

PESQUISA INDUSTRIAL

2 0 0 2

volume 21
número 2

PRODUTO

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Guido Mantega

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo
José Sant`Anna Bevilaqua

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Pedro Luis do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas
Magdalena Sophia Cronemberger Góes

Coordenação de Indústria
Silvio Sales de Oliveira Silva

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

Pesquisa Industrial

volume 21 2002

número 2

Produto

ISSN 0100-5138

Pesq. Industr., Rio de Janeiro, v.21, n.1, p. 1-161, 2002

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

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

ISSN 1676-2452 (CD-ROM)

ISSN 0100-5138 (meio impresso)

© IBGE, 2004

Elaboração do arquivo PDF

Roberto Cavararo

Produção da multimídia

Marisa Sigolo Mendonça

Márcia do Rosário Brauns

Capa

Gerência de Criação/CDDI

Renato J. Aguiar - Coordenação de *Marketing*/Centro de
Documentação e Disseminação de Informação - CDDI

Sumário

Apresentação

Notas técnicas

Histórico

Unidade de investigação

Nomenclatura de produto

Seleção do painel

 Cadastro básico de seleção

 Tamanho do painel

 Atualização do painel

Instrumentos de coleta

Apresentação dos resultados

Conceituação das variáveis econômicas investigadas e tabuladas

Tabelas de resultados

1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - 2002

Referências

Anexos

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

Questionário da Pesquisa Industrial Anual-Produto 2002

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 2002.

Com a série iniciada em 1998, a PIA-Produto disponibiliza, anualmente, informações sobre os produtos produzidos pela indústria brasileira, definidos de acordo com nomenclatura articulada com a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE - e com a Nomenclatura Comum do Mercosul – NCM. Com estes dados, novas perspectivas são abertas tanto para análises da composição da produção nacional como para estudos de mercado, onde é fundamental a articulação entre as estatísticas de produção interna e de comércio externo.

O IBGE, em especial a equipe da Coordenação de Indústria, vinculada 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.

Wasmália Bivar
Diretora de Pesquisas

Notas técnicas

A Pesquisa Industrial Anual - Produto, PIA-Produto, levanta informações referentes a produtos e serviços industriais produzidos pela indústria nacional.

Os objetivos principais da pesquisa são:

- Disponibilizar informações atualizadas sobre a produção de bens e serviços industriais, segundo uma nomenclatura detalhada, permitindo a análise da composição da produção industrial brasileira, de mercados específicos, bem como o acompanhamento de sua evolução; e
- Propiciar informações para a análise articulada dos fluxos de produção interna e do comércio externo de produtos industriais.

A PIA-Produto tem como desenho um painel intencional de unidades locais produtivas industriais selecionadas a partir da PIA-Empresa, cujo âmbito é 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 1978, fornecendo resultados para Brasil e detalhes geográficos, dependendo do ano de referência, segundo classes, gêneros, grupos e subgrupos da classificação de atividades. Para esses anos apresentaram-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 - 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 da segunda, em 1998.

Unidade de investigação

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

A unidade local é o espaço físico, geralmente uma área contínua, no qual uma ou mais atividades econômicas são desenvolvidas, correspondendo a um endereço de atuação da empresa. A empresa é a unidade jurídica caracterizada por uma firma ou razão social que engloba o conjunto de atividades econômicas exercidas em uma ou mais unidades locais. Define-se como empresa industrial a empresa com atividade principal compreendida nas seções C Indústrias Extrativas e D Indústrias de Transformação da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE -, e como unidades locais de produção industrial, aquelas onde são exercidas estas atividades.

Nomenclatura de produto

As informações sobre as mercadorias e serviços industriais são levantadas seguindo uma nomenclatura de produtos pré-estabelecida, a Lista de Bens e Serviços Industriais, PRODLIST-Indústria¹, com cerca de 4 100 categorias.

¹ Consultar a PRODLIST-Indústria no portal do IBGE na Internet, em: <http://www.ibge.gov.br/concia>.

A PRODLIST-Indústria foi elaborada a partir da Nomenclatura Comum do Mercosul-NCM - e ordenada por classe 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 comparabilidade internacional, uma vez que as nomenclaturas internacionais utilizadas para mensurar a produção industrial vinculam seus códigos aos do Sistema Harmonizado - SH -, que é a base da construção da NCM.

A PRODLIST-Indústria 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 PRODLIST-Indústria é atualizada anualmente para incorporação de novos produtos e ajustes em designações existentes, levando-se em conta as atualizações na NCM, os resultados da PIA-Produto e consultas junto às associações de classe empresariais.

A PIA – Produto 2002 teve como referência a PRODLIST-Indústria 2002.

Cabe ressaltar que não há informação de quantidade produzida para os serviços industriais e para os produtos da indústria farmacêutica (classes CNAE 2452: Fabricação de medicamentos de uso humano e 2453: Fabricação de medicamentos de uso veterinário), para os quais não existem unidades de medida definidas.

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 mercadorias e serviços) das unidades locais de produção industrial das empresas industriais.

Para formar o painel de unidades locais, são adotados os seguintes procedimentos:

- como regra geral, para cada classe CNAE (4 dígitos), são selecionadas, na PIA-Empresa, as unidades locais de produção industrial que representam 80% do total do valor das expedições (vendas + transferências) da classe;
- as empresas, com unidades locais selecionadas pelo critério anterior, têm todas as suas unidades de produção industrial incluídas no painel;
- para as atividades (classes CNAE) com baixo nível de concentração da produção, trabalha-se com painel com cobertura inferior a 80%. A seguir, estão relacionadas as classes CNAE nas quais o painel atinge, no máximo, 60% do valor das expedições;

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

- a partir de 2000, incluíram-se, no painel da PIA-produto, todas as unidades locais de produção industrial das 1000 maiores empresas da PIA-Empresa, segundo a receita líquida de vendas, que porventura não foram selecionadas pelo critério anterior;
- em 2001, passou-se a incorporar também as unidades locais industriais das empresas com 200 ou mais pessoas ocupadas da PIA-Empresa, não selecionadas pelos critérios anteriores; e
- todas as empresas selecionadas para a PIA-Produto constam da amostra da PIA-Empresa.

A seleção do painel de informantes da PIA-Produto 2002 teve por base o cadastro final de empresas e unidades de produção industrial, e respectivas informações de vendas e transferências da PIA-Empresa 2001.

Cadastro básico de seleção

O cadastro básico de seleção dos informantes da PIA-Produto é a PIA - Empresa.

Tamanho do painel

A PIA-Produto é um painel selecionado com base na amostra da PIA-Empresa, dentro dos critérios e procedimentos definidos anteriormente.

O painel da PIA-Produto 2002 foi composto de cerca de 14 mil empresas, totalizando 23,5 mil unidades locais de produção industrial.

As vendas de mercadorias e serviços informados na PIA-Produto 2002 alcançam R\$ 600 bilhões, o que representa 75% do total das vendas das empresas industriais com cinco ou mais pessoas ocupadas, no mesmo ano, de acordo com a PIA-Empresa.

Atualização do painel

Como a PIA-Produto é um painel intencional selecionado com base na PIA-Empresa, as atualizações cadastrais da pesquisa são realizadas anualmente com base na PIA-Empresa mais recente.

Instrumentos de coleta

A PIA-Produto utiliza um questionário composto de três partes: a parte 1 é destinada aos dados cadastrais; a parte 2 às informações econômicas ; e a parte 3 às observações e dados do informante.

O questionário é disponibilizado em formulário de papel e em meio magnético.

Apresentação dos resultados²

Os resultados de 2002 são publicados, neste volume, em duas tabelas:

- Tabela 1 – Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos. Para cada produto são apresentados os dados de 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 valor de vendas, listados por ordem decrescente. Para cada produto são apresentados os dados de quantidades vendidas e produzidas e de valor de vendas e de produção.

Para cada produto é informado o código PRODLIST-Indústria correspondente, com o objetivo de facilitar a identificação da classe CNAE de origem. Em anexo, é apresentada a estrutura detalhada da CNAE (seções, divisões, grupos e classes) referida às seções C Indústrias Extrativas e D Indústrias de Transformação .

Acompanha a publicação um CD-ROM com as tabelas relativas aos anos de 2001 e 2002. As informações de 2001 estão atualizadas para a PRODLIST-Indústria 2002, e com as retificações de dados que se fizeram necessárias.

As solicitações de tabulações especiais das informações da Pesquisa devem ser enviadas para o endereço eletrônico ibge@ibge.gov.br.

Regras de desidentificação

Com o objetivo de assegurar o sigilo das informações individualizadas do

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

informante, de acordo com a legislação vigente, foram adotados procedimentos de desidentificação para a divulgação dos dados da PIA-Produto.

As informações para os produtos no nível de detalhamento PRODLIST-Indústria com um ou dois informantes são omitidas (x).

Em cada classe CNAE, as informações dos produtos PRODLIST-Indústria com um ou dois informantes são agregadas, formando uma nova categoria "Outros", construída dentro dos seguintes critérios:

- agrupando todos os produtos da classe com um ou dois informantes; e
- agrupando o produto com um ou dois informantes com outro produto da classe, selecionado pelo critério de menor nível de valor de produção.

Estes procedimentos garantem a divulgação das informações da PIA-Produto no nível das classes CNAE, dentro dos princípios do sigilo estatístico.

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

A informação solicitada refere-se à receita bruta das vendas de mercadorias produzidas pela empresa na unidade local, ou em outras unidades locais da mesma empresa e comercializadas nesta unidade, e de serviços industriais prestados a outras empresas, deduzidos os impostos incidentes sobre estas vendas (os que guardam proporcionalidade com valor de venda, tais como: o ICMS, o PIS/PASEP sobre faturamento, o COFINS, o IPI e o Simples, quando for o caso) e as vendas canceladas, abatimentos e descontos incondicionais. Inclui os créditos-prêmios de IPI concedidos pela exportação de produtos manufaturados nacionais (BEFIEX, por prazo determinado), mas não os créditos de IPI e de 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

São solicitadas as seguintes informações para os principais produtos fabricados no ano pela unidade local, em outras unidades locais da mesma empresa e comercializados nesta unidade, bem como os serviços industriais prestados a outras empresas, num máximo de 20 itens e com o critério de importância no valor das expedições.

- Código, descrição e unidade de medida do Produto – identificado pelo informante com o uso da PRODLIST-Indústria;
- Quantidade produzida no ano - quantidade total do produto fabricado na unidade local no ano, independente do destino (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 do produto vendida no ano, pela unidade local, independentemente de ter sido produzido no ano ou na unidade local, desde que produzido pela empresa; e
- Vendas realizadas no ano - receita líquida de vendas do produto no ano, 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 solicita-se o valor da receita líquida auferida com a prestação de serviços para outras empresas. As vendas de serviços industriais referem-se às receitas auferidas pela aplicação de processos industriais de beneficiamento ou acabamento em produtos já elaborados, que pertençam a terceiros ou a outras unidades locais da mesma empresa.

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

Quando a unidade local informa produtos que não constam da PRO-DLIST-Indústria, solicita-se que liste, em ordem decrescente de importância, as três principais matérias-primas, materiais auxiliares e componentes consumidos na produção. Estas informações servem para auxiliar na codificação dos produtos.

Variáveis tabuladas

Para cada produto são tabuladas as seguintes variáveis:

- Número de informações - total de unidades locais que informaram o produto;
- Quantidade produzida no ano - soma das quantidades produzidas de todos os informantes do produto;
- Valor das vendas – soma dos valores das vendas de todos os informantes do produto;
- Valor da produção – soma dos valores da produção de todos os informantes de um mesmo produto. Variável construída, para cada ocorrência de produto, com o seguinte critério:
 - Valor da produção = preço médio de venda (valor das vendas / quantidade vendida) x quantidade produzida.

Quando apenas a quantidade produzida for informada, utiliza-se o preço médio do produto informado pela mesma empresa em outras ocorrências do mesmo produto. Caso não haja, utiliza-se o preço médio do produto na Unidade da Federação em que a unidade local está localizada. Não havendo, adota-se o preço médio nacional do produto.

Para os serviços, o valor das vendas é o valor da produção. Para os produtos da indústria farmacêutica, para os quais não é solicitada a informação sobre quantidade, assume-se que o valor das vendas seja igual ao valor da produção.

Nos casos em que parte da produção do produto é vendida e parte passa por novas etapas de processamento na própria empresa, pode ocorrer disparidade mais marcada entre os valores de venda e de produção. Quando a parcela vendida for pouco significativa, a valoração da produção com base no preço médio de venda pode, inclusive, resultar distorcida. É o que acontece com o produto "Preparações utilizadas na alimentação de animais".

Tabelas de resultados

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continua)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
	Total		40 743	-	712 248 596 449	-	601 027 609 521
1000	Extração de carvão mineral		17	-	312 324 963	-	312 752 610
1000.0010	Carvão mineral e outros combustíveis sólidos obtidos à partir da hulha (carvão mineral energético, metalúrgico, vapor, pré-lavado)	t	11	4 770 846	283 615 811	4 685 987	283 392 086
1000.0020	Hulhas (antracita, hulha betuminosa, etc.), mesmo em pó mas não aglomeradas	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1000.0030	Hulhas aglomeradas (bolotas, briquetes, etc.)	kg	-	-	-	-	-
1000.0040	Linhitas (hulhas castanhas) aglomeradas - exceto azeviche	kg	-	-	-	-	-
1000.0050	Linhitas (hulhas castanhas), mesmo em pó, mas não aglomeradas - exceto azeviche	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1000.0060	Poeiras finas de hulha (finos de carvão)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1000.0070	Turfa, mesmo aglomerada	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1000.8010	Serviço de beneficiamento de carvão mineral, associado ou em continuação à extração		1	-	(x)	-	(x)
1000.8020	Serviço de extração de carvão mineral		-	-	-	-	-
	Outros		6	-	28 709 152	-	29 360 524
1110	Extração de petróleo e gás natural		18	-	36 547 794 148	-	6 662 645 739
1110.0020	Gás natural líquido	m³	11	10 982 626 938	2 426 823 342	6 056 475 500	1 386 096 414
1110.0025	Gás natural no estado gasoso	1 000 m³	-	-	-	-	-
1110.0040	Óleos brutos de minerais betuminosos (xistos, areias betuminosas, etc.)	1 000 m³	-	-	-	-	-
1110.0050	Óleos brutos de petróleo	1 000 m³	7	83 419	34 120 970 806	12 982	5 276 549 325
1110.0060	Xisto betuminoso e areias betuminosas	kg	-	-	-	-	-
1120	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros		45	-	597 636 869	-	597 636 869
1120.8010	Serviços relacionados à extração de petróleo e gás realizados por terceiros (perfuração, reperfuração, desmantelamento de torres, etc.), exceto a prospecção realizada por terceiros		44	-	(x)	-	(x)
1120.8020	Serviço de liquefação ou regaseificação de gás natural para transporte		1	-	(x)	-	(x)
1310	Extração de minério de ferro		30	-	11 595 143 949	-	10 634 835 515
1310.0010	Minérios de ferro (hematita, limonita, magnetita, etc.)	t	5	41 626 390	192 094 778	32 566 954	112 555 355
1310.0020	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelletizados, sinterizados, etc.)	t	21	246 105 551	11 362 116 219	234 882 537	10 481 347 208
1310.8010	Serviço de beneficiamento de minério de ferro, inclusive a pelletização ou a sinterização		3	-	(x)	-	(x)
1310.8020	Serviço de extração de minério de ferro		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	40 932 952	-	40 932 952
1321	Extração de minério de alumínio		44	-	1 826 977 785	-	660 011 496
1321.0010	Minérios de alumínio (bauxita, mesmo calcinada) em bruto ou beneficiados	t	43	14 557 828	(x)	10 375 005	(x)
1321.8010	Serviço de beneficiamento de minério de alumínio, associado ou em continuação à extração		1	-	(x)	-	(x)
1321.8020	Serviço de extração de minério de alumínio		-	-	-	-	-
1322	Extração de minério de estanho		4	-	68 469 952	-	59 941 232
1322.0010	Minérios de estanho (cassiterita, etc.) em bruto ou beneficiados	t	4	10 244	68 469 952	8 975	59 941 232
1322.8010	Serviço de beneficiamento de minério de estanho, associado ou em continuação à extração		-	-	-	-	-
1322.8020	Serviço de extração de minério de estanho		-	-	-	-	-
1323	Extração de minério de manganês		7	-	113 723 246	-	51 538 194
1323.0010	Minérios de manganês (manganita, pirolusita, etc.) em bruto	t	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 - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mant	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1323.0020	Minérios de manganês beneficiados	t	4	853 139	107 482 102	729 628	45 295 488
1323.8010	Serviço de beneficiamento de minério de manganês, associado ou em continuação à extração		1	-	(x)	-	(x)
1323.8020	Serviço de extração de minério de manganês		-	-	-	-	-
	Outros		3	-	6 241 144	-	6 242 706
1324	Extração de minério de metais preciosos		9	-	6 316 971	-	6 870 580
1324.0010	Minérios de metais preciosos, não especificados, em bruto ou beneficiados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1324.0020	Minérios de ouro em bruto	t	5	934 926	-	-	-
1324.0025	Minérios de ouro beneficiados	t	-	-	-	-	-
1324.0030	Minérios de prata em bruto ou beneficiados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1324.8010	Serviço de beneficiamento de minérios de metais preciosos, associado ou em continuação à extração		-	-	-	-	-
1324.8020	Serviço de extração de minérios de metais preciosos		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	6 316 971	-	6 870 580
1325	Extração de minerais radioativos		2	-	(x)	-	(x)
1325.0010	Minérios de urânio ou de tório (monazita, torita, etc.) em bruto ou beneficiados	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1325.8010	Serviço de beneficiamento de minerais radioativos, associado ou em continuação à extração		-	-	-	-	-
1325.8020	Serviço de extração de minerais radioativos		-	-	-	-	-
1329	Extração de outros minerais metálicos não-ferrosos		22	-	1 436 937 154	-	248 268 879
1329.0005	Minerais metálicos não-ferrosos, não especificados, em bruto ou beneficiados (berílio, glúcinio, bismuto, germânio, mercúrio)	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1329.0040	Minérios de chumbo em bruto ou beneficiados	t	-	-	-	-	-
1329.0050	Minérios de cobalto (cobaltita, esmaltita, etc.) em bruto ou beneficiados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1329.0060	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1329.0070	Minérios de cromo em bruto ou beneficiados	t	5	298 659	78 970 412	62 027	26 862 103
1329.0100	Minérios de molibdênio (molibdenita, wulferita, etc.) em bruto ou beneficiados	t	-	-	-	-	-
1329.0110	Minérios de nióbio (colúmbio), tântalo e vanádio, zircônio em bruto ou beneficiados (pirocloro)	t	5	6 757	50 533 759	6 807	50 334 003
1329.0120	Minérios de níquel (níquelita, etc.) em bruto ou beneficiados	t	3	41 222	357 529 422	1 714	14 617 745
1329.0140	Minérios de titânio (ilmenita, rutilo, etc.) em bruto ou beneficiados	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1329.0150	Minérios de tungstênio (scheelita, wolframita, etc.) em bruto ou beneficiados	t	-	-	-	-	-
1329.0160	Minérios de zinco em bruto ou beneficiados	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1329.8010	Serviço de beneficiamento de minerais metálicos não-ferrosos, não especificados, associado ou em continuação à extração		2	-	(x)	-	(x)
1329.8020	Serviço de extração de minerais metálicos não-ferrosos, não especificados		-	-	-	-	-
	Outros		9	-	949 903 561	-	156 455 028
1410	Extração de pedra, areia e argila		523	-	2 427 381 317	-	1 502 004 644
1410.0010	Agglomerados de dolomita	t	7	568 082	10 343 569	431 491	8 596 020
1410.0020	Alabastro e outras pedras calcárias de construção em bruto ou desbastadas, serradas em blocos ou placas	m³	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1410.0040	Andaluzita, cianita, silimanita, mulita	t	4	2 269	480 995	70	14 839
1410.0050	Ardósia em bruto, mesmo desbastada ou serrada	t	14	1 519 646	32 026 309	1 450 979	31 454 393
1410.0060	Areias naturais, exceto siliciosas e quartzozas	m³	18	1 791 658	34 667 994	1 385 947	22 768 228
1410.0070	Areias siliciosas ou areias quartzozas	t	16	2 557 108	70 354 835	2 404 152	56 220 110

