington Brito
Antônio Rubens R. dos Santos
Carlos Alberto D'Almeida
Carlos Augusto M. Souza
Edna Marta Castelo Branco
Elcio Sebastião Kalinowski
Elegi R. Xavier de Oliveira
Francisco das Chagas Sotero
Gelisa Fonseca Ribeiro
Iris de Oliveira Costa
João Elias Coelho
Jorge Nazareno L. Pinto
José Monteiro da Silva
Lílio Remi Lago
Luiz Alberto Aires Corrêa
Maria Odete Dias Viana
Maria Angela Montini
Marinelza Lopes de Oliveira
Martalene de Abreu e Silva
Mauro Cesar dos Anjos
Mauro Jordão da Silva
Paulina Rosemberg Kittman
Rubem Laborda do Espírito Santo
Ruivaldo Maria P. Braga
Santino da Silveira
Sérgio Caldeira Bueno

Projeto Editorial

Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI

Coordenação

Marise Maria Ferreira

Gerência de Editoração - Departamento de Produção - DEPRO

Estruturação textual e tabular

Carmen Heloisa P. Costa
Neuza Damásio

Diagramação tabular

Neuza Damásio
Sonia Rocha

Copidesque e revisão

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

Diagramação textual

Solange Maria Mello de Oliveira

Programação visual da publicação

Luiz Carlos Chagas Teixeira

Gerência de Gráfica - Departamento de Produção - DEPRO

Impressão e acabamento

Jose Augusto dos Santos

Gerência de Documentação

Normalização bibliográfica e de glossário

Ana Raquel Gomes da Silva

Aparecida Tereza Rodrigues Regueira

Diva de Assis Moreira

Maria da Penha Fernandes Ferreira

Gráfica Digital

Impressão

Ednalva Maia do Monte