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1410.0090	Arenito, basalto ou outras pedras semelhantes de construção, em bruto ou serradas em blocos ou placas	m³	12	2 873 218	44 628 255	2 860 486	44 274 815
1410.0100	Argilas caulínicas	t	11	390 432	6 648 096	235 863	4 543 827
1410.0110	Argilas comuns e xistosas	kg	38	686 372 682	13 590 248	1 007 934 932	16 812 114
1410.0120	Argilas refratárias, inclusive calcinadas	kg	29	192 700 279	109 555 963	38 626 478	4 621 635
1410.0130	Barro cozido em pó (terra de "chamote") e terra de dinas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1410.0140	Bentonita	t	8	214 333	35 761 649	206 975	34 291 938
1410.0150	Calhaus, cascalhos, seixos rolados e sílex	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1410.0160	Castinas; pedras calcárias (calcários) utilizadas na fabricação de cal ou de cimento, inclusive em pó	t	64	26 206 094	244 599 723	12 309 342	121 658 217
1410.0170	Caulim, inclusive calcinado	t	19	2 232 314	757 970 744	1 222 435	388 309 769
1410.0180	Cré (carbonato de cálcio natural), exclusive cré fosfatado	t	6	230 931	41 448 395	224 814	40 982 544
1410.0190	Dolomita calcinada ou sinterizada	t	5	47 218	8 219 293	47 267	8 138 420
1410.0200	Dolomita em bruto (crua) ou desbastada ou serrada em blocos ou placas	t	12	2 969 428	27 883 613	2 678 344	27 137 249
1410.0220	Gipsita; anidrita (gesso) em bruto	t	12	776 344	29 485 742	615 762	22 058 859
1410.0230	Granito em bruto ou desbastado	m³	38	467 117	57 073 795	454 552	35 478 634
1410.0240	Granito em bruto, serrado em blocos ou placas	m³	47	456 151	144 416 375	389 950	90 837 538
1410.0260	Grânulos, lascas e pós de mármore, granitos e outras pedras	kg	5	2 696 875	2 070 193	2 355 392	1 827 167
1410.0270	Macadame de escórias de alto-forno ou de outros resíduos	kg	-	-	-	-	-
1410.0280	Mármore em bruto ou desbastado	m³	5	16 703	3 354 399	5 809	1 116 837
1410.0290	Mármore em bruto, serrado em blocos ou placas	m³	8	42 422	14 574 247	21 619	5 047 311
1410.0300	Pedras britadas	m³	101	25 069 924	554 089 532	23 126 468	353 216 477
1410.0310	Tarmacadame (pedra britada aglutinada)	m³	9	4 347 646	77 662 832	4 321 852	76 012 971
1410.0320	Terras descorantes (terras de fuller)	m³	-	-	-	-	-
1410.8010	Serviço de beneficiamento de pedra, areia e argila, associado ou em continuação à extração		16	-	58 918 710	-	58 918 710
1410.8020	Serviço de extração de pedra, areia e argila		16	-	47 433 458	-	47 433 458
	Outros		3	-	122 353	-	232 564
1421	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos		41	-	653 181 048	-	611 428 740
1421.0035	Carnalita, silvinita e outros sais de potássio naturais, em bruto	t	-	-	-	-	-
1421.0050	Criolita natural; quiolita natural	t	-	-	-	-	-
1421.0060	Espatoflúor (fluorita) natural	t	4	48 070	(x)	42 685	(x)
1421.0080	Fosfatos de cálcio naturais (apatita), fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado, moídos ou não	t	19	254 057	30 565 885	286 771	37 202 568
1421.0090	Kieserita, epsomita (sulfatos de magnésio naturais)	t	-	-	-	-	-
1421.0100	Minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos, não especificados (boratos naturais, espodumênio, terras corantes, ácido bórico natural)	t	17	4 004 233	585 746 048	3 022 337	537 858 578
1421.0120	Pirritas de ferro não ustuladas	t	-	-	-	-	-
1421.0130	Sulfato de bário natural (barita, baritina); carbonato de bário natural (witherita), inclusive calcinado	t	-	-	-	-	-
1421.8010	Serviço de beneficiamento de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos, associado ou em continuação à extração		1	-	(x)	-	(x)
1421.8020	Serviço de extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos		-	-	-	-	-
	Outros		5	-	36 869 115	-	36 367 594
1422	Extração e refino de sal marinho e sal-gema		32	-	276 836 344	-	253 429 318

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1422.0020	Sal de cozinha (cloreto de sódio)	t	14	1 330 730 759	166 059 150	1 548 519 609	162 517 274
1422.0030	Sal gema	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1422.0040	Sal marinho	t	12	2 750 972	85 790 533	1 919 803	65 925 383
1422.8010	Serviço de beneficiamento de sal marinho e sal-gema (moagem, purificação, refino, etc.)		2	-	(x)	-	(x)
1422.8020	Serviço de extração de sal marinho e sal-gema		3	-	9 675 604	-	9 675 604
	Outros		3	-	15 311 057	-	15 311 057
1429	Extração de outros minerais não-metálicos		101	-	659 000 299	-	518 375 197
1429.0010	Amianto (asbesto), em fibras ou em pó	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1429.0020	Betumes e asfaltos naturais	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1429.0035	Diamantes industriais em bruto ou simplesmente serrados ou desbastados	quilate	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1429.0050	Diatomita e outras terras siliciosas (<i>kieselguhr</i>)	t	4	6 994	6 070 210	6 943	6 016 139
1429.0060	Esmeril, corindo, tripole e outros abrasivos naturais; pedra-pomes em bruto ou triturada	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1429.0070	Esteatita natural, agalmatolito e talco, mesmo desbastados, serrados ou em pó	kg	16	263 786 828	50 030 336	156 796 520	37 718 811
1429.0080	Feldspato natural; leucita e nefelita naturais	t	8	61 894	9 355 687	54 062	7 945 694
1429.0090	Grafita natural, inclusive em pó ou em escamas	t	4	48 493	66 464 849	46 555	62 495 853
1429.0110	Magnésia calcinada a fundo e outros óxidos de magnésio; carbonato de magnésio natural (magnesita); magnésio	t	9	394 559	161 312 829	165 694	82 620 381
1429.0130	Mica em bruto, em folhas ou em lamela; mica em pó e desperdícios de mica	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1429.0140	Minerais não-metálicos, não especificados	t	15	645 749	52 725 076	503 589	31 332 070
1429.0160	Pedras preciosas (inclusive diamantes) e semipreciosas em bruto ou simplesmente serradas ou desbastadas, exceto diamantes industriais	quilate	11	4 651 425	95 701 910	2 753 225	71 844 990
1429.0170	Quartzitos em bruto, mesmo desbastados ou serrados em blocos ou placas	m³	8	1 160 705	26 222 828	1 012 179	19 900 343
1429.0180	Quartzo	kg	12	121 617 338	15 018 053	57 887 132	6 992 889
1429.0190	Vermiculita, perlita e cloritais não expandidas	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1429.8010	Serviço de beneficiamento de minerais não-metálicos, não especificados, associado ou em continuação à extração		3	-	3 700 348	-	3 700 348
1429.8020	Serviço de extração de minerais não-metálicos, não especificados		3	-	5 849 543	-	5 849 543
	Outros		8	-	166 548 630	-	181 958 136
1511	Abate de reses, preparação de produtos de carne		648	-	14 432 943 194	-	10 510 313 112
15110030	Carnes de animais das espécies cavalar, asinina e muar, frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
15110040	Carnes de bovinos congeladas	t	44	589 259	1 841 108 684	551 303	1 701 125 385
15110050	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	t	99	2 112 363	5 381 253 410	1 851 371	4 759 967 367
15110060	Carnes de caprinos frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	-	-	-	-	-
15110070	Carnes de ovinos congeladas	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
15110080	Carnes de ovinos frescas ou refrigeradas	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
15110090	Carnes de suínos congeladas	t	53	599 170	1 621 153 682	350 150	967 720 648
15110100	Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	t	46	255 316	377 810 782	104 585	230 193 838
15110140	Despojos em bruto, não comestíveis, de animais (pêlos e cerdas, glândulas, ossos, peles de aves, penas e plumas, etc.)	t	28	78 139	23 005 822	65 643	20 859 311
15110180	Gorduras de bovinos, ovinos, caprinos, etc. (sebo), fundidas ou não	t	60	194 183	153 986 708	169 145	125 418 347
15110190	Lã suja (exceto de tosquia), não cardada nem penteada	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
15110200	Miudezas comestíveis de bovinos (línguas, fígados, rabos, etc.) frescas, refrigeradas ou congeladas	t	62	233 050	361 750 410	209 849	335 704 855

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
15110220	Miudezas comestíveis de ovinos, caprinos, cavalos, asininos e muas frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	-	-	-	-	-
15110230	Miudezas comestíveis de suínos frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	22	56 350 267	52 752 868	8 346 657	13 127 238
15110240	Peles e couros de bovinos e equídeos frescas, salgadas ou secas	t	72	267 051	586 140 833	223 994	498 088 183
15110250	Peles e couros de ovinos, caprinos e suínos frescas, salgadas ou secas	kg	4	71 627	140 726 509	71 650	140 737 979
15110253	Preparações e conservas de bovinos (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - (hamburgueres, quibes, almôndegas, medalhão) - exclusive produtos de salamaría	t	11	38 130 019	308 090 580	30 131 959	221 298 355
15110255	Preparações e conservas de suínos (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - - exclusive produtos de salamaría	t	6	35 039 014	92 341 130	12 736 710	36 316 938
15110257	Produtos de salamaría (salame, salsicha, lingüiça, mortadela, presunto, patês, etc.)	t	66	1 049 856	2 734 156 734	321 681	848 470 817
15110260	Toucinho e outras gorduras de suínos (banha), fundidas ou não	kg	28	62 799 592	72 431 324	24 879 882	32 355 298
15110270	Tripas, bexigas e estômagos inteiros ou em pedaços	kg	25	36 366 716	310 343 029	28 850 862	207 651 022
15118010	Serviço de abate de reses		11	-	56 249 569	-	56 249 569
15118020	Serviço de preparação de produtos à base de carne, associado ao abate		2	-	(x)	-	(x)
15118030	Serviço de secagem e salga de couro de animais		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		11	-	319 641 120	-	315 027 962
1512	Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne		202	-	8 761 766 028	-	6 061 093 962
1512.0010	Carnes e miudezas de aves congeladas	t	78	3 226 485	6 002 396 533	2 238 957	4 248 289 161
1512.0020	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	t	54	1 291 093	2 103 088 267	980 958	1 516 922 575
1512.0030	Carnes e miudezas de coelhos e de outros pequenos animais, frescas, refrigeradas ou congeladas, inclusive coxas de rãs congeladas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1512.0040	Preparações e conservas de aves (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - - exclusive produtos de salamaría	t	31	145 419	269 066 946	496 356	65 562 458
1512.0050	Produtos embutidos de carne de aves (salsicha, lingüiça, presunto, etc.)	t	36	175 884	347 329 522	106 485	192 389 551
1512.8010	Serviços relacionados à preparação de produtos à base de carne de aves e pequenos animais		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	39 884 760	-	37 930 217
1513	Preparação de carne, banha e produtos de salamaría não associadas ao abate		140	-	1 081 136 546	-	908 827 218
1513.0010	Carnes e miudezas comestíveis de bovinos, secas, salgadas ou defumadas	t	31	117 090	480 029 251	102 480	419 355 142
1513.0020	Carnes e miudezas comestíveis de outros animais, secas, salgadas ou defumadas	kg	3	1 601 790	(x)	1 557 310	(x)
1513.0030	Carnes e miudezas comestíveis de suínos, secas, salgadas ou defumadas	t	30	53 743	134 257 947	21 556	56 587 296
1513.0050	Farinhas, pós e pellets de carne ou miudezas, comestíveis	kg	7	19 958 935	8 782 412	15 227 202	6 887 750
1513.0060	Farinhas, pós e pellets de carne ou miudezas, não comestíveis	t	56	231 064	75 692 434	196 469	70 787 856
1513.0065	Preparações e conservas de carnes (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - - inclusive produtos de salamaría	kg	8	88 810 491	354 486 566	85 683 162	334 491 287
1513.0100	Sucos ou extratos de carnes	kg	3	1 809 904	22 283 948	1 236 034	15 234 923
1513.8010	Serviço de preparação de produtos à base de carne, não associado ao abate		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	5 603 988	-	5 482 964

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1514	Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos		73	-	884 234 820	-	776 967 587
1514.0010	Crustáceos congelados	kg	9	2 174 075	28 677 714	2 114 183	28 289 766
1514.0020	Extratos e sucos de peixes, crustáceos, etc.	kg	-	-	-	-	-
1514.0030	Farinhas, pós e <i>pellets</i> de peixes, comestíveis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1514.0040	Farinhas, pós e <i>pellets</i> de peixes, crustáceos e moluscos, não comestíveis	kg	5	3 914 615	2 708 032	3 905 823	2 700 736
1514.0050	Fígados, ovas e sêmen de peixes, secos, salgados ou defumados	kg	-	-	-	-	-
1514.0070	Filés e outras carnes de peixes, frescos ou refrigerados	kg	4	4 464 290	17 985 867	5 531 521	19 972 453
1514.0080	Moluscos e outros invertebrados aquáticos refrigerados, congelados, secos ou salgados	kg	7	278 050	(x)	276 975	(x)
1514.0090	Fígados, ovas e sêmen de peixes, frescos ou refrigerados	kg	-	-	-	-	-
1514.0100	Peixes secos, salgados ou defumados, inclusive filés	kg	3	1 112 380	4 948 524	1 366 402	7 065 082
1514.0110	Peixes, filés e outras carnes de peixes, fígados, ovas e sêmen de peixes, congelados	kg	20	55 359 809	251 985 216	49 834 004	251 637 679
1514.0120	Preparações e conservas de crustáceos e moluscos	kg	5	6 513 773	96 678 651	6 406 125	94 861 120
1514.0130	Preparações e conservas de peixes	t	15	109 821	443 993 396	96 822	335 188 732
1514.0140	Produtos da pesca impróprios para a alimentação humana (bexigas natatórias, tripas e outros desperdícios; sêmen e ovas não comestíveis)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1514.8010	Serviço de preparação de conservas do pescado		3	-	35 375 655	-	35 375 655
	Outros		9	-	1 881 765	-	1 876 364
1521	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas		250	-	1 669 569 881	-	1 537 435 827
1521.0020	Amendoim beneficiado / industrializado (não torrado)	t	14	10 785	11 100 788	4 963	6 728 001
1521.0030	Amendoins, castanhas de caju e semelhantes torrados, salgados ou conservados de outro modo	t	12	46 039	143 636 819	28 880	122 471 759
1521.0050	Caroços e amêndoas de frutos (damasco, ameixa, etc.), secos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0060	Cascas de cítricos, melões ou melancias conservados transitoriamente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0070	Castanha de caju beneficiada / industrializada	t	13	22 064	224 211 813	21 385	208 516 905
1521.0080	Castanha do Pará beneficiada / industrializada	kg	3	6 057 448	32 129 385	5 870 655	30 662 522
1521.0090	Coco ralado (farinha de coco)	kg	8	25 007 522	115 304 691	25 113 860	114 643 186
1521.0100	Doce de abacaxi, em calda	kg	8	1 984 447	4 513 323	2 085 373	4 495 622
1521.0110	Doce de ameixa, em calda	kg	8	935 742	4 835 770	965 615	4 998 761
1521.0120	Doce de banana em massa ou em pasta (bananada)	kg	9	5 693 474	10 648 983	6 041 440	10 758 196
1521.0130	Doce de coco em massa ou em pasta	kg	5	889 373	1 940 510	849 476	1 846 521
1521.0140	Doce de figo em massa ou em pasta (figada)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0150	Doce de figo, em calda	kg	7	1 870 759	3 674 633	2 299 453	4 323 960
1521.0160	Doce de frutas em massa ou em pasta, não especificadas	kg	22	52 601 034	125 666 079	52 738 092	124 286 792
1521.0170	Doce de goiaba em massa ou em pasta (goiabada)	kg	19	74 305 705	107 994 716	74 507 797	105 996 861
1521.0180	Doce de goiaba, em calda	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0190	Doce de marmelo em massa ou em pasta (marmelada)	kg	5	8 976 701	9 434 304	8 580 478	8 046 054
1521.0200	Doce de pêssego, em calda	kg	9	27 244 236	45 891 690	25 290 232	43 133 447
1521.0210	Doce em calda de frutas, não especificadas	kg	10	5 094 451	16 296 689	2 069 157	6 513 732
1521.0220	Extrato de tomate	t	16	226 691	486 852 990	197 618	411 476 769
1521.0240	Frutas conservadas transitoriamente, impróprias para consumo imediato	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0250	Frutas preparadas ou conservadas (congeladas, cozidas, adicionadas de açúcar, etc.), exceto polpa esterilizada e frutas em calda	kg	6	2 878 823	11 101 152	2 654 085	10 200 861

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1521.0260	Frutos cozidos ou não, congelados (morango, acerola, etc.)	kg	-	-	-	-	-
1521.0300	Geléia de frutas, não especificadas (amora, banana, ameixa, marmelo, etc.)	kg	11	4 418 989	12 257 591	3 233 759	9 086 673
1521.0310	Geléia de goiaba	kg	4	794 729	1 962 394	520 606	1 389 981
1521.0320	Geléia de laranja	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0340	Geléia de morango	kg	6	1 375 178	3 936 053	1 014 360	3 116 156
1521.0350	Geléia de uva	kg	4	547 084	1 494 478	412 038	1 233 499
1521.0380	Frutas secas - desidratadas ou liofilizadas, não cristalizadas ou glaciaçadas	kg	4	289 581	1 505 730	292 063	1 520 514
1521.0390	Polpa de tomate industrial	t	8	4 385 830	70 159 793	9 317 372	94 233 592
1521.0400	Polpas de frutas esterilizadas, congeladas ou não	t	5	96 680	46 522 481	95 018	43 270 167
1521.0410	Purês, polpas e bases leves de tomates	t	6	63 447	77 309 069	106 984	67 208 062
1521.0420	Resíduos e subprodutos de frutas (bagaço, caroço, pele) utilizados para alimentação animal e para extração de pectina	t	16	579 500	76 161 442	569 427	75 523 882
1521.0440	Tomates inteiros ou em pedaços, cozidos (exceto em água e vapor), congelados	kg	-	-	-	-	-
1521.8010	Serviço de preparação de conservas de frutas		4	-	9 076 448	-	9 076 448
	Outros		8	-	13 950 067	-	12 676 904
1522	Processamento, preservação e produção de conservas de legumes e outros vegetais		102	-	690 675 832	-	513 974 805
1522.0010	Batatas conservadas por congelamento rápido	kg	-	-	-	-	-
1522.0020	Batatas preparadas ou conservadas, congeladas ou não	kg	11	26 914 049	31 278 131	8 892 959	9 282 024
1522.0030	Ervilhas conservadas por congelamento rápido	kg	-	-	-	-	-
1522.0040	Ervilhas preparadas ou conservadas, exceto em vinagre ou ácido acético, não congeladas	kg	16	56 577 718	80 781 710	56 372 155	79 987 930
1522.0050	Farinhas, sêmolas e flocos de batatas	kg	3	4 184 884	3 642 274	3 953 891	3 460 458
1522.0070	Milho doce preparado ou conservado exceto em vinagre ou ácido acético, não congelado	kg	13	57 827 419	128 742 796	53 016 845	112 578 382
1522.0080	Misturas de produtos hortícolas preparados ou conservados, congelados ou não (inclusive geléias vegetais)	kg	3	4 329 629	14 939 842	3 595 017	13 314 616
1522.0090	Palmitos preparados ou conservados, congelados ou não	kg	8	19 861 090	51 072 068	17 276 468	46 879 979
1522.0100	Pepinos preparados ou conservados em vinagre ou ácido acético, não congelados	kg	8	3 464 799	12 757 079	2 296 770	8 521 928
1522.0110	Picles preparados ou conservados em vinagre ou ácido acético, não congelados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1522.0120	Produtos hortícolas preparados ou conservados, exceto por cozimento em vapor, congelados (aspargo, cenoura, milho doce, etc.) - - exclusive batatas e ervilhas	kg	9	13 436 278	29 008 032	10 431 507	22 585 143
1522.0130	Produtos hortícolas não cozidos ou cozidos em vapor, conservados por congelamento rápido (aspargo, cenoura, milho doce, etc.) - - exclusive batatas e ervilhas	kg	3	56 161	293 623	55 461	291 846
1522.0140	Produtos hortícolas conservados transitoriamente, impróprios para consumo imediato	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1522.0150	Produtos hortícolas preparados ou conservados, exceto em vinagre ou ácido acético não congelados	kg	8	11 655 591	53 405 209	11 593 097	52 994 849
1522.0160	Produtos hortícolas secos (desidratados), em pedaços, triturados ou em pó (exceto batatas)	kg	4	53 033 979	148 013 803	51 129 246	129 371 976
1522.0170	Resíduos e subprodutos de legumes e outros vegetais - exceto frutas - (folhas, cascas, ramas, raspas, etc.) mesmo utilizados para alimentação animal	kg	4	16 893 496	560 857	11 403 268	384 107
1522.0180	Vegetais mistos preparados ou conservados em vinagre ou ácido acético, não congelados	kg	7	13 808 593	29 449 766	13 400 904	28 494 524
1522.8010	Serviço de preparação de conservas de legumes e outros vegetais		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	106 730 642	-	5 827 043

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1523	Produção de sucos de frutas e de legumes		128	-	4 430 677 316	-	3 762 855 588
1523.0005	Leite de coco	kg	5	24 242 475	71 795 910	23 904 823	70 878 559
1523.0010	Misturas de sucos	kg	6	571 915	(x)	1 197 101	(x)
1523.0020	Sucos concentrados, de outros tipos	kg	17	311 096 683	329 456 170	237 894 284	221 642 384
1523.0030	Sucos integrais, de outros tipos	kg	8	62 715 734	46 117 489	61 268 014	42 189 374
1523.0040	Sucos concentrados de abacaxi	kg	8	2 894 327	6 203 035	2 370 271	4 984 776
1523.0050	Sucos concentrados de uva (inclusive mosto de uvas não fermenta- do)	kg	8	24 139 702	80 204 915	19 355 462	63 353 883
1523.0060	Suco de qualquer outra fruta ou produto hortícola	kg	5	52 742 552	95 008 658	51 500 281	93 264 232
1523.0070	Suco de tomate	kg	-	-	-	-	-
1523.0080	Sucos concentrados de laranja	t	32	1 805 888	3 665 392 432	1 578 219	3 156 142 031
1523.0090	Sucos concentrados de limão	kg	8	14 370 456	22 826 248	11 763 225	17 627 947
1523.0100	Sucos concentrados de maracujá	kg	6	38 385 758	32 491 897	34 730 292	26 730 649
1523.0110	Sucos concentrados de pomelos	kg	-	-	-	-	-
1523.0120	Sucos concentrados de tangerina	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1523.0130	Sucos integrais de caju	kg	5	60 947 156	28 434 116	57 278 062	23 246 305
1523.0140	Sucos integrais de maracujá	kg	5	3 525 326	18 005 968	3 003 379	9 459 752
1523.0150	Sucos integrais de uva	kg	10	17 565 976	32 029 324	16 158 840	29 541 191
1523.8010	Serviço de preparação de sucos de frutas e de outros vegetais		3	-	2 060 957	-	2 060 957
	Outros		8	-	650 197	-	1 733 548
1531	Produção de óleos vegetais em bruto		152	-	10 269 280 466	-	6 924 600 414
1531.0010	Farinha de soja contendo óleo, total ou parcialmente	kg	-	-	-	-	-
1531.0020	Farinha de soja própria para alimentação humana	kg	4	100 184 461	331 112 955	63 491 730	187 839 815
1531.0030	Farinhas de sementes ou frutos oleaginosos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1531.0040	Farinhas e <i>pellets</i> da extração do óleo de soja	kg	14	5 030 809 620	2 593 725 549	3 173 597 500	1 634 125 572
1531.0050	Línteres de algodão	kg	3	28 551 199	16 363 868	25 245 089	15 721 813
1531.0060	Óleo de <i>palmiste</i> em bruto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1531.0070	Óleo de algodão em bruto	kg	6	42 655 887	67 228 862	17 723 652	32 459 409
1531.0080	Óleo de amendoim em bruto	kg	-	-	-	-	-
1531.0090	Óleo de arroz em bruto	kg	-	-	-	-	-
1531.0100	Óleo de babaçu em bruto	kg	-	-	-	-	-
1531.0110	Óleo de cártamo em bruto	kg	-	-	-	-	-
1531.0120	Óleo de coco (óleo de copra) em bruto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1531.0130	Óleo de dendê (palma) em bruto	kg	3	56 975 000	42 272 128	59 073 000	43 864 637
1531.0140	Óleo de girassol em bruto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1531.0145	Óleo de jojoba em bruto	kg	-	-	-	-	-
1531.0150	Óleo de linhaça em bruto	kg	-	-	-	-	-
1531.0160	Óleo de oliva virgem	kg	-	-	-	-	-
1531.0170	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	t	48	2 514 656	3 168 437 981	1 149 965	1 551 771 804
1531.0180	Óleo de tungue em bruto	kg	-	-	-	-	-
1531.0190	Óleos de nabo silvestre, de colza, canola ou de mostarda em bruto	kg	-	-	-	-	-
1531.0200	Óleos obtidos de azeitonas e misturas com óleos de oliva, não es- pecificados	kg	-	-	-	-	-
1531.0210	Óleos vegetais fixos em bruto, não especificados, exclusivamente para fins alimentícios	t	6	58 907	39 634 503	57 760	39 029 469
1531.0220	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração de óleos vegetais, não especificados (de amendoim, de coco, de linhaça, de girassol, de nozes, de mostarda, etc.)	kg	6	53 988 631	11 816 769	61 246 912	13 560 331
1531.0230	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de algodão	t	6	249 145	69 185 562	262 930	72 841 967

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1531.0290	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	t	40	7 004 620	3 731 680 869	5 904 504	3 151 746 949
1531.0300	Tortas, farinhas, farelos, bagaços e outros resíduos da extração do óleo do farelo de arroz	t	6	36 099	12 537 051	36 013	12 403 246
1531.8010	Serviço de extração de óleos de sementes oleaginosas, exceto milho		5	-	92 410 474	-	92 410 474
	Outros		5	-	92 873 895	-	76 824 928
1532	Refino de óleos vegetais		82	-	3 590 806 027	-	3 066 836 780
1532.0010	Azeite de oliva refinado, inclusive misturas	kg	3	833 217	7 268 037	939 079	8 060 408
1532.0020	Ceras vegetais (carnaúba, urucuri, etc.), beneficiadas ou não	kg	7	22 586 944	67 772 346	20 106 274	60 628 230
1532.0030	Óleo de <i>palmiste</i> refinado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.0040	Óleo de algodão refinado	kg	3	6 278 871	11 662 057	5 052 835	8 698 292
1532.0050	Óleo de amendoim refinado	kg	-	-	-	-	-
1532.0060	Óleo de arroz refinado	kg	3	-	-	34 938	82 451
1532.0070	Óleo de babaçu refinado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.0080	Óleo de cártamo refinado	kg	-	-	-	-	-
1532.0090	Óleo de coco (óleo de copra) refinado	kg	-	-	-	-	-
1532.0100	Óleo de dendê (palma) refinado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.0110	Óleo de gergelim e respectivas frações	kg	-	-	-	-	-
1532.0120	Óleo de girassol refinado	kg	5	15 844 446	20 482 880	15 707 006	11 151 907
1532.0150	Óleo de ricino e respectivas frações	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.0160	Óleo de soja refinado	t	31	2 151 265	2 914 626 603	1 962 691	2 591 702 618
1532.0180	Óleos de nabo silvestre, de colza, de canola e de mostarda, refina- dos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.0190	Óleos vegetais, hydrogenados, mesmo refinados	t	20	377 505	431 076 214	218 656	309 503 894
1532.0200	Óleos de outros tipos, obtidos de azeitonas e misturas com óleos de oliva, refinados	kg	-	-	-	-	-
1532.0210	Óleos vegetais fixos de outros tipos, refinados (linhaça, tungue)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.8010	Serviço de refinação de óleos vegetais, exceto milho		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		10	-	137 917 890	-	77 008 980
1533	Preparação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não comestíveis		56	-	1 943 029 571	-	871 705 758
1533.0010	Ceras de insetos e espermacete, mesmo refinadas	kg	-	-	-	-	-
1533.0020	Degras e resíduos provenientes do tratamento das matérias graxas ou das ceras animais ou vegetais	kg	6	10 094 224	1 558 941	10 665 695	1 376 932
1533.0030	Estearina solar, óleo de banha de porco ou de sebo, etc., não pre- parados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1533.0040	Gorduras e óleos de peixes e de mamíferos marinhos, mesmo refi- nados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1533.0045	Gorduras vegetais, hydrogenadas, mesmo refinadas	t	8	135 733	231 044 991	120 973	196 448 930
1533.0050	Margarina	t	21	624 342	1 454 149 724	242 575	564 448 235
1533.0060	Misturas ou preparações alimentícias de gorduras ou óleos de origem animal ou vegetal	kg	9	98 341 599	212 978 193	59 779 005	83 109 513
1533.0070	Óleos e gorduras animais hydrogenados, mesmo refinados	kg	6	7 456 986	31 730 399	4 911 269	20 541 598
1533.0080	Óleos e gorduras de animais, mesmo refinados, de outros tipos - ex- clusive mamíferos marinhos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1533.8010	Serviço de extração de óleos de peixes e de outros mamíferos ma- rinhos		-	-	-	-	-
1533.8020	Serviço de preparação de óleos de origem animal não comestíveis		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	11 567 323	-	5 780 550

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1541	Preparação do leite		398	-	5 081 983 172	-	3 807 712 924
1541.0030	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1 000 L	101	3 510 668	3 224 059 978	2 831 629	2 563 440 706
1541.0040	Leite pasteurizado, inclusive desnatado	1 000 L	102	1 126 289	891 364 714	1 012 140	807 147 273
1541.0050	Leite resfriado e/ou pré-aquecido	1 000 L	168	1 882 805	856 169 701	774 104	326 736 166
1541.8010	Serviço de preparação do leite, exceto resfriamento		6	-	14 106 051	-	14 106 051
1541.8020	Serviço de resfriamento do leite		21	-	96 282 728	-	96 282 728
1542	Fabricação de produtos do laticínio		1 100	-	5 678 829 793	-	3 302 198 740
1542.0010	Bebidas lácteas (iogurte para beber), exceto cremosas e achocolatadas	1 000 L	64	112 809	156 035 986	61 435	67 255 715
1542.0020	Caseína	kg	-	-	-	-	-
1542.0030	Coalhadas	kg	6	319 008	1 001 089	225 519	735 965
1542.0040	Creme de leite concentrado ou adicionado de açúcar ou outro edulcorante	t	11	66 225	155 996 266	21 383	50 894 514
1542.0045	Creme de leite esterilizado / UHT	t	23	30 663	68 303 604	19 583	45 010 789
1542.0047	Creme de leite fresco / pasteurizado	t	38	31 729	50 920 848	19 115	30 007 874
1542.0050	Creme de leite em pó, blocos ou grânulos	t	10	8 675 667	55 722 131	1 375 848	18 749 420
1542.0055	Doce de leite	kg	78	45 260 734	77 646 226	39 832 553	63 326 494
1542.0060	Farinha láctea	kg	5	268 303 568	47 362 626	166 504 897	31 833 089
1542.0070	Flans e pudins	kg	4	17 619 573	47 280 334	432 032	1 948 541
1542.0080	Iogurte adicionado de frutas	t	39	309 797	454 568 626	89 837	130 505 458
1542.0090	Iogurte natural	t	15	82 200	206 563 571	43 005	122 807 551
1542.0100	Lactose e xaropes de lactose	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0110	Leite aromatizado ou flavorizado, inclusive bebida láctea achocolatada aromatizada	1 000 L	38	157 983	242 071 106	86 153	115 702 985
1542.0120	Leite concentrado	1 000 L	5	115 628	29 815 659	33 164	8 476 276
1542.0130	Leite condensado	t	14	219 070	693 127 835	172 170	488 431 446
1542.0140	Leite dietético	1 000 L	-	-	-	-	-
1542.0150	Leite em pó, blocos ou grânulos	t	44	303 714	1 569 142 453	184 130	966 031 854
1542.0160	Leite gelificado	kg	3	10 062 965	20 873 785	9 778 082	20 322 780
1542.0170	Leite modificado (maltado) para alimentação de crianças	kg	3	2 446 000	9 218 730	182 000	685 939
1542.0190	Leites fermentados	1 000 L	12	84 977	306 249 998	68 492	221 670 991
1542.0200	Manteiga	kg	123	63 541 383	189 028 874	57 161 983	140 861 755
1542.0210	Nata	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0220	Óleo butírico de manteiga (<i>butter oil</i>) e outras matérias gordas provenientes do leite	kg	5	44 507 114	1 303 554	984 335	204 035
1542.0230	Pastas de untar de produtos provenientes do leite, exceto manteiga	kg	-	-	-	-	-
1542.0240	Produtos diversos constituídos do leite, adicionados ou não de açúcar ou de outros edulcorantes	kg	7	4 418 968	21 607 682	1 598 794	7 247 068
1542.0250	Queijo minas (frescal e padrão)	kg	64	10 551 622	55 165 177	10 177 205	52 220 611
1542.0260	Queijo mussarela	kg	95	51 555 893	258 147 136	42 216 779	211 902 975
1542.0270	Queijo ricota	kg	42	3 922 159	14 842 298	3 299 692	12 596 637
1542.0280	Queijos de massa dura, não especificados	kg	13	7 039 255	33 436 011	6 820 827	31 176 937
1542.0290	Queijos de massa macia (tipo <i>camembert</i> , <i>brie</i> , etc.)	kg	8	22 767 568	22 542 494	22 711 249	22 157 999
1542.0300	Queijos de massa semidura (tipo emental, <i>gruyere</i> , edan, etc.)	kg	10	3 207 649	23 450 333	2 209 534	20 330 638
1542.0310	Queijos de outros tipos (cobocó, montanhês, etc.)	kg	12	3 490 938	22 360 398	2 040 969	12 215 412
1542.0320	Queijos de pasta azul (tipo gorgonzola, <i>roquefort</i> e outros)	kg	3	12 331	130 135	11 009	116 051
1542.0330	Queijo estepe	kg	7	178 289	1 382 798	165 749	1 291 708
1542.0340	Queijos frescos (não curados), não especificados	kg	9	1 941 523	10 417 346	1 595 138	9 076 698

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1542.0350	Queijos fundidos, exceto ralados ou em pó	kg	9	304 635	2 740 478	247 306	2 290 373
1542.0360	Queijo gouda	kg	9	722 631	5 923 281	556 170	4 421 729
1542.0370	Queijo parmezão	kg	46	9 423 816	86 644 424	6 585 994	57 396 040
1542.0380	Queijo prato	kg	74	37 673 556	167 308 976	31 258 948	134 221 817
1542.0390	Queijo provolone	kg	26	1 115 254	5 810 308	1 839 423	5 931 763
1542.0400	Queijos ralados ou em pó, de qualquer tipo	kg	14	3 598 451	40 553 240	2 972 229	33 115 305
1542.0410	Queijo tipo <i>Petit-Suisse</i>	kg	10	68 936 027	188 475 024	12 099 578	37 538 068
1542.0420	Requeijão (cremoso, light, duro ou do norte)	kg	68	73 508 643	209 058 256	44 073 600	76 841 617
1542.0430	Sobremesa láctea cremosa	kg	8	17 076 918	99 146 928	4 510 973	22 448 662
1542.0440	Soro de leite modificado ou não	1 000 L	20	117 072	20 882 954	112 985	15 630 492
1542.8010	Serviço de preparação de produtos do laticínio		3	-	5 793 854	-	5 793 854
	Outros		3	-	776 961	-	772 815
1543	Fabricação de sorvetes		29	-	665 420 617	-	574 594 332
1543.0010	Sorvetes, picolés e produtos gelados semelhantes	t	27	161 553	(x)	135 369	(x)
1543.8010	Serviço de preparação de sorvetes		2	(x)	(x)	(x)	(x)
1551	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz		256	-	2 729 766 122	-	2 489 174 954
1551.0010	Alimentos à base de arroz ou de flocos de arroz (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	kg	4	3 682 000	2 664 686	3 591 000	2 237 754
1551.0020	Arroz descascado, exceto semibranqueado ou branqueado, parboilizado ou não	t	39	542 672	462 949 424	533 596	454 021 117
1551.0030	Arroz quebrado (trinca de arroz)	t	41	103 876	41 810 089	83 567	30 013 876
1551.0040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parboilizado ou não	t	94	2 661 025	2 115 449 826	2 431 191	1 918 908 212
1551.0050	Farinhas de arroz	t	6	21 317	22 935 260	19 417	20 892 621
1551.0060	Grumos e sêmolos de arroz	kg	-	-	-	-	-
1551.0070	Sêneas, farelo e outros resíduos do arroz	kg	56	244 681	60 303 907	216 624	39 448 444
1551.8010	Serviços de beneficiamento de arroz		16	-	23 652 930	-	23 652 930
1552	Moagem de trigo e fabricação de derivados		179	-	5 048 753 386	-	4 360 304 607
1552.0010	Alimentos à base de trigo ou de flocos de trigo (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	kg	3	3 410 242	(x)	3 377 956	(x)
1552.0020	Farinha de trigo	t	64	4 930 132	4 089 964 222	4 267 205	3 521 383 637
1552.0030	Farinhas de mistura de trigo com centeio	kg	-	-	-	-	-
1552.0040	Grumos, sêmolos e <i>pellets</i> de trigo	kg	4	4 954 638	5 119 856	4 422 639	4 222 319
1552.0050	Misturas e pastas para produtos de padaria, pastelaria, etc.	t	32	528 213	498 999 730	486 382	435 515 619
1552.0060	Misturas em pó para o preparo de bolos e tortas	kg	29	91 297 829	160 199 999	70 756 125	123 870 124
1552.0070	Sêneas, farelo e outros resíduos de trigo	t	46	1 490 601	286 293 258	1 416 773	267 179 648
1552.8010	Serviço de moagem de trigo		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	8 176 321	-	8 133 260
1553	Fabricação de farinha de mandioca e derivados		17	-	84 735 302	-	73 298 632
1553.0030	Farinha de mandioca, não especificada	t	15	120 645	(x)	101 419	(x)
1553.0040	Massa de mandioca	kg	-	-	-	-	-
1553.0050	Raspa de mandioca	kg	-	-	-	-	-
1553.8010	Serviço de preparação de farinha de mandioca		2	-	(x)	-	(x)
1554	Fabricação de fubá e farinha de milho		90	-	862 462 882	-	535 389 667
1554.0010	Alimentos à base de milho ou de flocos de milho (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.), inclusive milho para pipoca	t	32	374 969	454 756 689	293 541	236 989 670
1554.0020	Farinha de milho (inclusive fubá)	t	25	293 434	191 560 581	238 717	140 036 725
1554.0030	Grãos e germes de milho descascados, cortados, partidos, etc.	t	17	211 206	100 650 077	107 000	45 594 826

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1554.0040	Grumos e sêmolos de milho	t	4	120 440	52 359 097	122 415	53 539 635
1554.0050	Sêmeas, farelo e outros resíduos do milho	t	12	158 572	63 136 438	151 391	59 228 811
1554.8010	Serviço de moagem de milho		-	-	-	-	-
1555	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho		81	-	1 055 721 319	-	1 035 937 550
1555.0010	Amido de milho	t	10	197 311	91 444 692	7 350 925	120 554 777
1555.0020	Frutose (ou levulose) e xarope de frutose	kg	-	-	-	-	-
1555.0030	Glicose e xarope de glicose	t	13	364 297	217 765 818	375 725	223 957 926
1555.0040	Maltose, açúcar invertido, outros açúcares e xaropes de açúcares	t	9	398 505	201 356 928	359 588	178 901 221
1555.0045	Mel artificial (sucedâneos do mel)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1555.0050	Óleo de milho em bruto	t	3	27 497	45 527 214	10 775	15 598 962
1555.0060	Óleo de milho refinado	t	4	17 705	42 517 685	10 826	26 741 251
1555.0070	Amidos e féculas, não especificados, inulina, glúten de trigo, dex- trina, inclusive amidos e féculas modificados	t	27	555 239	367 747 547	528 578	360 630 295
1555.0080	Resíduos da fabricação do amido e outros resíduos semelhantes	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1555.0090	Tapioca e seus sucedâneos, preparados a partir de féculas, em gru- mos, flocos, etc.	kg	5	8 758 302	(x)	7 468 415	(x)
1555.0100	Tortas, farinhas, <i>pellets</i> e outros resíduos da extração do óleo de milho	t	8	396 644	79 283 759	523 766	99 856 484
1555.8010	Serviço de extração de óleo de milho		-	-	-	-	-
1555.8020	Serviço de refinação de óleo de milho		-	-	-	-	-
	Outros		7	-	10 077 676	-	9 696 634
1556	Fabricação de rações balanceadas para animais		213	-	10 066 277 903	-	3 815 428 356
1556.0010	Farinhas e <i>pellets</i> de raízes e outros produtos forrageiros	kg	-	-	-	-	-
1556.0020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (ração)	t	190	18 357 829	9 880 033 592	6 681 986	3 632 841 220
1556.0030	Sal mineralizado, para alimentação animal	t	17	177 633	107 469 861	172 800	103 812 686
1556.8010	Serviço de preparação de rações para animais		6	-	78 774 450	-	78 774 450
1559	Beneficiamento, moagem e preparação de outros produtos de origem vegetal		56	-	328 911 847	-	261 068 444
1559.0010	Alimentos à base de cereais ou de flocos de cereais (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.) - exclusive de arroz, trigo ou milho	t	11	146 587	92 009 919	78 448	59 316 327
1559.0020	Farinha de centeio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1559.0030	Farinhas de outros cereais (araruta, cevada, aveia, etc.) - inclusive farinhas compostas	kg	8	16 164 862	22 734 463	6 766 325	12 687 535
1559.0040	Farinhas, sêmolos e pós de frutas, cascas de citricos, etc.	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1559.0050	Farinhas, sêmolos e pós de sagu ou de raízes e tubérculos	kg	5	326 373	932 916	401 809	1 027 629
1559.0060	Farinhas, sêmolos e pós dos legumes de vagem, secos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1559.0070	Grãos e germes de cereais inteiros, esmagados, moídos, em flocos, etc. (exceto germe de milho)	t	13	224 517	97 617 102	131 135	74 451 419
1559.0080	Grumos, sêmolos e <i>pellets</i> de aveia e de outros cereais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1559.0090	Sêmeas, farelos e outros resíduos de cereais e de leguminosas	t	5	105 961	48 396 274	106 609	48 695 519
1559.8010	Serviço de beneficiamento, moagem e preparação de outros alimen- tos de origem vegetal		8	-	60 713 137	-	60 713 137
	Outros		6	-	6 508 036	-	4 176 878
1561	Usinas de açúcar		364	-	10 933 378 104	-	9 865 229 862
1561.0010	Açúcar cristal	t	189	19 708 442	9 246 766 004	18 703 703	8 627 888 461
1561.0020	Açúcar de beterraba em bruto	kg	-	-	-	-	-
1561.0030	Açúcar de confeitiro	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1561.0040	Açúcar demerara	t	45	2 206 332	1 179 941 444	2 041 126	1 094 069 569

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1561.0060	Açúcar mascavo	t	3	130 214	9 003 461	125 427	7 924 201
1561.0070	Bagaços de cana-de-açúcar, "polpas" de beterraba e outros resí- duos da fabricação do açúcar, inclusive óleo fusel	t	40	7 433 128	172 535 159	1 357 802	23 078 058
1561.0080	Melaço de cana resultante da extração do açúcar	t	72	1 826 242	289 494 893	627 752	76 642 168
1561.0090	Rapadura, melado e caldo de cana-de-açúcar	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1561.8010	Serviços relacionados à fabricação do açúcar de usina		12	-	33 942 460	-	33 942 460
	Outros		3	-	1 694 683	-	1 684 945
1562	Refino e moagem de açúcar		31	-	3 956 449 557	-	4 103 346 712
1562.0005	Açúcar líquido	t	3	9 304	3 718 467	20 207	9 235 564
1562.0010	Açúcar refinado de cana	t	15	9 995 297	3 906 672 575	10 344 907	4 057 627 105
1562.0020	Açúcar refinado de cana e outros açúcares, com adição de aroma- tizantes ou corantes, exceto pós para refrescos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1562.0030	Melaço de cana resultante da refinação do açúcar	t	7	135 673	19 361 898	79 860	10 012 883
1562.0040	Açúcares refinados, de outros tipos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1562.0050	Sacarose quimicamente pura	kg	-	-	-	-	-
1562.8010	Serviço de refino e moagem de açúcar		3	-	18 647 107	-	18 647 107
	Outros		3	-	8 049 510	-	7 824 053
1571	Torrefação e moagem de café		114	-	1 211 070 989	-	949 237 682
1571.0010	Café não torrado, descafeinado	t	10	48 276	88 168 313	29 667	56 067 580
1571.0020	Café torrado	t	11	8 147	36 351 892	6 795	22 598 872
1571.0030	Café torrado aromatizado (mesmo descafeinado)	kg	6	4 233 917	14 130 241	2 606 911	8 861 654
1571.0040	Café torrado e moído	t	61	297 464	951 496 183	243 785	743 453 639
1571.0050	Café torrado e moído aromatizado (mesmo descafeinado)	kg	23	32 531 573	118 165 233	31 976 476	115 496 810
1571.8010	Serviço de torrefação e moagem de café		3	-	2 759 127	-	2 759 127
1572	Fabricação de café solúvel		35	-	722 271 046	-	497 342 019
1572.0010	Café solúvel, mesmo descafeinado	t	17	69 522	643 184 917	47 323	420 806 319
1572.0020	Chicória torrada e outros sucedâneos torrados do café, etc.	kg	-	-	-	-	-
1572.0030	Extratos, essências e concentrados de café	kg	3	1 861 599	15 650 086	1 923 458	16 126 188
1572.0040	Preparações à base de essências e extratos de café (<i>cappuccino</i>)	kg	12	1 200 942	9 965 939	906 168	7 523 056
1572.0050	Sucedâneos do café, contendo café	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1572.8010	Serviços de produção de café solúvel ou de preparações à base de café		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	53 470 104	-	52 886 456
1581	Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria		495	-	1 458 846 861	-	1 021 799 233
1581.0020	Bolos industrializados, de padaria ou de confeitaria	kg	124	44 359 239	150 047 335	29 064 187	114 203 181
1581.0030	Pães, inclusive pães de forma, industrializados	t	87	281 956	621 131 229	135 433	298 646 658
1581.0050	Pães, doces e outros produtos de padaria	t	148	55 014	148 820 653	49 185	140 822 295
1581.0070	Panetones e similares	t	16	25 147	314 860 665	21 306	265 624 744
1581.0080	Pães de especiarias (pão de gengibre, etc.)	kg	28	43 664 881	41 526 074	40 440 953	32 103 399
1581.0090	Produtos de padaria ou pastelaria, não especificados	kg	60	16 109 315	44 997 170	18 370 639	41 193 054
1581.0100	Torradas, pão torrado e farinha de rosca	kg	26	23 214 723	130 381 336	22 223 473	122 123 503
1581.8010	Serviço de preparação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria		6	-	7 082 399	-	7 082 399
1582	Fabricação de biscoitos e bolachas		147	-	2 909 852 154	-	1 954 259 231
1582.0010	Biscoitos e bolachas	t	141	1 191 455	2 889 743 608	830 202	1 934 765 276
1582.0020	Casquinhas para sorvetes e outros produtos da indústria de bis- coitos	kg	4	4 354 883	(x)	4 186 794	(x)
1582.8010	Serviço de preparação de biscoitos e bolachas		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	20 108 546	-	19 493 955

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1583	Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar		169	-	4 358 269 243	-	3 671 531 771
1583.0010	Achocolatados em pó	t	19	154 997	334 899 453	33 970	76 145 138
1583.0020	Bombons contendo cacau	t	5	80 585	657 574 836	35 192	264 142 239
1583.0030	Bombons, caramelos, balas, pastilhas e outros confeitados, sem cacau	t	53	362 480	965 265 289	354 972	940 041 803
1583.0040	Cacau em pó, com adição de açúcar ou de outros edulcorantes	kg	3	4 399 287	22 776 031	4 338 408	22 548 113
1583.0050	Cacau em pó, sem adição de açúcar ou de outros edulcorantes	t	7	59 737	245 974 925	12 093 586	420 108 751
1583.0060	Cacau torrado (amêndoas)	t	-	-	-	-	-
1583.0070	Cascas, películas e outros desperdícios de cacau	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1583.0080	Chocolate branco, sem cacau	kg	4	2 323 584	9 245 179	1 955 130	7 976 032
1583.0090	Chocolate em barras e em tabletes	t	11	85 134	383 970 351	11 900	90 216 109
1583.0100	Chocolate granulado	kg	6	5 060 486	50 769 430	4 230 204	52 330 470
1583.0110	Chocolates e outras preparações alimentícias contendo cacau	kg	26	62 626 544	319 268 696	92 832 993	478 938 040
1583.0130	Confeitados e pastilhas contendo cacau	kg	4	2 983 067	10 258 904	3 127 717	13 161 834
1583.0150	Frutas, produtos hortícolas e outras partes de plantas cristalizadas / glaceados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1583.0160	Gomas de mascar	kg	13	77 578 537	383 263 788	90 309 591	536 475 856
1583.0170	Manteiga, gordura e óleo de cacau	t	6	80 982	744 299 875	73 500	500 512 581
1583.0180	Pasta de cacau, inclusive líquido	t	5	320 353	173 961 461	4 215 250	230 388 557
1583.0210	Torta de cacau	t	4	34 033	46 933 710	31 642	30 393 179
1583.8010	Serviço de preparação de chocolates, balas e semelhantes		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	9 807 315	-	8 153 069
1584	Fabricação de massas alimentícias		127	-	1 778 291 552	-	1 595 981 196
1584.0010	Massas alimentícias cozidas, recheadas ou preparadas de outro modo (pastéis, empadas, pizzas, tortas, etc.)	t	45	69 700	192 881 048	43 820	111 153 023
1584.0020	Massas alimentícias cozidas, recheadas ou preparadas de outro modo (raviole, canelone, etc.)	t	13	98 156	173 742 750	97 768	172 777 197
1584.0030	Massas alimentícias frescas ou resfriadas, não cozidas nem recheadas (macarrão, espaguete, etc.)	t	15	256 930	147 858 619	223 299	143 733 465
1584.0040	Massas alimentícias secas (macarrão, espaguete, etc.)	t	51	761 611	1 242 181 533	711 847	1 146 689 909
1584.8010	Serviço de preparação de massas alimentícias		3	-	21 627 602	-	21 627 602
1585	Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos		128	-	1 279 889 842	-	953 613 336
1585.0010	Catchup	kg	13	54 754 565	110 536 009	53 171 131	107 974 230
1585.0020	Condimentos e temperos compostos	kg	30	42 421 147	204 190 769	40 252 949	195 357 540
1585.0030	Especiarias processadas (canela, cravo, noz-moscada, etc.)	kg	6	778 603	14 001 711	728 945	13 173 210
1585.0040	Maionese	kg	21	188 725 772	569 752 205	107 415 716	316 074 155
1585.0050	Molho de pimenta	kg	10	2 046 880	6 939 006	1 864 525	4 996 684
1585.0060	Molho inglês	kg	7	296 386	1 889 838	209 435	936 190
1585.0070	Molhos de soja preparados	kg	6	1 143 126	4 845 575	1 244 755	5 553 454
1585.0090	Mostarda preparada, inclusive farinha de mostarda	kg	7	6 197 445	9 297 631	6 277 497	9 405 894
1585.0100	Molhos de tomates preparados, exclusive catchup	t	13	129 983	131 029 193	68 254	84 177 496
1585.0110	Molhos preparados e preparações para molhos, de outros tipos	kg	11	90 739 523	180 318 725	86 292 041	168 891 452
1585.0120	Pimenta em conserva	kg	3	12 260	(x)	11 654	(x)
1585.8010	Serviço de preparação de molhos, temperos e condimentos		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	47 089 180	-	47 073 031
1586	Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados		18	-	74 990 157	-	63 573 213
1586.0020	Preparações à base de leite, farinhas, sêmolos ou amidos, etc., para alimentação infantil	kg	6	48 072 134	30 915 007	43 347 528	22 450 788

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1586.0030	Preparações alimentícias dietéticas, não especificadas, inclusive adoçantes	kg	7	2 906 938	31 669 710	2 640 772	28 716 867
1586.0040	Preparações homogeneizadas de carne, miudezas ou sangue	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1586.0050	Preparações e conservas homogeneizadas de frutas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1586.0060	Produtos hortícolas homogeneizados	kg	-	-	-	-	-
1586.8010	Serviço de preparação de produtos dietéticos e alimentos para crianças		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	12 405 440	-	12 405 558
1589	Fabricação de outros produtos alimentícios		272	-	1 922 127 393	-	1 462 830 732
1589.0010	Caldos e sopas preparados; preparações para caldos e sopas	kg	7	48 759 603	245 521 803	7 489 083	32 962 261
1589.0020	Chá verde e chá preto fermentado ou não, mesmo aromatizado	kg	11	78 832 325	116 423 785	21 738 115	57 324 095
1589.0030	Complementos alimentares	kg	13	11 272 881	98 031 592	10 822 601	94 827 642
1589.0040	Concentrados de proteínas, substâncias protéicas texturizadas (proteína texturizada de soja)	kg	7	17 837 617	54 152 280	15 397 323	45 430 074
1589.0060	Extrato de malte	kg	3	5 111 851	7 746 311	4 892 031	7 652 058
1589.0070	Extratos, essências, concentrados e outras preparações do chá ou mate	kg	7	17 531 637	33 638 088	17 405 854	31 398 160
1589.0075	Farinhas de ossos ou conchas para qualquer uso	kg	13	106 135 696	40 822 965	105 103 382	39 748 714
1589.0080	Fermentos preparados	t	9	56 422	158 610 056	43 418	123 144 999
1589.0090	Gelatinas para fins alimentares (em pó ou em folhas)	kg	12	124 015 598	113 375 421	128 514 515	132 910 638
1589.0100	Geléia de mocotó	kg	4	3 103 975	14 455 599	2 228 902	10 190 993
1589.0110	Gelo comum (exclusive gelo seco)	kg	16	39 873 798	4 799 051	38 208 355	4 543 233
1589.0120	Leveduras (vivas ou mortas) e outros microorganismos	kg	21	29 421 785	22 718 615	32 758 939	26 069 721
1589.0130	Mate, cancheado ou não	kg	42	93 346 795	170 856 112	74 378 996	144 904 512
1589.0150	Ovos sem casca e gemas de ovos conservados; ovalbumina	kg	8	53 264 598	91 419 869	53 248 650	92 680 034
1589.0160	Pós para preparar sorvetes	kg	5	1 836 200	8 833 882	1 786 141	8 606 591
1589.0170	Pós preparados de sobremesas, para pudins, cremes, etc. (exclusive para gelatina e sorvetes)	kg	7	19 370 296	55 470 788	13 321 402	38 413 012
1589.0180	Preparações alimentares à base de farinhas, sêmolas e etc., de outros tipos	kg	18	69 262 992	165 386 093	59 504 348	140 708 635
1589.0190	Preparações alimentícias, não especificadas (cápsulas para medicamentos)	kg	18	112 150 417	153 188 587	112 070 506	152 072 369
1589.0215	Sucos e extratos vegetais; matérias pécticas; ágar-ágar e outros produtos mucilaginosos e espessantes, derivados dos vegetais	kg	8	8 035 905	60 908 376	7 768 547	61 570 869
1589.0220	Sobremesas prontas para consumo (gelatinas, flans, pudins, etc.), exceto sobremesas lácteas	kg	19	60 591 346	178 247 704	27 460 738	92 711 791
1589.0230	Vinagre e seus sucedâneos	1 000 L	15	222 677	112 840 477	220 430	110 280 392
1589.8010	Serviço de preparação de produtos alimentícios, não especificados		9	-	14 679 939	-	14 679 939
1591	Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas		104	-	1 234 555 255	-	1 172 777 837
1591.0010	Aguardente de vinho ou de bagaço de uva (conhaque, brande, etc.)	L	13	9 717 749	77 324 639	9 607 664	76 372 083
1591.0020	Aguardente desnaturada (imprópria para consumo)	1 000 L	-	-	-	-	-
1591.0025	Aguardente padronizada de cana-de-açúcar	1 000 L	4	78 680	32 682 936	87 276	35 039 241
1591.0030	Borras e desperdícios das destilarias	L	-	-	-	-	-
1591.0040	Cachaça ou caninha (aguardente de cana-de-açúcar); rum ou tafiá	1 000 L	31	468 192	567 587 283	438 657	542 988 705
1591.0050	Gim e genebra	L	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1591.0060	Licores	L	7	2 511 953	(x)	2 529 494	(x)
1591.0070	Bebidas alcoólicas destiladas, de outros tipos (aguardente de frutas)	L	24	121 449 841	235 551 188	118 928 653	232 885 969
1591.0090	Uísques	L	9	19 334 309	211 226 761	15 781 507	176 177 648
1591.0100	Vodca	L	14	20 804 984	100 023 746	20 137 275	98 471 002
1591.8010	Serviço de preparação de aguardentes e outras bebidas destiladas		-	-	-	-	-
	Outros		9	-	10 158 702	-	10 843 189

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1592	Fabricação de vinho		62	-	711 320 007	-	515 782 557
1592.0010	Borras de vinho e tártaro em bruto	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1592.0020	Misturas de bebidas fermentadas ou de bebidas não alcoólicas com fermentadas	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1592.0030	Mosto de uvas fermentado	L	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1592.0035	Vinhos de frutas, exclusive uvas	L	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1592.0040	Vinhos de uvas (espumantes, espumosos, comuns, licorosos, etc.), exclusive do tipo champanha	1 000 L	27	290 390	468 166 540	144 266	278 808 801
1592.0050	Sidra e outras bebidas fermentadas (perada, hidromel)	L	5	13 957 154	30 913 881	14 526 419	32 183 609
1592.0060	Vermutes e outros vinhos de uvas frescas aromatizados	L	13	115 051 789	144 710 341	97 236 989	132 790 907
1592.0070	Vinhos de uvas frescas, tipo champanha (<i>champagne</i>)	L	11	15 467 734	56 382 864	16 799 913	58 329 534
1592.8010	Serviço de preparação de vinhos		-	-	-	-	-
	Outros		6	-	11 146 381	-	13 669 706
1593	Fabricação de malte, cervejas e chopes		55	-	8 990 014 154	-	7 228 095 940
1593.0010	Borras e desperdícios da indústria da cerveja	L	-	-	-	-	-
1593.0020	Cervejas e chope	1 000 L	52	8 031 273	8 979 716 818	6 766 124	7 217 997 495
1593.0030	Malte, torrado ou não, inteiro, partido ou moído (farinha de malte)	kg	3	19 997 400	10 297 336	19 605 100	10 098 445
1593.8010	Serviço de preparação de cervejas		-	-	-	-	-
1594	Engarrafamento e gaseificação de águas minerais		82	-	663 935 800	-	362 110 127
1594.0010	Águas minerais e águas gaseificadas sem adoçantes ou aromatizantes	1 000 L	82	95 522 821	663 935 800	92 248 388	362 110 127
1595	Fabricação de refrigerantes e refrescos		192	-	8 857 669 643	-	6 718 225 525
1595.0010	Água de coco	L	3	8 214 723	22 924 250	7 981 222	22 425 688
1595.0020	Águas minerais e águas gaseificadas com adoçantes ou aromatizantes	L	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1595.0025	Bebidas isotônicas	L	10	159 869 782	470 464 029	103 066 748	331 608 538
1595.0030	Bebidas não alcoólicas de outros tipos (refrescos, chá mate, xaropes para refrescos, etc.) - exclusive sucos e refrescos de frutas	1 000 L	27	185 948	99 172 680	183 284	96 538 260
1595.0040	Preparações para elaboração de bebidas (pós, xaropes, etc.)	1 000 L	16	194 388	1 754 311 405	194 044	1 751 635 522
1595.0050	Refrigerantes	1 000 L	99	8 753 131	6 437 812 738	6 301 134	4 455 508 452
1595.0060	Suco de laranja pronto para consumo (refresco)	L	13	20 710 511	38 189 166	18 096 958	31 385 383
1595.0070	Suco de maçã pronto para consumo (refresco)	L	-	-	-	-	-
1595.0080	Suco de maracujá pronto para consumo (refresco)	L	5	1 855 007	(x)	1 167 180	(x)
1595.0085	Suco de outras frutas prontos para consumo (refresco)	L	11	10 466 319	17 006 042	7 824 575	13 658 619
1595.0090	Suco de uva pronto para consumo (refresco)	L	6	2 888 156	4 652 817	1 750 123	2 809 803
1595.8010	Serviço de preparação de refrigerantes e refrescos		-	-	-	-	-
	Outros		7	-	13 136 516	-	12 655 260
1600	Fabricação de produtos do fumo		31	-	4 992 263 477	-	4 044 375 563
1600.0010	Charutos e cigarilhas	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1600.0020	Cigarros	milheiro	8	100 558 093	1 579 825 591	87 684 200	1 223 547 283
1600.0030	Produtos do fumo de outros tipos, manufaturados (homogeneizado ou reconstituído, extratos e essências de tabaco, etc.)	t	20	550 752	3 402 396 958	454 136	2 811 173 437
1600.8010	Serviço de elaboração de produtos do fumo		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	10 040 928	-	9 654 843
1711	Beneficiamento de algodão		59	-	144 159 510	-	137 916 773
17110010	Algodão cardado ou penteado	kg	8	5 894 513	38 896 188	5 636 570	37 510 588
17110020	Desperdícios da preparação e beneficiamento do algodão (cardado, penteado, etc.)	t	15	564 944	12 561 969	691 277	12 906 146
17110050	Fibras de algodão (curta, média ou longa); algodão em pluma; algodão em rama	t	13	27 726	71 895 929	26 097	66 694 615
17118010	Serviço de beneficiamento do algodão		23	-	20 805 424	-	20 805 424

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1719	Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais		39	-	151 186 225	-	141 596 865
1719.0020	Desperdícios de lã, pêlos finos e grosseiros, inclusive fiapos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1719.0040	Desperdícios de seda	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1719.0060	Fibra de lã lavada (desengordurada)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1719.0070	Fibra de linho em bruto, macerada, quebrada, penteada ou trabalha- da e seus resíduos (estopas e desperdícios)	kg	-	-	-	-	-
1719.0090	Fibra de sisal ou agave preparada para fiação, e seus resíduos (es- topas ou desperdícios)	kg	6	50 197 543	44 394 693	45 624 291	40 263 983
1719.0100	Fibras de lã cardada, penteada ou em tops	kg	5	4 778 872	43 209 085	4 931 148	44 383 383
1719.0120	Suarda, incluindo lanolina	kg	3	1 014 793	23 320 508	732 544	15 414 317
1719.0130	Pêlos finos e grosseiros (inclusive crinas), cardados ou penteados	kg	-	-	-	-	-
1719.0140	Rami penteado e seus resíduos (estopas e desperdícios)	kg	-	-	-	-	-
1719.0150	Fibras de jutas ou malva preparadas para fiação; resíduos de juta e malva (estopas e desperdícios)	kg	-	-	-	-	-
1719.0170	Fibras naturais, não especificadas, beneficiadas ou seus resíduos (estopas e desperdícios)	kg	9	14 189 804	5 754 786	16 013 650	7 385 584
1719.0190	Seda crua não fiada	kg	-	-	-	-	-
1719.8010	Serviço de beneficiamento de outras fibras têxteis naturais		11	-	28 074 386	-	28 074 386
	Outros		5	-	6 432 767	-	6 075 212
1721	Fiação de algodão		124	-	2 038 642 089	-	1 662 585 154
1721.0025	Desperdícios da fiação de algodão, inclusive fiapos	kg	9	2 437 128	2 963 063	2 679 657	3 683 421
1721.0040	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	t	29	18 430 316	790 699 085	13 238 515	507 653 389
1721.0110	Fios de algodão singelos (simples)	t	61	220 096	1 000 598 002	185 952	868 223 230
1721.0125	Fios de algodão (exceto linhas para costurar), acondicionados para venda a varejo	kg	13	40 808 557	211 318 594	41 370 123	249 961 769
1721.8010	Serviço de fiação de algodão		12	-	33 063 345	-	33 063 345
1722	Fiação de outras fibras têxteis naturais		22	-	152 829 636	-	147 847 979
1722.0010	Fios de fibras naturais de outros tipos; fios de papel	kg	11	17 014 020	41 465 036	16 387 507	40 339 310
1722.0020	Fios de juta ou malva	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1722.0050	Fios de lã cardada ou penteada, com predominância em lã	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1722.0070	Fios de linho	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1722.0090	Fios de pêlos grosseiros ou de crina e fios de pêlos finos cardados ou penteados	kg	-	-	-	-	-
1722.0100	Fios de seda e de desperdício de seda	kg	5	1 617 551	108 978 581	1 556 461	105 039 456
1722.8010	Serviço de fiação de outras fibras têxteis naturais		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	2 386 019	-	2 469 213
1723	Fiação de fibras artificiais ou sintéticas		84	-	1 425 563 981	-	933 484 632
1723.0010	Fibras artificiais descontínuas, cardadas, penteadas ou preparadas de outro modo para fiação	kg	5	11 503 664	64 813 667	10 501 601	54 642 623
1723.0020	Fibras sintéticas descontínuas, cardadas, penteadas ou preparadas de outro modo para fiação	kg	3	934 393	14 188 246	632 567	11 130 387
1723.0030	Fios de fibras artificiais descontínuas, com predominância de fibras artificiais descontínuas	kg	11	2 692 976	19 281 252	2 275 112	15 852 703
1723.0060	Fios de fibras descontínuas artificiais, exceto para costurar, para venda a varejo (acondicionados em carretéis ou tubetes)	kg	-	-	-	-	-
1723.0070	Fios de fibras sintéticas descontínuas, combinadas com outras fibras	kg	21	48 391 665	305 807 495	32 042 572	193 768 617
1723.0090	Fios de fibras descontínuas sintéticas, acondicionados para venda a varejo, contendo menos de 85% de fibras sintéticas	kg	-	-	-	-	-
1723.0100	Fios de fibras descontínuas sintéticas, acondicionados para venda a varejo, contendo 85% ou mais de fibras sintéticas	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 - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1723.0120	Fios de fibras sintéticas descontínuas, contendo 85% ou mais de fibras sintéticas descontínuas	kg	15	23 816 196	411 864 733	11 943 103	132 858 180
1723.0150	Fios de filamentos sintéticos ou artificiais, não especificados, acondicionados para venda a varejo	kg	12	65 131 578	408 198 800	64 710 781	416 205 107
1723.0160	Fios retorcidos de náilon ou de outras poliamidas, de poliéster ou outros filamentos sintéticos	kg	11	22 624 003	97 673 614	21 974 794	95 653 271
1723.0170	Fios retorcidos ou retorcidos múltiplos de filamentos artificiais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1723.8010	Serviço de fiação de fibras artificiais ou sintéticas		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	103 736 174	-	13 373 744
1724	Fabricação de linhas e fios para coser e bordar		23	-	513 160 891	-	286 449 043
1724.0050	Linhas ou fios de algodão para costurar, bordar e semelhantes, inclusive acondicionadas para venda a varejo	kg	6	5 698 428	199 658 140	4 006 095	106 230 089
1724.0090	Linhas ou fios de filamentos artificiais para costurar, bordar e semelhantes, inclusive acondicionadas para venda a varejo	kg	6	5 176 797	(x)	4 680 403	(x)
1724.0110	Linhas ou fios de filamentos sintéticos para costurar, bordar e semelhantes, inclusive acondicionadas para venda a varejo	kg	9	12 019 451	248 081 070	15 223 291	121 946 492
1724.8010	Serviços de confecção de linhas ou fios para costurar, bordar e semelhantes		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		8	-	65 421 681	-	58 272 462
1731	Tecelagem de algodão		239	-	4 732 708 735	-	3 571 684 674
1731.0010	Tecido atalhado (felpudo), de algodão	t	18	39 938	98 624 068	30 077	69 697 106
1731.0030	Tecidos de algodão, crus ou alvejados, exceto mesclados	kg	46	110 036 322	599 914 952	47 808 279	187 042 859
1731.0040	Tecidos de algodão, tintos ou estampados, exceto mesclados	kg	51	196 967 174	1 613 773 886	124 854 665	986 972 250
1731.0070	Tecidos de algodão, mesclado com fibras artificiais, sintéticas ou outras fibras, tintos, estampados ou tintos em fio	kg	41	60 382 745	488 929 897	57 636 169	448 789 411
1731.0090	Tecidos de algodão combinado com fibras artificiais, sintéticas ou outras fibras, crus ou alvejados	kg	27	37 469 488	341 429 978	25 197 041	238 626 547
1731.0120	Tecidos de algodão, denominados <i>denim</i> com fios tintos em <i>indigo blue</i>	kg	19	132 207 321	1 087 837 414	148 937 010	1 180 768 917
1731.0310	Tecidos de algodão, contendo 85% ou menos, em peso, de fibra de algodão, crus ou alvejados	kg	12	25 873 952	207 083 442	19 592 427	150 111 021
1731.0330	Tecidos de algodão, tintos, estampados ou tintos em fio - exceto mesclados	kg	9	18 877 822	222 812 656	19 120 760	236 149 053
1731.0340	Tecidos em ponto de gaze, de algodão	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1731.0350	Tecidos tufados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1731.0370	Veludos e pelúcias, de algodão	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1731.8010	Serviço de tecelagem de algodão		12	-	32 952 709	-	32 952 709
	Outros		4	-	39 349 733	-	40 574 801
1732	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais		31	-	107 660 029	-	107 792 073
1732.0005	Tecido atalhado, de outras matérias têxteis naturais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1732.0020	Tecidos de lã ou pêlos finos cardados ou penteados, com predominância de lã	kg	5	637 476	28 818 694	666 570	30 018 444
1732.0040	Tecidos de lã e/ou pêlos finos penteados ou cardados, mistos, contendo fibra e/ou filamento sintético ou artificial	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1732.0050	Tecidos de linho, inclusive misto	kg	5	1 813 285	14 995 638	1 778 428	14 392 639
1732.0070	Tecidos de outras fibras naturais	kg	6	1 768 495	24 348 750	1 877 884	25 366 645
1732.0080	Tecidos de pêlos grosseiros ou de crina, puros ou mistos	kg	-	-	-	-	-
1732.0090	Tecidos de seda ou de desperdícios de seda	kg	3	739 329	14 635 631	637 295	12 448 442
1732.0100	Tecidos em ponto de gaze de outras matérias têxteis	kg	-	-	-	-	-
1732.0110	Tecidos ou telas de juta e malva	kg	5	3 752 345	4 831 969	3 895 224	4 923 710
1732.0130	Veludos e pelúcias de matérias têxteis naturais	kg	-	-	-	-	-
1732.8010	Serviço de tecelagem de fios de fibras têxteis naturais		4	-	17 251 416	-	17 251 416
	Outros		3	-	2 777 931	-	3 390 777

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1733	Tecelagem de fios e filamentos contínuos artificiais ou sintéticos		191	-	1 403 564 004	-	1 240 692 801
1733.0070	Tecidos de filamentos sintéticos, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras	kg	42	124 581 887	498 878 472	110 812 381	457 510 214
1733.0090	Tecidos de fios de raio viscose de alta tenacidade	kg	7	458 621	12 156 957	693 393	11 404 945
1733.0190	Tecidos de fibras artificiais descontínuas, tintos, estampados e tintos em fios, inclusive combinados com outras fibras	kg	19	4 217 363	66 413 089	4 119 450	65 486 364
1733.0200	Tecidos de filamentos sintéticos, crus ou alvejados, inclusive combinados com outras fibras	kg	19	24 001 343	206 995 567	18 541 015	139 746 204
1733.0220	Tecidos de fibras sintéticas descontínuas, crus ou alvejados, inclusive combinados com outras fibras	kg	16	33 124 330	98 816 344	31 809 288	75 000 643
1733.0230	Tecidos de fibras sintéticas descontínuas, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras	kg	37	25 669 448	308 190 338	24 473 142	298 361 177
1733.0240	Tecidos de fibras artificiais descontínuas, crus ou alvejados, inclusive combinados com outras fibras	kg	6	527 971	(x)	287 081	(x)
1733.0250	Tecidos de filamentos artificiais, crus ou alvejados	kg	3	305 875	5 145 842	305 869	5 145 679
1733.0260	Tecidos de filamentos artificiais, tintos ou estampados	kg	8	3 887 784	48 751 710	4 162 972	54 209 019
1733.0280	Tecidos de fibra de vidro	kg	3	1 026 197	8 784 515	1 027 761	8 870 469
1733.0330	Tecidos de filamentos de aramida e/ou de poliamida de alta tenacidade, sem fio de borracha	kg	7	4 482 181	62 761 575	4 346 690	60 918 488
1733.0340	Tecidos de filamentos de aramida e/ou de poliamida de alta tenacidade, com fio de borracha	kg	6	2 261 405	30 608 241	2 191 294	26 334 836
1733.0400	Tecidos de fios de rafia ou lâminas sintéticas	kg	9	8 521 141	38 826 204	4 309 183	22 174 970
1733.0430	Veludos e pelúcias, de fibras artificiais ou sintéticas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1733.8010	Serviço de tecelagem de fios de fibras artificiais ou sintéticas		7	-	5 031 258	-	5 031 258
	Outros		8	-	12 203 892	-	10 498 535
1741	Fabricação de artigos de tecido de uso doméstico, incluindo tecelagem		123	-	1 691 490 358	-	1 677 667 348
1741.0030	Artefatos para cozinha ou para toucador, de tecidos	kg	8	7 544 254	97 610 644	7 478 328	97 218 048
1741.0040	Artefatos para cozinha, de tecidos atalhados de algodão	kg	7	1 118 230	16 006 741	1 016 829	14 761 090
1741.0050	Cobertores e mantas de algodão	kg	9	2 064 390	15 860 409	2 057 258	14 575 002
1741.0060	Cobertores e mantas de fibras sintéticas	kg	10	5 025 027	34 412 899	7 251 983	39 930 398
1741.0070	Cobertores e mantas de lã ou de pêlos finos ou de outras matérias têxteis	kg	4	1 464 722	15 957 501	1 354 285	14 704 776
1741.0090	Colchas de malha	kg	-	-	-	-	-
1741.0110	Colchas de tecidos planos	kg	13	2 355 250	34 329 340	2 252 373	32 380 304
1741.0120	Guarnições interiores e outros artefatos para cama, de malha	kg	-	-	-	-	-
1741.0160	Roupas de cama, de tecidos planos ou de tecidos de malha	kg	31	30 547 204	443 156 903	31 234 397	440 176 753
1741.0180	Roupas de mesa, de tecido plano ou de malha	kg	12	2 387 162	65 156 200	2 304 634	63 455 733
1741.0210	Toalhas para banho e para mãos de tecidos atalhados de algodão	kg	29	63 407 228	968 999 721	62 968 603	960 465 244
1749	Fabricação de outros artefatos têxteis, incluindo tecelagem		57	-	441 362 278	-	432 977 931
1749.0010	Sacos (sacaria) de algodão para embalagem	kg	7	18 975 737	47 694 667	19 346 623	49 977 210
1749.0020	Sacos (sacaria) de juta ou de outras matérias têxteis naturais para embalagem, exceto algodão	kg	8	16 142 904	55 078 293	16 191 317	55 152 315
1749.0070	Sacos para embalagem de polietileno, polipropileno, fita rafia ou outras matérias têxteis sintéticas ou artificiais	kg	42	128 044 042	338 589 318	128 339 033	327 848 406
1750	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis produzidos por terceiros		106	-	735 926 844	-	735 926 844
1750.8010	Serviços de acabamento (branqueamento, tingimento, estampagem, etc.) em tecidos, produzidos por terceiros		62	-	359 888 403	-	359 888 403
1750.8020	Serviços de acabamento (branqueamento, tingimento, etc.) em fibras e fios têxteis, produzidos por terceiros		8	-	26 619 803	-	26 619 803

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1750.8030	Serviços de acabamento (tingimento, estampagem, etc.) em artefatos têxteis, exceto vestuário, produzidos por terceiros		16	-	97 877 062	-	97 877 062
1750.8040	Serviços de acabamento (tingimento, estampagem, etc.) em artigos do vestuário, produzidos por terceiros		20	-	251 541 576	-	251 541 576
1761	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário		145	-	502 327 927	-	469 720 214
1761.0010	Almofadas, edredons, pufes, travesseiros e semelhantes	unidade	48	12 028 138	152 233 186	11 428 357	129 555 186
1761.0020	Artefatos têxteis confeccionados, não especificados	kg	24	19 048 185	39 726 818	19 042 551	39 819 744
1761.0030	Artefatos têxteis de outros tipos para uso doméstico, confeccionados com tecidos planos ou tecidos de malha	kg	31	66 721 381	214 771 696	64 019 460	201 527 645
1761.0040	Artefatos têxteis matelassês em peças, etc.	kg	4	215 630	(x)	211 809	(x)
1761.0060	Cortinas e acessórios de tecidos, inclusive tecidos de malha	kg	21	18 281 931	44 711 447	15 551 890	43 179 551
1761.0070	Rodilhas, esfregões e outros artefatos confeccionados com têxteis, para limpeza	kg	5	1 808 331	30 004 444	3 066 139	35 011 302
1761.8010	Serviço de confecção de artefatos têxteis		10	-	18 851 528	-	18 851 528
1761.8020	Serviço de instalação de cortinas (associado à produção de cortinas)		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	2 028 808	-	1 775 258
1762	Fabricação de artefatos de tapeçaria		31	-	410 514 988	-	369 336 191
1762.0020	Revestimentos para pavimentos, de cairo (fibras de coco)	m²	-	-	-	-	-
1762.0030	Tapeçarias feitas à mão	m²	-	-	-	-	-
1762.0040	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos de matérias têxteis, tufados e de outras formas	m²	7	7 994 542	48 942 357	8 470 251	44 594 520
1762.0050	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, aveludados, confeccionados ou não	m²	5	10 968 080	101 709 051	10 686 746	104 996 048
1762.0070	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos não aveludados, confeccionados ou não	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1762.0080	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos de lã ou pêlos finos, tufados	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1762.0090	Tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos de pontos nodados ou enrolados	m²	4	1 738 201	48 164 823	1 649 883	46 726 372
1762.0100	Tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos, obtidos por tecelagem	m²	6	18 109 919	105 503 349	14 269 625	89 365 938
1762.0110	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, de feltro ou de matérias têxteis, com suportes	m²	5	4 378 977	70 198 906	3 707 495	65 148 236
1762.8010	Serviço de confecção de artefatos de tapeçaria		-	-	-	-	-
	Outros		4	-	35 996 502	-	18 505 077
1763	Fabricação de artefatos de cordoaria		57	-	189 919 381	-	182 637 539
1763.0010	Cordéis, cordas e cabos de juta ou malva	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1763.0020	Cordéis, cordas e cabos de fibras sintéticas (poliamida, náilon, etc.)	kg	12	4 512 273	50 847 342	4 071 412	48 990 662
1763.0040	Cordéis, cordas e cabos, de fibras de algodão ou de matérias têxteis, não especificados	kg	6	2 060 428	(x)	2 013 980	(x)
1763.0050	Cordéis, cordas e cabos, de sisal ou de outras fibras duras	kg	9	18 599 227	35 142 939	21 937 467	38 476 392
1763.0070	Cordéis, cordas e cabos de polietileno ou polipropileno	kg	14	12 048 680	55 825 627	11 632 922	53 250 806
1763.0090	Redes e artigos confeccionados com fios, lâminas e materiais têxteis	kg	9	651 863	15 903 813	525 061	10 012 342
1763.8010	Serviço de confecção de artefatos de cordoaria		5	-	20 726 204	-	20 726 204
1763.8020	Serviço de reparação de redes e de outros artefatos de cordoaria		-	-	-	-	-
	Outros		8	-	11 473 456	-	11 181 133
1764	Fabricação de tecidos especiais - inclusive artefatos		163	-	1 858 380 490	-	1 780 238 459
1764.0010	Artefatos diversos confeccionados com não-tecidos ou falsos tecidos	kg	3	520 934	3 903 676	952 751	6 606 483

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1764.0015	Artefatos diversos de tecidos confeccionados com tecidos espe- ciais (capas para carros, móveis, etc.)	kg	20	746 135 218	134 268 619	741 396 752	127 384 121
1764.0030	Cilindros para filtro de cigarros, de pastas de fibras sintéticas ou artificiais (filtros para cigarros)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1764.0040	Cintos e coletes salva-vidas, confeccionados com têxteis	unidade	5	99 436	10 797 878	95 340	10 777 396
1764.0060	Feltros, mesmo impregnados, revestidos, recobertos ou estrati- ficados	kg	10	36 490 343	87 504 275	48 387 268	91 367 389
1764.0080	Lonas, encerados e seus artefatos, de tecidos - inclusive artefatos para acampamento	kg	12	39 881 463	285 889 930	37 017 136	268 279 752
1764.0100	Mangueiras, tubos e correias transportadoras ou transmissão de materiais têxteis - inclusive mangueiras de incendio	kg	9	1 784 553	26 601 332	1 752 042	26 137 053
1764.0105	Mantas de filamentos sintéticos	kg	6	11 125 222	34 503 939	11 700 150	36 887 424
1764.0108	Mechas para candeeiro, isqueiros, velas e semelhantes, de materiais têxteis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1764.0110	Não-tecidos ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sin- téticas, mesmo acabados	kg	29	113 963 664	473 550 349	108 410 845	457 100 724
1764.0150	Pára-quedas, suas partes e acessórios	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1764.0160	Pastas, tontisses, nós e bolotas de fibras têxteis	kg	3	1 340 372	13 065 014	1 080 102	10 644 308
1764.0170	Sacos de dormir	unidade	4	40 749	775 853	38 665	741 933
1764.0175	Tecidos com borraça	kg	3	19 597 187	6 522 644	16 197 187	6 048 277
1764.0180	Tecidos com fios metalizados	kg	4	921 270	3 112 638	762 323	2 497 435
1764.0190	Tecidos e feltros combinados com matérias diversas, inclusive arte- fatos, para usos técnicos	kg	17	14 982 151	115 565 445	15 897 423	120 793 863
1764.0200	Tecidos revestidos ou impregnados, inclusive as entretelas	kg	29	99 980 869	581 873 278	92 485 253	532 349 092
1764.0210	Telas para pneumáticos fabricadas com fios sintéticos ou artificiais de alta tenacidade	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1764.0230	Velas para embarcações de tecidos de qualquer material	kg	-	-	-	-	-
1764.8010	Serviço de reparação de encerados e de artefatos de campismo	-	-	-	-	-	-
1764.8020	Serviço de confecção de artefatos diversos de tecidos confeccio- nados com tecidos especiais (capas para carros, móveis, etc.)	-	3	-	19 141 814	-	19 141 814
	Outros	-	6	-	61 303 806	-	63 481 395
1769	Fabricação de outros artigos têxteis - exclusive vestuário		102	-	521 983 836	-	498 540 930
1769.0010	Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas, viés, galões, etc.)	kg	30	45 155 097	117 015 127	45 826 755	109 205 646
1769.0020	Bordados químicos ou aéreos, em peças, tiras ou em motivos (eti- quetas bordadas)	kg	6	578 452	23 006 316	586 972	23 417 373
1769.0030	Fios e cordas de borracha ou plástico, recobertos de têxteis; imita- ções de categute de fios de seda	kg	3	393 856	5 910 030	377 978	5 671 460
1769.0040	Fios e lâminas revestidos por enrolamento; fios de froco (<i>chenille</i>); fios denominados "de cadeia"	kg	4	87 324 360	52 950 485	87 151 977	49 595 302
1769.0050	Fios têxteis metálicos ou metalizados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1769.0055	Fitas de tecidos	kg	23	25 370 767	215 374 401	24 492 938	209 697 524
1769.0070	Rendas de fabricação mecânica, em peças, em tiras ou em motivos	kg	13	3 499 421	68 398 234	3 298 947	61 294 248
1769.0080	Rendas e bordados de fabricação manual	kg	3	1 687 284	2 901 356	1 741 681	2 938 348
1769.0090	Sortidos de cortes de tecidos ou fios para confeccionar tapetes, toalhas de mesa, guardanapos ou artefatos semelhantes	kg	4	656 061	4 528 695	655 146	4 525 941
1769.0100	Tules e filós, malhas com nós, de algodão	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1769.0110	Tules e filós, malhas com nós, de outras matérias têxteis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1769.8010	Serviço de confecção de artefatos têxteis, não especificados	-	11	-	25 505 968	-	25 505 968
	Outros	-	5	-	6 393 224	-	6 689 120

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1771	Fabricação de tecidos de malha		148	-	1 305 793 853	-	924 481 195
1771.0010	Tecido de malha de algodão com elastômero, circular	kg	25	23 890 293	224 837 819	16 722 737	156 045 290
1771.0020	Tecido de malha de fibras artificiais ou sintéticas, circular	kg	31	27 435 104	375 562 611	16 340 121	237 077 956
1771.0030	Tecido de malha de outras matérias têxteis com elastômero, circular	kg	9	1 196 160	28 623 926	1 098 832	25 715 599
1771.0040	Tecido de malha de outras matérias têxteis, atalhados, veludos e pelúcias	kg	7	7 381 901	39 242 882	6 936 980	35 736 915
1771.0060	Tecidos de malha-urdidura ou de outros tipos, de algodão	kg	19	38 901 392	250 730 223	29 944 129	189 354 180
1771.0070	Tecidos de malha-urdidura ou de outros tipos, de fibras sintéticas ou artificiais	kg	19	10 874 631	100 449 294	7 794 340	77 696 763
1771.0090	Tecidos de malha de algodão atalhados, veludos e pelúcias	kg	9	23 369 615	98 415 770	17 378 340	104 821 039
1771.0120	Tecidos de malha de fibras artificiais ou sintéticas, atalhados, veludos e pelúcias	kg	8	3 553 398	47 369 451	3 237 829	39 954 433
1771.0160	Tecidos de malha-urdidura ou de outros tipos, de outros materiais têxteis	kg	16	14 003 138	136 926 699	6 357 699	54 443 842
1771.8010	Serviço de fabricação de tecidos de malha		5	-	3 635 178	-	3 635 178
1772	Fabricação de meias		51	-	364 905 407	-	352 439 247
1772.0010	Meias de malha, não especificadas	par	16	34 715 416	(x)	34 522 558	(x)
1772.0020	Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis, não especificadas	par	25	58 803 457	131 501 130	58 506 477	131 279 311
1772.0030	Meias e meias-calças de fibra sintética ou artificial	par	9	89 361 462	209 421 500	86 793 729	202 235 512
1772.8010	Serviços de confecção de meias		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		17	-	23 982 777	-	18 924 424
1779	Fabricação de outros artigos do vestuário produzidos em malharias (tricotagens)		56	-	59 952 128	-	49 403 029
1779.0030	Suéteres, pulôveres e semelhantes de malha, de lã ou de pêlos finos	unidade	30	1 875 714	34 939 732	1 783 451	32 421 005
1779.0040	Suéteres, pulôveres e semelhantes de malha, de matérias têxteis, exceto lã	unidade	18	884 691	23 474 362	725 443	15 443 990
1779.8010	Serviço de confecção de artigos do vestuário produzidos por tricotagem		8	-	1 538 034	-	1 538 034
1811	Confecção de peças interiores do vestuário		887	-	2 925 654 489	-	2 772 142 727
18110020	Calcinhas, de tecido plano	unidade	7	12 048 443	44 778 874	11 102 132	40 458 978
18110050	Camisas de malha, de uso masculino	unidade	107	47 522 883	420 243 829	43 003 644	386 955 793
18110060	Camisas, para uso masculino, de qualquer tecido plano	unidade	135	46 771 359	535 749 406	44 310 762	490 973 018
18110070	Camisas, blusas e semelhantes de malha, de uso feminino	unidade	152	57 817 105	385 490 877	55 463 151	369 602 620
18110080	Camisas, blusas e semelhantes para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	114	14 283 341	175 732 139	12 393 344	147 748 367
18110090	Camisetas (<i>T-Shirts</i>) e camisetas interiores, de malha de algodão	unidade	119	68 943 805	417 723 284	68 183 910	397 700 472
18110100	Camisetas (<i>T-Shirts</i>) e camisetas interiores, de malha de outras matérias têxteis, exceto algodão	milheiro	33	3 475 125	51 288 822	2 931 863	40 999 468
18110120	Camisetas interiores para uso masculino, de tecido plano	unidade	21	2 058 641	12 277 492	2 026 813	12 404 952
18110140	Roupa de dormir (pijamas, camisolas, etc.), para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	20	6 994 999	61 908 560	5 402 951	54 354 025
18110170	Roupa de malha, de dormir e de banho (pijamas, camisolas, roupões, etc.), para uso feminino	unidade	18	2 537 442	33 426 425	2 179 185	35 931 071
18110180	Roupas de dormir ou de banho (pijamas, roupões ou semelhantes), de malha, para uso masculino	unidade	14	2 042 303	32 868 467	2 004 895	32 246 257
18110200	Roupas de dormir (pijamas ou semelhantes), para uso masculino, de qualquer tecido plano	unidade	5	490 934	5 057 008	485 728	4 961 459
18110220	Roupas interiores (anágua, combinações), para uso feminino, de malha	unidade	4	357 896	2 555 095	447 924	3 108 654
18110230	Roupas interiores (anágua, combinações), para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	3	1 625 387	16 478 321	1 551 071	15 720 678

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
18110280	Roupas interiores (cuecas ou semelhantes), de malha, para uso masculino	unidade	32	40 755 171	100 793 622	40 378 258	99 004 346
18110300	Roupas interiores (cuecas ou semelhantes), para uso masculino, de qualquer tecido plano	unidade	16	12 544 920	27 355 543	11 211 050	23 894 893
18110330	Calcinhas ou sutiãs de malha, para uso feminino	unidade	48	92 644 405	464 164 842	95 184 156	478 661 858
18110340	Sutiãs e <i>bustiers</i> (sutiãs de cóis alto)	unidade	8	1 537 747	16 113 648	1 504 027	15 767 583
18118010	Serviço de confecção de peças interiores do vestuário		31	-	121 648 235	-	121 648 235
1812	Confecção de outras peças do vestuário		1 662	-	3 263 282 952	-	2 797 228 017
1812.0010	Abrigos para esporte, de malha	unidade	14	998 674	14 338 359	785 490	12 949 220
1812.0040	Artigos do vestuário confeccionados com tecidos de malha impre- gnados (com plástico, borracha ou outros materiais)	unidade	29	12 963 010	86 138 522	12 342 714	76 400 018
1812.0050	Bermudas, jardineiras, <i>shorts</i> (calções) e semelhantes, para uso masculino, de qualquer tecido plano	unidade	169	20 402 389	204 908 799	19 174 391	190 575 626
1812.0060	<i>Blazers</i> (casacos) de malha, de uso feminino	unidade	20	51 383 328	9 351 668	46 245 682	7 999 837
1812.0070	<i>Blazers</i> (casacos) para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	26	264 461	13 882 815	237 995	11 498 818
1812.0080	Calças compridas para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	219	33 964 987	665 385 797	30 505 164	553 896 498
1812.0090	Calças para uso masculino, de qualquer tecido plano	unidade	120	21 768 675	427 643 612	16 620 553	311 381 329
1812.0100	Calças, jardineiras, bermudas e <i>shorts</i> (calções), exceto de banho, de malha, de uso feminino	unidade	94	22 785 004	235 516 086	20 602 855	209 271 165
1812.0110	Calças, jardineiras, bermudas e <i>shorts</i> (calções), exceto de banho, de malha, de uso masculino	unidade	80	15 929 309	236 217 967	14 155 411	208 252 153
1812.0130	Calções para banho, sungas e semelhantes, de malha	unidade	15	1 283 214	9 040 189	1 099 244	7 838 799
1812.0140	Conjuntos de malha, de uso feminino	unidade	55	22 192 576	170 707 936	21 792 970	168 561 356
1812.0150	Conjuntos de malha, de uso masculino	unidade	26	21 455 171	140 560 383	21 395 767	141 342 608
1812.0160	Conjuntos para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	44	1 507 788	43 604 907	1 116 543	36 614 580
1812.0170	Conjuntos para uso masculino, de qualquer tecido plano	unidade	11	1 664 300	53 346 101	1 540 109	26 349 644
1812.0180	Impermeáveis para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1812.0190	Impermeáveis para uso masculino, de qualquer tecido plano	unidade	3	128 586	3 289 557	113 811	2 912 665
1812.0200	Jardineiras, bermudas, shorts e semelhantes para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	47	3 734 615	41 335 739	4 002 060	40 801 921
1812.0210	Macacões e conjuntos de malha, para esporte	unidade	12	561 441	7 729 962	532 067	7 084 660
1812.0230	Maiôs e biquínis de banho e semelhantes, de malha	unidade	23	8 405 718	74 584 973	4 275 199	49 942 479
1812.0240	Maiôs e biquínis, exceto de malha	unidade	15	2 251 813	28 960 545	2 131 043	28 197 076
1812.0250	Mantôs, casacos, jaquetas e semelhantes, para uso feminino, de qualquer tecido plano, exceto impermeáveis	unidade	46	736 481	16 564 407	667 127	14 700 132
1812.0260	Paletôs (casacos) para uso masculino, de qualquer tecido plano	unidade	26	542 595	23 626 769	487 204	18 832 019
1812.0270	Paletôs de malha, de uso masculino	unidade	-	-	-	-	-
1812.0280	Roupas exteriores de material têxtil impermeável, revestidos com borracha ou material plástico	unidade	4	328 056	11 527 831	245 846	8 892 817
1812.0290	Saias e saias-calças de malha, de uso feminino	unidade	69	7 736 803	60 929 064	6 803 011	52 297 324
1812.0300	Saias e saias-calças, de qualquer tecido plano	unidade	116	4 347 973	64 173 117	4 081 394	59 950 270
1812.0310	<i>Shorts</i> (calções) e sungas de banho, exceto de malha	unidade	21	1 051 934	9 479 001	914 506	8 571 150
1812.0320	Sobretudos para uso masculino, de qualquer tecido plano, exceto impermeáveis	unidade	8	43 657	2 197 941	44 773	2 276 642
1812.0350	Ternos de malha, de uso masculino	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1812.0360	Ternos para uso masculino, de qualquer tecido plano	unidade	18	975 698	65 685 244	855 292	52 134 323
1812.0370	Vestidos de malha, de uso feminino	unidade	64	5 666 130	55 318 643	6 117 019	52 781 020
1812.0380	Vestuário de couro natural ou reconstituído	unidade	10	435 575	23 173 656	372 998	14 686 300
1812.0390	Vestuário de plástico, exceto profissional	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1812.0400	Vestidos, de qualquer tecido plano	unidade	66	8 541 282	68 752 405	7 771 176	62 336 121

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1812.0410	Vestuário de tecidos planos, para usos masculino e feminino, de outros tipos	unidade	38	9 664 739	131 143 844	7 743 744	92 695 982
1812.0450	Vestuário e seus acessórios, para recém-nascidos, de malha (lã, algodão, sintéticas, etc.)	unidade	15	82 799 129	16 722 639	79 334 743	16 197 984
1812.0470	Vestuário e seus acessórios, para recém-nascidos, de tecido plano (cueiros, fraldas, babador, etc.)	unidade	17	55 788 994	51 786 374	54 918 372	49 437 038
1812.0510	Vestuário exterior de malha, para uso feminino (mantôs, capas, casacos e semelhantes)	unidade	14	187 980	2 955 102	370 039	6 614 692
1812.0550	Sobretudos, japonsas, capas, casacos e semelhantes, de malha, para uso masculino	unidade	16	1 619 781	27 725 882	1 437 081	23 926 890
1812.8010	Serviço de confecção de outras peças do vestuário		88	-	156 551 286	-	156 551 286
	Outros		4	-	8 425 830	-	12 475 575
1813	Confecção de roupas profissionais		301	-	253 611 446	-	239 197 661
1813.0010	Artigos do vestuário confeccionados com tecidos de malha im- pregnados (com plástico, borracha ou outros materiais)	unidade	13	1 601 687	33 032 703	1 625 476	32 728 557
1813.0020	Blazers (casacos) para uso feminino, de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	7	21 759	903 133	21 005	852 178
1813.0030	Calças compridas, de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	36	1 138 877	14 083 232	1 042 693	12 728 555
1813.0040	Calças, bermudas, calções e semelhantes, para uso masculino, de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	28	1 894 962	59 402 910	1 815 661	57 052 343
1813.0050	Conjuntos para uso feminino, de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	5	246 632	1 493 080	238 186	1 442 257
1813.0060	Conjuntos para uso masculino, de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	13	595 753	6 861 843	573 938	6 213 136
1813.0070	Jardineiras, bermudas, shorts e semelhantes, para uso feminino, de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	19	2 587 140	26 016 865	1 845 479	18 457 565
1813.0080	Paletós (casacos) para uso masculino, de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	6	71 043	4 014 722	69 030	3 942 829
1813.0090	Roupas exteriores de material têxtil impermeável, revestidos com borracha ou material plástico	unidade	4	65 699	2 058 287	65 531	2 048 289
1813.0100	Vestuário com feltros ou falsos tecidos e hospitalares de não tecido	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1813.0110	Vestuário para uso profissional (jalecos, aventais, macacões, ba- tinas, togas, uniformes, fardas, vestuário de uso especial) e ou- tras roupas semelhantes	unidade	105	8 968 072	61 610 315	14 391 499	60 681 345
1813.0120	Vestuário de plástico, para uso profissional	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1813.0130	Vestuário de tecidos planos, para usos masculino e feminino, de outros tipos, para uso profissional	unidade	26	1 555 715	17 776 443	1 504 122	16 699 341
1813.8010	Serviço de confecção de roupas profissionais		36	-	25 547 911	-	25 547 911
	Outros		3	-	810 002	-	803 355
1821	Fabricação de acessórios do vestuário		189	-	214 380 599	-	205 088 841
1821.0010	Acessórios diversos do vestuário e suas partes, confeccionados com tecidos planos (cintos de tecidos)	kg	12	1 622 475	23 415 370	1 569 830	22 829 392
1821.0020	Acessórios do vestuário confeccionados com plástico, exceto para segurança	kg	3	127 577	5 516 210	119 915	5 159 804
1821.0030	Acessórios do vestuário de couro natural ou reconstituído, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0040	Acessórios do vestuário, não especificados, de malha (cintos, xa- les, echarpes, gravatas, lenços de bolso, véus e semelhantes)	kg	6	10 746	31 329	74 280	45 263
1821.0050	Chapéus e outros artefatos de uso semelhante, de feltro	unidade	4	767 076	17 349 769	782 636	17 755 360
1821.0060	Chapéus e outros artefatos de uso semelhante, de malha, rendas, redes para cabelos, etc.	unidade	3	26 627	368 852	26 565	368 570
1821.0070	Chapéus e outros artefatos de uso semelhante, de material enran- çado ou de palha fina	unidade	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1821.0080	Chapéus, bonés, boinas e outros artefatos de uso semelhante, de material não especificado	unidade	58	17 006 540	34 739 479	16 272 270	31 651 818
1821.0100	Cintas e cintas-calças	unidade	7	3 665 703	22 139 767	3 614 186	22 609 243
1821.0110	Cintos, cinturões e semelhantes de couro	unidade	49	4 450 749	44 484 264	4 166 213	40 703 020
1821.0140	Esboços para chapéus de qualquer material	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0150	Espartilhos, suspensórios, ligas, artefatos semelhantes e suas partes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0170	Gravatas de tecidos planos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0190	Lenços comuns e de bolso de qualquer tecido plano	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0220	Luvas de couro, exceto para esporte ou para segurança	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0230	Luvas e semelhantes de tecidos planos (mesmo de rendas), exceto de proteção	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0240	Luvas e semelhantes, de malha	par	6	3 856 514	7 537 726	3 974 468	7 712 346
1821.0250	Modeladores de torso inteiro (cintas-sutiãs)	unidade	7	1 231 188	17 814 104	1 167 446	17 667 217
1821.0260	Partes de vestuários ou de acessórios (mangas, golas, colarinhos, cós, ombreiras e semelhantes)	unidade	7	14 976 009	12 781 623	14 049 827	11 561 994
1821.0270	Peles artificiais e suas obras	m²	-	-	-	-	-
1821.0280	Peles com pêlos (peleteria), inteiras, curtidas ou acabadas, não montadas	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0290	Vestuário, acessórios e artigos diversos de peles com pêlos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0300	Xales, echarpes, cachecóis e semelhantes de qualquer tecido plano	unidade	3	14 572	144 695	17 327	126 713
1821.8010	Serviço de confecção de acessórios do vestuário, exceto de segurança		8	-	2 065 247	-	2 065 247
	Outros		16	-	25 992 164	-	24 832 854
1822	Fabricação de acessórios para segurança industrial e pessoal		66	-	183 635 503	-	180 110 549
1822.0010	Acessórios de borracha para segurança e proteção (aventais)	kg	5	16 159 177	16 982 126	14 778 819	17 793 466
1822.0020	Acessórios para segurança, confeccionados com plástico, exceto capacetes	kg	4	1 374 657	13 953 855	1 353 513	14 142 900
1822.0025	Acessórios para segurança industrial e pessoal, não especificados (coletes à prova de balas, artefatos de não-tecidos ou de tecidos especiais, etc.)	kg	12	5 991 858	50 427 944	5 753 503	50 003 614
1822.0040	Luvas de borracha para segurança e proteção	par	7	85 812 280	60 981 229	82 037 803	58 578 329
1822.0050	Luvas de couro para proteção e segurança	par	21	4 331 435	17 241 973	4 088 974	16 620 836
1822.0060	Luvas de proteção e semelhantes, de tecidos planos	par	4	12 533 255	9 134 929	13 226 245	9 473 425
1822.0070	Luvas impregnadas, revestidas ou recobertas de plástico ou borracha	par	3	3 726 410	5 425 830	2 833 703	4 223 758
1822.0080	Óculos de segurança	unidade	3	1 375 344	4 722 645	1 315 758	4 509 249
1822.8010	Serviço de confecção de acessórios do vestuário para segurança industrial e pessoal		7	-	4 764 972	-	4 764 972
1910	Curtimento e outras preparações de couro		238	-	4 558 208 813	-	3 875 506 515
1910.0010	Aparas e outros desperdícios de couro; serragem, pó e farinha de couro	kg	30	42 512 854	30 571 972	41 263 146	26 628 776
1910.0020	Couro reconstituído à base de couro ou de fibras de couro, em chapas, folhas ou tiras	kg	7	4 640 817	26 060 412	3 951 034	23 116 331
1910.0030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (<i>wet blue</i> / <i>box call</i>) ou secos (<i>crust</i>)	m²	91	98 769 983	2 907 294 332	84 673 058	2 389 388 254
1910.0040	Couros e peles acamurçados (incluindo a camurça combinada)	m²	12	13 954 664	233 092 693	14 378 649	236 317 077
1910.0050	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	m²	19	42 102 796	371 099 820	31 815 967	278 974 198
1910.0060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	m²	28	16 280 541	613 843 463	13 855 407	549 999 641

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1910.0070	Couros e peles metalizados, envernizados ou revestidos	m²	5	2 097 794	73 289 341	2 149 414	74 494 367
1910.0100	Peles depiladas de caprinos e de ovinos, curtidas ou <i>crust</i> , apergaminhadas ou preparadas após curtimento	m²	7	3 122 886	137 049 184	2 952 868	130 680 275
1910.0110	Peles depiladas de suínos, curtidas ou <i>crust</i> , apergaminhadas ou preparadas após curtimento	m²	-	-	-	-	-
1910.0120	Peles depiladas de répteis e de outros animais, curtidas ou <i>crust</i> , apergaminhadas ou preparadas após curtimento	m²	-	-	-	-	-
1910.8010	Serviço de curtimento e outras preparações do couro		39	-	165 907 596	-	165 907 596
1921	Fabricação de malas, bolsas, valises e outros artefatos para viagem, de qualquer material		313	-	309 874 206	-	276 647 195
1921.0010	Bolsas e mochilas de qualquer material, inclusive bolsas térmicas	unidade	118	7 325 253	90 704 421	6 801 317	74 406 237
1921.0013	Carteiras para dinheiro ou documentos, porta-níqueis, cigarreiras, etc., de couro natural ou artificial ou de outras matérias têxteis	unidade	53	2 522 770	32 982 772	2 260 344	29 491 080
1921.0015	Estojo de viagem, de tocador, de costura, etc., de couro natural ou artificial ou de outras matérias têxteis	unidade	6	1 250 959	2 069 564	1 198 934	2 008 434
1921.0017	Estojo para usos diversos (óculos, binóculos, máquinas fotográficas, instrumentos musicais), de couro natural ou artificial ou de matérias têxteis	unidade	24	3 616 181	13 709 006	3 440 539	12 887 874
1921.0020	Malas, maletas, bolsas e valises para viagem, de qualquer material	unidade	80	8 444 785	154 414 388	7 526 826	144 497 193
1921.0030	Pastas de couro para documentos e para estudantes	unidade	23	3 068 001	14 014 165	2 318 566	11 376 487
1921.8010	Serviço de confecção de malas, bolsas e outros artefatos para viagem de qualquer material		9	-	1 979 890	-	1 979 890
1929	Fabricação de outros artefatos de couro		51	-	496 121 549	-	193 339 479
1929.0010	Arreios e selas, flocineiras, coleiras, mantas de sela, de qualquer material	kg	4	57 026	1 138 985	51 981	1 053 438
1929.0020	Artigos de couro natural ou reconstituído para usos técnicos (juntas, tubos, mangueiras, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1929.0040	Artigos de seleiro ou de correeiro para quaisquer animais, de qualquer material (couros, tecidos, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1929.0050	Artigos diversos de couro natural ou reconstituído (etiquetas de couro, ossos para cães, etc.)	kg	22	19 090 190	451 874 683	14 151 321	165 468 060
1929.0080	Correias transportadoras ou correias de transmissão para máquinas, de couro natural ou reconstituído	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1929.0120	Pulseiras de relógios e suas partes - exclusive metálicas	unidade	4	634 850	1 084 660	624 400	1 062 866
1929.8010	Serviço de confecção de artefatos de couro		17	-	21 375 701	-	21 375 701
	Outros		4	-	20 647 520	-	4 379 414
1931	Fabricação de calçados de couro		418	-	6 258 605 864	-	5 476 520 382
1931.0010	Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	par	227	176 171 591	4 989 845 146	156 764 672	4 327 290 851
1931.0020	Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	14	6 065 752	75 232 711	6 087 308	74 297 662
1931.0030	Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	par	62	20 342 517	663 204 365	19 730 252	635 792 052
1931.0040	Calçados de couro feminino, para uso profissional	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1931.0050	Calçados de couro masculino, para uso profissional	par	11	8 039 710	209 520 537	5 072 173	148 315 917
1931.0055	Calçados de couro, para esportes (chuteiras, sapatilhas e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	7	1 342 263	27 466 281	1 542 345	30 537 534
1931.0100	Contrafortes de couro para calçados	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1931.0105	Palmilhas para calçados, de qualquer material, exclusive ortopédicas	kg	24	31 429 344	46 535 953	31 583 187	46 324 835
1931.0110	Partes superiores, de couro, para calçados e seus componentes, exceto contrafortes	par	21	10 268 281	116 184 296	7 162 673	84 108 665

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1931.0130	Solas, solados e saltos de couro para calçados	kg	9	7 177 380	83 639 402	7 128 773	83 342 112
1931.8010	Serviços relacionados à confecção de calçados de couro		27	-	33 938 584	-	33 938 584
1931.8020	Serviço de confecção de cortes, viras, contrafortes e outros aces- sórios para calçados de couro		12	-	8 555 388	-	8 555 388
	Outros		4	-	4 483 201	-	4 016 782
1932	Fabricação de tênis de qualquer material		86	-	1 147 959 645	-	1 088 880 928
1932.0005	Partes superiores, de materiais não especificados, para tênis de qualquer material	kg	-	-	-	-	-
1932.0020	Tênis passeio, de couro, infantil	par	20	9 303 406	131 898 198	9 828 108	145 276 166
1932.0030	Tênis passeio, de couro, para adultos	par	13	20 611 151	425 657 057	23 296 895	440 332 917
1932.0035	Tênis atlético de couro (exclusivamente para a prática de esportes)	par	3	958 536	7 495 019	393 155	4 996 978
1932.0060	Tênis passeio, de plástico montado, infantil	par	6	2 738 436	53 337 001	3 039 089	61 979 107
1932.0070	Tênis passeio, de plástico montado, para adultos	par	7	1 314 507	15 441 176	1 315 998	15 430 585
1932.0075	Tênis atlético, de plástico montado (exclusivamente para a prática de esportes)	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1932.0080	Tênis atlético, de material têxtil (exclusivamente para a prática de esportes)	par	4	6 268 164	113 252 148	1 808 704	32 631 727
1932.0090	Tênis passeio, de material têxtil (feminino, masculino ou infantil)	par	17	16 494 883	247 967 322	16 724 137	236 798 924
1932.0120	Tênis passeio, de plástico moldado (feminino, masculino ou infantil)	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1932.0150	Tênis atlético, de plástico moldado (exclusivamente para a prática de esportes)	par	-	-	-	-	-
1932.0160	Tênis passeio, de borracha moldada (feminino, masculino ou infantil)	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1932.0190	Tênis atlético, de borracha moldada (exclusivamente para a prática de esportes)	par	-	-	-	-	-
1932.8010	Serviços relacionados à confecção de tênis de qualquer material		12	-	5 674 463	-	5 674 463
	Outros		4	-	147 237 261	-	145 760 061
1933	Fabricação de calçados de plástico		121	-	1 557 908 610	-	1 500 700 312
1933.0020	Calçados de plástico montado (sapatos, botas, sandálias, chine- los, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	par	21	34 131 304	260 149 399	33 800 213	259 127 519
1933.0030	Calçados de plástico montado (sapatos, botas, sandálias, chine- los, etc.), infantil - exceto tênis	par	13	16 284 413	149 072 398	12 926 686	108 833 988
1933.0040	Calçados de plástico montado (sapatos, botas, sandálias, chine- los, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	par	11	10 426 397	45 145 601	10 240 269	44 182 854
1933.0050	Calçados de plástico montado, feminino, para uso profissional	par	-	-	-	-	-
1933.0060	Calçados de plástico montado, masculino, para uso profissional	par	-	-	-	-	-
1933.0065	Calçados de material plástico montado, para esportes (chuteiras, sapatilhas e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	5	1 310 975	8 760 248	1 295 071	22 655 929
1933.0160	Calçados de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis	par	6	53 972 367	343 930 766	54 193 328	344 642 362
1933.0170	Calçados de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1933.0180	Calçados de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis	par	5	27 094 573	166 207 210	27 287 786	167 546 985
1933.0183	Calçados de plástico moldado, de uso profissional, feminino	par	-	-	-	-	-
1933.0185	Calçados de plástico moldado, de uso profissional, masculino	par	-	-	-	-	-
1933.0187	Calçados de plástico moldado, para esportes (chuteiras, sapatil- has e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1933.0190	Partes superiores, de plástico, para calçados e seus componentes	par	10	14 685 700	18 238 315	9 665 963	12 378 478
1933.0200	Solas, solados e saltos de plástico para calçados	par	43	164 975 424	338 752 036	155 519 421	312 333 544
1933.8010	Serviços relacionados à confecção de calçados de plástico		2	-	(x)	-	(x)
1933.8020	Serviço de confecção de partes e acessórios para calçados de plástico		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	227 652 637	-	228 998 653

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1939	Fabricação de calçados de outros materiais		109	-	870 336 892	-	743 965 151
1939.0090	Calçados de borracha moldada, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis	par	12	29 516 277	74 794 287	29 583 269	73 093 189
1939.0100	Calçados de borracha moldada, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	3	9 407 776	14 686 243	9 366 577	14 622 828
1939.0110	Calçados de borracha moldada, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis	par	3	117 663 198	280 062 155	115 689 025	275 360 799
1939.0113	Calçados de borracha moldada, para uso profissional, feminino	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0115	Calçados de borracha moldada, para uso profissional, masculino	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0117	Calçados de borracha moldada para esportes (chuteiras, sapatilhas e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0120	Calçados de têxtil (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis	par	8	1 181 396	27 765 378	1 129 284	22 881 573
1939.0130	Calçados de têxtil (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	6	2 195 058	14 032 632	2 193 029	14 014 014
1939.0140	Calçados de têxtil (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0150	Calçados de têxtil, para uso profissional, feminino	par	-	-	-	-	-
1939.0160	Calçados de têxtil, para uso profissional, masculino	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0165	Calçados de têxtil, para esportes (sapatilhas e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	4	1 081 256	9 020 932	1 010 870	8 304 478
1939.0210	Calçados de outros materiais - exceto couro, plástico, borracha e têxtil	par	14	12 499 825	171 398 732	6 695 038	87 532 380
1939.0230	Partes de madeira para calçados	kg	5	9 225 710	60 124 921	8 887 755	58 128 839
1939.0240	Partes de outras matérias para calçados	kg	5	15 430 871	27 685 195	14 881 299	25 439 609
1939.0250	Partes superiores, de borracha, para calçados e seus componentes	kg	-	-	-	-	-
1939.0260	Partes superiores, de materiais não especificados, para calçados e seus componentes	kg	-	-	-	-	-
1939.0270	Partes superiores, de têxtil, para calçados e seus componentes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0280	Solas, solados e saltos de borracha para calçados	kg	22	46 175 078	153 632 347	38 609 469	119 227 095
1939.8010	Serviços relacionados à confecção de calçados de borracha		1	-	(x)	-	(x)
1939.8020	Serviços relacionados à confecção de calçados de outros materiais		11	-	9 951 697	-	9 951 697
1939.8030	Serviço de confecção de partes e acessórios para calçados de borracha		-	-	-	-	-
1939.8040	Serviço de confecção de partes e acessórios para calçados de outros materiais		6	-	1 411 955	-	1 411 955
	Outros		10	-	25 770 418	-	33 996 695
2010	Desdobramento de madeira		510	-	2 033 137 307	-	1 757 097 363
2010.0005	Barrotes e caibros de madeira para construção	m³	13	1 521 587	37 497 491	1 485 419	32 881 568
2010.0 010	Dormente de madeira para vias férreas e semelhantes, impregnados	m³	4	9 327	3 710 801	9 311	3 705 296
2010.0020	Dormente de madeira para vias férreas e semelhantes, não impregnados	m³	-	-	-	-	-
2010.0030	Lã de madeira; farinha de madeira	kg	-	-	-	-	-
2010.0040	Madeira em bruto tratada com creosoto ou outro agente de conservação	m³	41	365 515	163 541 513	320 740	149 419 431
2010.0050	Madeira em partículas ou estilhas	kg	9	1 167 016 793	98 125 395	1 139 653 312	96 083 491
2010.0060	Madeira perfilada	m³	7	64 377	98 413 839	64 377	98 413 840
2010.0070	Madeira serrada, aplainada ou polida	m³	275	3 789 056	1 335 019 102	3 233 970	1 123 764 958
2010.0080	Postes de madeira tratados com creosoto ou outro conservante	m³	13	175 117	30 838 402	174 159	30 663 241
2010.0090	Pranchas de madeira	m³	16	168 809	45 450 062	75 675	30 545 151
2010.010 0	Serragem e outros resíduos de madeira	t	45	1 184 916	27 743 717	1 107 025	25 935 412

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2010.0110	Tábuas e ripas de madeira	m³	32	355 027	66 977 654	232 923	37 402 918
2010.0120	Tacos e frisos de madeira para assoalhos, forros de madeira, exceto de madeira folheada ou compensada	m²	21	2 808 058	51 583 671	2 817 254	53 984 432
2010.0130	Vigas de madeira	m³	6	21 050	(x)	31 050	(x)
2010.8010	Serviço de desdobramento de madeira		26	-	71 964 060	-	71 964 060
2010.8020	Serviço de preservação e imunização da madeira		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		8	-	2 271 600	-	2 333 565
2021	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada		245	-	3 451 863 204	-	3 198 859 802
2021.0010	Folhas para folheados, laminas e folhas para compensados (contraplacados)	m³	80	1 455 504	468 754 341	1 161 834	367 148 819
2021.0020	Madeira compensada (contraplacada), constituída exclusivamente de folhas de madeira	m³	63	2 181 817	607 040 354	2 139 562	592 815 024
2021.0030	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	m³	41	778 268	420 158 512	753 441	404 658 301
2021.0040	Madeira densificada (compactada), em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	m³	13	206 269	93 074 828	181 801	87 270 313
2021.0050	Painéis de fibras de madeira ou de outras matérias lenhosas, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	m³	17	2 757 485	809 444 709	2 548 406	738 514 011
2021.0060	Painéis de partículas de madeira ou de outras matérias lenhosas, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	m³	26	2 746 807	1 047 886 852	2 834 832	1 002 949 726
2021.8010	Serviço de manufatura de painéis e outros artefatos de madeira aglomerada		5	-	5 503 608	-	5 503 608
2022	Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria		104	-	519 945 103	-	507 960 644
2022.0003	Armações de madeira para concreto	kg	-	-	-	-	-
2022.0005	Armários de madeira embutidos	m²	3	51 111	6 294 864	51 111	6 294 862
2022.0020	Caixilhos, alizares e soleiras de madeira	m³	23	164 145	48 527 977	153 192	42 451 062
2022.0040	Construções de madeira pré-fabricadas (casas)	unidade	4	15 646 283	15 576 696	15 608 122	15 026 853
2022.0050	Obras diversas de carpintaria para construção	kg	6	788 794	13 368 160	788 787	13 360 822
2022.0060	Painéis para assoalhos, tipo mosaico, de madeira	m²	9	7 230 013	119 029 159	7 421 541	114 299 938
2022.0070	Portas e janelas de madeira	m²	56	10 454 626	311 788 878	10 431 408	311 167 738
2022.8010	Serviço de carpintaria		3	-	5 359 369	-	5 359 369
2023	Fabricação de artefatos de tanoaria e embalagens de madeira		108	-	290 344 247	-	264 497 746
2023.0010	Aduelas, barris, cubas e outras obras de tanoeiro	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2023.0020	Caixotes, caixas, engradados, barricas e embalagens semelhantes de madeira	milheiro	50	63 458	101 561 906	53 743	94 890 178
2023.0030	Carretéis de madeira para cabos (para enrolamento e transporte de cabos telefônicos e semelhantes)	unidade	5	557 002	45 523 039	547 564	44 669 946
2023.0050	Paletes simples, paletes-caixas e outros estrados para cargas	milheiro	45	30 458	117 292 537	17 152	98 971 993
2023.8010	Serviço de confecção de embalagens de madeira		7	-	(x)	-	(x)
	Outros		8	-	25 966 765	-	25 966 629
2029	Fabricação de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material trançado - exclusive móveis		214	-	949 645 904	-	857 422 908
2029.0020	Artigos de madeira não especificados em outras classes (coelheiras, gaiolas, casas para cães, caixas para som, etc.)	kg	47	14 133 424	115 509 496	11 807 207	96 894 832
2029.0030	Artigos diversos de cortiça aglomerada	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0040	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)
2029.0060	Artigos diversos de matérias vegetais ou não, para entrançar (esteiras, tranças, capachos e divisórias)	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 - 2002

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2029.0070	Artigos para isolamento, de cortiça aglomerada	kg	-	-	-	-	-
2029.0080	Artigos para polir e luvas para fricção, mesmo forradas, de bucha (lufa)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0090	Artigos para serviços de mesa ou para usos domésticos de matérias para entrançar, inclusive invólucros de palhas para garrafas	kg	4	130 595	1 410 585	126 028	1 369 062
2029.0095	Assento e tampo sanitário de madeira	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0100	Bobinas, carretéis e outras obras de madeira torneada	kg	5	161 100	3 773 101	153 410	3 517 310
2029.0120	Cabides de madeira para roupas	milheiro	4	597	1 271 191	597	1 271 191
2029.0140	Cabos de madeira para ferramentas, vassouras, escovas, etc.	milheiro	27	129 180	109 604 953	87 447	59 623 858
2029.0160	Caixões mortuários	unidade	20	655 440	39 495 591	639 269	38 649 286
2029.0170	Cestos, de qualquer espécie, para qualquer uso, de vime, junco, palha trançada e semelhantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0190	Cortiça aglomerada (com ou sem aglutinante), em blocos, chapas, tiras, painéis, tijolos, etc.	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0200	Cortiça natural em cubos, chapas, folhas ou tiras	kg	-	-	-	-	-
2029.0210	Desperdícios de cortiça; cortiça triturada, granulada ou pulverizada	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0230	Escadas e degraus de madeira	kg	5	133 369	2 994 983	124 163	2 187 569
2029.0240	Estatuetas e outros objetos de ornamentação, em madeira	kg	-	-	-	-	-
2029.0255	Estojo de madeira para facas, para serviços de mesa, para objetos científicos, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0265	Estojo de madeira para jóias	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0275	Estojo escolar de madeira	unidade	4	325 051	1 623 551	324 401	1 613 877
2029.0290	Ferramentas e armações de ferramentas, de madeira	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0300	Formas, alargadeiras e esticadores de madeira para calçados	unidade	-	-	-	-	-
2029.0320	Juntas, discos, arruelas e outros artigos de cortiça aglomerada para vedar	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0340	Molduras de madeira para quadros, fotografias, espelhos ou objetos semelhantes	t	36	440 809	593 488 182	430 321	577 786 249
2029.0360	Pregadores de roupas, de madeira	milheiro	6	153 356	9 704 689	130 793	6 957 017
2029.0370	Rolhas de cortiça aglomerada	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0380	Rolhas de cortiça natural, mesmo com acessórios (metálicos, plásticos, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0390	Tábuas de madeira para lavar e passar roupas	unidade	6	545 694	10 894 335	527 508	10 620 385
2029.0400	Tapetes de cortiça	kg	-	-	-	-	-
2029.0420	Utensílios de madeira para mesa e cozinha, inclusive caixas para condimentos	kg	13	7 946 319	21 274 026	8 091 570	21 152 482
2029.8010	Serviço de confecção de artefatos diversos de madeira, cortiça e material trançado		15	-	13 698 267	-	13 698 267
	Outros		22	-	24 902 954	-	22 081 523
2110	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel		30	-	6 369 392 512	-	4 503 300 979
2110.0010	Pastas de outras matérias fibrosas celulósicas - exceto de madeira	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2110.0020	Pastas mecânicas (quimtermomecânicas, termomecânicas) de madeira	t	10	79 613	45 001 152	45 313	24 882 382
2110.0044	Pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas	t	13	5 166 715	5 557 744 388	4 074 500	4 237 865 845
2110.0050	Pastas químicas de madeira para dissolução (cruas, semibranqueadas ou branqueadas)	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2110.0054	Pastas químicas de madeira, processo sulfato, não branqueadas	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2110.0058	Pastas químicas de madeira, processo sulfito, branqueadas ou não	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2110.0070	Pastas semiquímicas de madeira; pastas mecanoquímicas de madeira	t	-	-	-	-	-
2110.8010	Serviços relacionados à produção de celulose e de pastas para a fabricação de papel		3	-	42 539 278	-	42 539 278
	Outros		4	-	724 107 694	-	198 013 474

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2121	Fabricação de papel		234	-	8 571 205 838	-	6 887 988 405
2121.0005	Desperdícios e aparas de papel ou de cartão	kg	22	255 629 604	56 501 931	183 641 625	43 652 874
2121.0010	Papel-feltro ou papéis de outros tipos, sem revestir	t	8	72 237	169 572 197	72 404	166 371 052
2121.0020	Papéis de outros tipos, revestidos de substâncias orgânicas	t	9	64 788 694	80 173 857	64 175 571	79 746 422
2121.0030	Papel carbono e outros papéis diversos para cópia ou duplicação (para estênceis, offse, etc.), em rolos ou folhas	t	3	5 105	4 788 807	4 514	2 487 926
2121.0050	Papel-filtro	t	7	18 448	34 939 584	15 445	32 771 809
2121.0055	Papel gomados ou adesivo (auto-adesivos)	kg	9	36 808 542	178 714 936	32 775 276	82 327 179
2121.0060	Papel <i>kraftliner</i> para cobertura, não revestido	t	14	904 282	641 489 554	550 397	387 793 553
2121.0070	Papel autocopiativo, em rolos ou folhas	t	4	280 431	548 579 292	273 929	531 063 417
2121.0090	Papel cristal ou outros papéis calandrados transparentes (para embalagem)	t	4	15 092	51 925 998	15 359	52 890 493
2121.0100	Papel de camadas múltiplas (papel cartão para embalagem - - folding)	t	6	251 781	390 982 756	222 121	359 875 390
2121.0130	Papel em rolos contínuos utilizados na fabricação de papéis hi- giênicos, lenços, toalhas ou semelhantes para usos doméstico ou sanitário	t	15	241 323	508 563 744	83 803	163 780 749
2121.0160	Papel jornal em rolos ou em folhas (papel imprensa)	t	5	177 849	234 358 800	176 372	232 264 998
2121.0170	Papel <i>kraft</i> para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	t	27	1 043 619	1 029 354 313	431 730	551 191 278
2121.0175	Papel <i>kraft</i> , para sacos de grande capacidade, sem revestir ou encrespado, estampado ou perfurado	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2121.0180	Papel <i>kraft</i> , revestido de matéria inorgânica, exceto o de uso gráfico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2121.0190	Papel obtido por colagem de folhas sobrepostas, não revestido nem impregnado	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2121.0195	Papel ondulado, gofrado, estampado, corrugado, etc., não espe- cificados	kg	8	11 988 164	30 215 524	11 996 135	29 899 781
2121.0198	Papel revestido ou impregnado, recoberto ou colorido (exceto com substâncias inorgânicas)	kg	4	6 301 804	22 568 513	6 244 457	22 339 510
2121.0200	Papel pergaminho (para embalagens) ou papel impermeável a gorduras	t	3	23 875 447	87 787 702	10 356 458	38 306 604
2121.0210	Papel semiquímico para ondular (papel miolo), não revestido (pa- ra caixas de papelão ondulado)	t	14	383 767	192 573 126	185 036	59 670 759
2121.0220	Papel sulfite para embalagem (papel seda próprio para embala- gem de frutas)	t	3	95	432 379	84	384 083
2121.0230	Papel utilizado na escrita, impressão e outros usos gráficos, re- vestido de matéria inorgânica (papel <i>couche</i> leve)	t	25	537 660	1 057 347 359	519 191	1 010 769 404
2121.0240	Papel vegetal (para desenho)	t	3	31 988	191 902	30 962	185 766
2121.0255	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, <i>bouffant</i> , monolucido)	t	19	1 433 754	3 046 052 095	1 337 982	2 836 706 609
2121.8010	Serviços industriais ligados a indústria do papel		17	-	143 177 433	-	143 177 433
	Outros		5	-	60 914 036	-	60 331 316
2122	Fabricação de papelão liso, cartolina e cartão		35	-	615 935 967	-	586 524 650
2122.0020	Cartão-feltro ou cartão-filtro	t	-	-	-	-	-
2122.0030	Cartão, cartolina ou papelão liso <i>kraftliner</i> para cobertura	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2122.0045	Cartão ou cartolina gomado ou adesivo (auto-adesivos)	kg	4	8 648 412	6 280 206	11 545 287	7 716 140
2122.0060	Cartão, cartolina ou papelão liso obtido por colagem de folhas sobrepostas, não revestido nem impregnado	t	3	25 959	23 980 468	25 381	23 458 160
2122.0065	Cartão, cartolina ou papelão liso <i>Kraft</i> para embalagem, não re- vestido, exceto encrespado ou estampado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2122.0070	Cartão pergaminho (para encadernação, artigos de viagem, etc.)	t	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 - 2002

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2122.0080	Cartão, cartolina ou papelão liso, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	t	8	54 805	63 519 272	48 932	56 578 123
2122.0087	Cartões, cartolinas ou papelão liso revestidos com substâncias inorgânicas (cartão <i>Kraft</i> , <i>couche</i> leve)	t	6	151 290	138 798 623	145 260	131 229 508
2122.0088	Cartões ou cartolinas diversos revestidos, impregnados ou recobertos (exceto com substâncias inorgânicas)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2122.0090	Cartão, cartolina ou papelão liso de outros tipos, sem revestir	t	7	337 062	314 802 580	328 967	299 211 425
2122.8010	Serviços industriais ligados a indústria do papelão liso, cartolina ou cartão		-	-	-	-	-
	Outros		7	-	68 554 818	-	68 331 294
2131	Fabricação de embalagens de papel		83	-	889 054 553	-	859 425 610
2131.0010	Embalagens diversas de papel, inclusive capas para discos (caixas, cartuchos e outras)	t	35	163 787	363 310 757	163 375	360 371 482
2131.0020	Papel para cigarros, mesmo cortado em dimensões próprias	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2131.0030	Sacos e bolsas de papel	t	41	214 846	431 010 846	211 519	409 722 520
2131.8010	Serviço de confecção de embalagens de papel		5	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	94 732 950	-	89 331 608
2132	Fabricação de embalagens de papelão - inclusive a fabricação de papelão corrugado		193	-	5 048 929 053	-	4 822 296 995
2132.0010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado	t	69	1 822 564	2 556 380 283	1 764 101	2 511 356 060
2132.0020	Caixas e cartonagens dobráveis de cartão, cartolina ou papelão liso	t	51	1 686 417	1 760 164 541	1 681 930	1 744 182 364
2132.0030	Embalagens diversas de cartão corrugado ou ondulados	t	5	12 100	32 355 262	11 430	31 451 339
2132.0040	Embalagens diversas de cartão liso, exclusive dobráveis	t	25	5 651 198	165 862 743	3 777 059	160 947 220
2132.0045	Embalagens diversas de pastas de celulose	kg	9	45 486 346	69 820 706	44 660 871	68 365 823
2132.0050	Cartão (papelão) ondulado ou corrugado	t	31	408 858	433 414 940	255 522	275 063 611
2132.8010	Serviço de confecção de embalagens de papelão		3	-	30 930 578	-	30 930 578
2141	Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão para escritório		202	-	892 563 728	-	838 101 511
2141.0010	Aerogramas, bilhetes-postais, cartões e outros artigos para correspondência	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2141.0020	Artigos diversos para correspondência	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2141.0025	Cartonagens (caixas) para escritórios (caixas classificadoras de cartas, arquivadores, guias e semelhantes)	kg	3	555 323	(x)	543 940	(x)
2141.0028	Classificadores para arquivos, capas para encadernações, para processos, etc.	kg	12	1 900 157	6 134 767	1 843 054	5 724 064
2141.0030	Envelopes	kg	38	25 503 657	135 989 383	22 688 824	111 192 534
2141.0050	Etiquetas de papel ou cartão, impressas ou não	kg	83	191 510 542	271 737 554	186 893 459	256 149 012
2141.0065	Artefatos diversos de papel utilizados para escrita ou impressão, impressos, estampados ou perfurados	kg	28	55 145 687	156 899 505	55 653 017	157 289 988
2141.0070	Artefatos de papel para aparelhos registradores	kg	4	1 324 994	19 095 317	2 048 067	25 086 184
2141.0080	Papel autocopiativo, cortado e acondicionado em caixas	kg	5	11 483 646	33 922 353	11 573 006	33 859 956
2141.0090	Papel carbono, estênceis completos e papéis semelhantes para cópia ou duplicação, cortados e acondicionados em caixas	kg	3	2 708 427	14 183 180	2 664 663	13 962 030
2141.0110	Artefatos de papel ou cartão gomado ou adesivo em tiras ou em rolos	kg	8	96 538 703	233 050 027	81 079 905	213 317 835
2141.8010	Serviço de confecção de artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão, para escritório		16	-	19 890 258	-	19 890 258
	Outros		5	-	1 661 384	-	1 629 650
2142	Fabricação de fitas e formulários contínuos - impressos ou não		39	-	513 118 379	-	508 079 077
2142.0010	Formulários contínuos impressos ou não	kg	33	60 024 488	474 028 478	60 143 222	468 989 176
2142.8010	Serviço de confecção de formulários contínuos impressos ou não		6	-	39 089 901	-	39 089 901

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2149	Fabricação de outros artefatos de pastas, papel, papelão, cartolina e cartão		159	-	3 080 386 592	-	2 908 248 359
2149.0010	Absorventes e tampões higiênicos	milheiro	13	8 181 098	524 861 257	8 350 192	535 036 733
2149.0020	Álbuns para amostras ou para coleções	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2149.0030	Artigos de usos de toucador, higiênico, hospitalar, etc., de pasta de papel, papel, pasta (ouate) ou de mantas de fibra de celulose	kg	4	1 746 382	24 617 940	1 388 634	18 983 274
2149.0040	Artigos de usos doméstico de pasta de papel, papel, pasta (ouate) ou de mantas de fibra de celulose	kg	-	-	-	-	-
2149.0050	Artigos diversos de papel, cartão ou pastas	kg	25	72 207 339	72 467 438	60 850 617	63 307 096
2149.0060	Artigos moldados ou prensados de pastas de papel	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2149.0070	Bandejas, travessas, pratos, copos e artigos semelhantes de papel ou cartão	kg	9	2 069 923	111 033 265	1 901 275	13 090 627
2149.0080	Blocos e chapas filtrantes, de pasta de papel	kg	-	-	-	-	-
2149.0090	Carretéis, bobinas e suportes semelhantes de papel, cartão e pastas	kg	20	37 031 063	80 879 131	36 253 166	75 783 354
2149.0160	Fraldas descartáveis	kg	18	174 772 849	813 271 326	169 210 076	800 675 275
2149.0170	Lenços e toalhas de mão	kg	9	24 928 812	82 754 657	22 417 721	74 387 052
2149.0180	Papel de parede e revestimentos de parede semelhantes (papel para vitrais)	kg	-	-	-	-	-
2149.0200	Artefatos de papel e cartão diversos, e pasta (ouate) de celulose revestidos, impregnados ou recobertos	t	12	172 574	158 336 147	163 764	157 616 973
2149.0230	Papel higiênico	t	23	421 856	1 068 425 940	405 252	1 030 012 810
2149.0240	Revestimentos para paredes, de matérias têxteis	m²	-	-	-	-	-
2149.0250	Revestimentos para pavimentos com suporte de papel ou cartão	kg	-	-	-	-	-
2149.0260	Toalhas e guardanapos de mesa	kg	19	37 529 173	138 655 893	36 418 693	134 608 250
2149.8010	Serviço de confecção de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão, exceto para escritório		3	-	717 602	-	717 602
	Outros		4	-	4 365 996	-	4 029 313
2211	Edição; edição e impressão de jornais		106	-	3 484 981 930	-	3 372 187 383
2211.0010	Jornais (período maior ou igual a 4 dias por semana)	milheiro	73	1 719 874	2 216 762 702	1 634 720	2 103 968 155
2211.8010	Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propaganda em jornais		33	-	1 268 219 228	-	1 268 219 228
2212	Edição; edição e impressão de revistas		68	-	2 451 001 396	-	2 220 537 280
2212.0010	Publicações periódicas (período menor que 4 dias por semana)	milheiro	11	82 178	132 170 644	48 838	87 169 162
2212.0020	Revistas, mesmo publicadas por organismos especializados (esportes, medicina, etc.)	milheiro	46	709 859	1 611 129 617	643 524	1 425 666 983
2212.8010	Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propaganda em revistas		11	-	707 701 135	-	707 701 135
2213	Edição; edição e impressão de livros		154	-	3 165 143 129	-	2 178 389 030
2213.0010	Obras cartográficas diversas (mapas murais, plantas topográficas, globos, etc.) - exceto em forma de livros	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2213.0020	Catálogos de museus, bibliotecas, etc. (exceto catálogos comerciais)	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2213.0030	Dicionários e enciclopédias, mesmo em fascículos	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2213.0050	Listas telefônicas, de telex ou telefax	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2213.0060	Livros constituídos por gravuras ou ilustrações	milheiro	17	116 303	220 246 658	114 912	214 128 303
2213.0070	Livros de qualquer gênero (literário, didático, etc.), em folhas soltas	milheiro	42	151 431	793 526 375	127 409	664 165 197
2213.0080	Livros, brochuras e impressos didáticos	milheiro	41	247 018	923 761 075	211 709	604 730 069
2213.0090	Livros, brochuras e impressos infantis, mesmo com ilustrações móveis	milheiro	8	23 180	72 770 768	18 679	63 554 786

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mant	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2213.0100	Livros, brochuras e impressos literários	milheiro	10	9 740	78 393 647	5 084	48 671 574
2213.0110	Livros, brochuras e impressos semelhantes - exclusive literários, didáticos e infantis	milheiro	10	1 259 733	509 473 214	310 558	29 391 529
2213.0120	Música manuscrita ou impressa, ilustrada ou não	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2213.0140	Publicações de órgãos oficiais, textos de hinos, teses científicas monografias e semelhantes	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2213.0150	Publicações destinadas a consultas	milheiro	6	2 782 503	166 542 110	2 198 104	145 834 587
2213.8010	Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propa- ganda em listas telefônicas e publicações semelhantes		10	-	291 567 626	-	291 567 626
	Outros		10	-	108 861 656	-	116 345 359
2214	Edição de discos; fitas e outros materiais gravados		11	-	361 550 241	-	327 197 523
2214.0005	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material (plástico, papel, etc.), inclusive cartão telefônico	unidade	4	376 061 548	99 715 198	406 060 180	108 432 774
2214.0010	Discos fonográficos gravados (matrizes)	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2214.0020	Discos gravados (matrizes) para sistemas de leitura por raio laser (CD)	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2214.0030	Fitas magnéticas gravadas (matrizes)	milheiro	4	3 896	27 028 427	5 368	34 326 326
	Outros		3	-	234 806 616	-	184 438 423
2219	Edição; edição e impressão de outros produtos gráficos		551	-	2 199 727 250	-	2 057 147 579
2219.0005	Agendas	milheiro	38	204 924	126 073 980	143 903	85 524 225
2219.0007	Blocos de notas, de encomendas, de recibos, de apontamentos	milheiro	53	85 965	43 095 579	85 586	42 861 292
2219.0008	Cadernos	milheiro	29	471 729	535 893 975	460 160	526 470 198
2219.0010	Calendários de qualquer espécie	milheiro	33	20 451	29 569 694	14 702	13 778 167
2219.0020	Cartões com mensagens pessoais (felicitações, agradecimen- tos, etc.)	milheiro	25	33 871	10 061 945	30 643	8 622 062
2219.0030	Cartões postais impressos ou ilustrados	milheiro	11	9 668	6 493 323	5 230	2 300 838
2219.0035	Catálogos comerciais	milheiro	28	175 603	44 785 493	158 047	40 845 597
2219.0040	Certificados de ações ou de obrigações e títulos semelhantes	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2219.0050	Cheques	milheiro	3	67 874	53 542 759	57 954	45 061 100
2219.0060	Decalcomanias de qualquer espécie	milheiro	15	152 379	26 085 832	152 195	25 294 845
2219.0070	Estampas, gravuras e fotografias	milheiro	6	193 821	20 526 227	193 775	20 148 026
2219.0075	Formulários em bloco, mesmo com folhas intercaladas com pa- pel carbono	milheiro	20	87 757	22 550 632	87 024	22 416 687
2219.0077	Impressos diversos para fins comerciais (inclusive rótulos de plástico impressos)	milheiro	143	2 858 893	598 687 683	2 720 469	558 856 721
2219.0078	Impressos para fins publicitários (cartazes, tablóides, etc.)	milheiro	105	3 892 277	489 036 756	3 809 999	473 349 440
2219.0079	Livros de registro e de contabilidade	milheiro	6	76 048	14 910 959	71 479	14 793 321
2219.0080	Papel-moeda	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2219.0088	Publicações de propaganda turística	milheiro	7	4 668	2 861 151	4 524	1 682 844
2219.0090	Selos postais, fiscais e semelhantes	milheiro	19	3 702 336	77 966 990	3 673 074	77 569 233
2219.0095	Serigrafia (<i>silk-screen</i>)	milheiro	7	47 891	10 798 898	45 701	10 789 917
	Outros		3	-	86 785 374	-	86 783 066
2221	Impressão de jornais, revistas e livros		122	-	684 333 541	-	684 333 541
2221.8010	Serviço de impressão de jornais para terceiros		37	-	75 151 311	-	75 151 311
2221.8040	Serviços de impressão de revistas, livros, listas telefônicas e produtos semelhantes		85	-	609 182 230	-	609 182 230
2222	Serviço de impressão de material escolar e de material para usos industrial e comercial		169	-	482 405 431	-	482 405 431
2222.8010	Serviço de impressão de calendários de qualquer espécie		10	-	7 461 049	-	7 461 049
2222.8020	Serviço de impressão de cartões de visitas, felicitações, postais, decalcomanias, etc.		21	-	7 818 314	-	7 818 314

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2222.8050	Serviço de impressão em materiais diversos (plástico, tecido, couro, etc.)		24	-	108 526 462	-	108 526 462
2222.8060	Serviços de impressão de material para usos escolar, industrial, comercial e outros		95	-	342 189 555	-	342 189 555
2222.8070	Serviços de serigrafia (<i>silk-screen</i>)		19	-	16 410 051	-	16 410 051
2229	Execução de outros serviços gráficos		104	-	417 740 812	-	408 080 771
2229.0010	Caracteres tipográficos (de madeira, de plástico ou de metal)	kg	-	-	-	-	-
2229.0020	Clichês para fotogravuras	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2229.0030	Clichês tipográficos ou chumbos (estereótipos)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2229.0050	Matrizes para impressão, não especificados	kg	11	153 246	(x)	151 246	(x)
2229.8010	Serviço de composição e outras preparações de impressão		61	-	326 511 964	-	326 511 964
2229.8020	Serviços de pautação, encadernação, corte, vinco, plastificação, etc.		30	-	43 134 099	-	43 134 099
	Outros		13	-	48 094 749	-	38 434 708
2231	Reprodução de discos e fitas		25	-	783 476 940	-	781 176 713
2231.0010	Reprodução de discos fonográficos	milheiro	-	-	-	-	-
2231.0020	Reprodução de discos para sistemas de leitura por raio <i>laser</i> (CD)	milheiro	13	341 326	626 217 773	331 736	606 884 001
2231.0030	Reprodução de fitas magnéticas	milheiro	5	25 663	33 236 831	39 364	50 270 376
2231.8010	Serviço de reprodução de discos e fitas		7	-	124 022 336	-	124 022 336
2232	Reprodução de fitas de vídeos		8	-	64 743 653	-	63 945 711
2232.0010	Reprodução de fitas de vídeo a partir de matrizes	milheiro	6	18 463	(x)	15 957	(x)
2232.8010	Serviço de reprodução de fitas de vídeo		2	-	(x)	-	(x)
2233	Reprodução de filmes		3	-	41 349 976	-	41 349 976
2233.0010	Duplicação de filmes	unidade	-	-	-	-	-
2233.8010	Serviço de reprodução (duplicação) de filmes		3	-	41 349 976	-	41 349 976
2234	Reprodução de programas de informática em disquetes e fitas		4	-	110 338 553	-	110 338 553
2234.0010	Reprodução de programas de informática em disquetes e fitas, a partir de matrizes	milheiro	4	216 347	110 338 553	216 347	110 338 553
2234.8010	Serviço de reprodução de programas de informática em disquetes ou fitas		-	-	-	-	-
2310	Coquerias		3	-	20 683 592	-	21 099 152
2310.0030	Alcatrões de hulha, linhita, de turfa e outros alcatrões minerais, obtidos em coquerias independentes	kg	-	-	-	-	-
2310.0050	Coques e semicoques de hulha, linhita ou turfa, pulverizados ou aglomerados; carvão de retorta, obtidos em coquerias independentes	kg	3	57 760 000	20 683 592	58 831 000	21 099 152
2310.0060	Gás de água, gás pobre (gás de ar) ou outros gases semelhantes - exceto gases de hulha e de petróleo	kg	-	-	-	-	-
2310.0070	Gás de hulha (gás de iluminação)	kg	-	-	-	-	-
2320	Refino de petróleo		199	-	50 966 843 936	-	48 600 922 613
2320.0010	Aguarrás mineral	kg	12	17 091 637	21 705 885	17 232 337	22 389 259
2320.0020	Asfalto de petróleo	t	11	1 624 919	751 508 307	1 658 956	767 065 928
2320.0030	Betume (breu ou pez) de petróleo	kg	7	47 208 022	52 286 062	14 902 264	12 739 467
2320.0040	Butano em bruto líquido	kg	-	-	-	-	-
2320.0050	Ceras de linhita, ceras de turfa, ceras de petróleo e outras ceras minerais e produtos semelhantes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0070	Cimento asfáltico	kg	-	-	-	-	-
2320.0090	Coque de petróleo, calcinado ou não	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0100	Etano, propeno (propileno), butenos (butilenos) e butadienos, líquidos	t	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2320.0110	Fuel-oil (óleo combustível)	kg	13	18 491 567 359	7 162 880 363	16 528 958 869	6 386 676 209
2320.0120	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	t	19	10 690 545	3 932 878 534	9 640 709	3 510 933 099
2320.0125	Gás natural reformado	m³	-	-	-	-	-
2320.0130	Gasóleo (óleo diesel)	m³	14	34 922 684	18 153 017 813	35 120 314	18 302 836 028
2320.0140	Gasolina automotiva	m³	16	19 272 370	9 816 659 194	19 626 809	10 012 021 350
2320.0150	Gasolina de aviação	m³	-	-	-	-	-
2320.0160	Gasolina para outros usos	m³	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0170	Graxas lubrificantes	kg	6	13 454 558	30 340 666	14 026 703	30 297 285
2320.0180	Hexano comercial	kg	-	-	-	-	-
2320.0190	Líquidos para transmissões hidráulicas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0200	Naftas para petroquímica	m³	12	8 912 111	3 993 975 544	7 163 461	3 208 646 106
2320.0210	Naftas, exclusive para petroquímica	m³	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0230	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, não especificados	kg	3	23 268 008	21 345 135	22 530 471	20 712 033
2320.0240	Óleos desmoldantes ou antiaderentes	kg	-	-	-	-	-
2320.0250	Óleos lubrificantes com aditivos	t	12	218 416	494 282 400	221 163	462 809 332
2320.0260	Óleos lubrificantes sem aditivos	t	6	974 985	852 885 268	1 000 723	875 203 541
2320.0265	Óleos lubrificantes básicos, com aditivos, rerrefinados	kg	3	78 870 798	161 850 987	76 516 430	157 038 008
2320.0267	Óleos lubrificantes básicos, sem aditivos, rerrefinados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0270	Óleos minerais brancos (óleos de vaselina ou parafina)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0280	Óleos para isolamentos elétricos (óleos de corte, óleos para transformadores ou disjuntores)	kg	4	1 543 744	6 126 682	1 709 407	6 741 040
2320.0300	Gases de petróleo ou hidrocarbonetos gasosos, não especificados - exceto gás natural	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0310	Outros óleos combustíveis	m³	13	6 135 320	2 383 565 452	4 383 991	1 605 517 950
2320.0320	Óleos médios de petróleo ou de minerais betuminosos	kg	3	17 913 998	20 437 308	19 431 592	22 007 053
2320.0330	Parafina	kg	5	10 450 976	17 758 717	10 441 386	17 742 795
2320.0340	Propano em bruto liquefeito	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0350	Querosenes - exclusive de aviação	m³	7	12 523	11 373 397	11 814	10 620 216
2320.0360	Querosenes de aviação	m³	9	4 018 953	2 332 204 192	4 222 787	2 446 765 125
2320.0370	Resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0380	Solventes de petróleo	t	7	401 820	377 252 747	396 059	371 423 512
2320.0390	Vaselina (petrolato)	kg	4	545 130	2 012 649	531 816	1 969 648
2320.8010	Serviço de beneficiamento de produtos do refino do petróleo, para terceiros		-	-	-	-	-
2320.8020	Serviço de manufatura de produtos do refino do petróleo, para terceiros		-	-	-	-	-
	Outros		13	-	370 496 634	-	348 767 629
2330	Elaboração de combustíveis nucleares		1	-	(x)	-	(x)
2330.0010	Elementos combustíveis (cartuchos) , irradiados, para reatores nucleares	kg	-	-	-	-	-
2330.0020	Elementos combustíveis (cartuchos) , não irradiados, para reatores nucleares	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2330.0030	Elementos químicos radioativos e isótopos radioativos e seus compostos; misturas e resíduos contendo esses produtos	kg	-	-	-	-	-
2330.8010	Serviço de tratamento de resíduos nucleares		-	-	-	-	-
2340	Produção de álcool		257	-	7 406 845 587	-	7 156 198 192
2340.0010	Álcool etílico desnaturado	1 000 L	26	1 054 072	654 593 275	1 063 203	652 060 203
2340.0020	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume menor que 80% (álcool puro)	1 000 L	11	228 503	148 808 345	244 718	157 529 051
2340.0030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume maior ou igual a 80% (anidro e hidratado)	1 000 L	215	10 700 059	6 589 280 581	10 448 424	6 332 445 552
2340.8010	Serviço de manufatura de álcool		5	-	14 163 386	-	14 163 386

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2411	Fabricação de cloro e álcalis		53	-	1 229 746 096	-	1 012 773 403
2411.0010	Carbonato de sódio (barrilha)	t	4	183 629	64 851 824	181 529	64 111 999
2411.0020	Cloreto de hidrogênio (ácido clorídrico)	kg	11	301 357 013	65 865 077	276 651 253	57 325 836
2411.0030	Cloro	t	7	676 310	266 291 953	223 239	101 102 970
2411.0040	Hidróxido de potássio (potassa cáustica)	t	4	50 803	(x)	71 925	(x)
2411.0050	Hidróxido de sódio (soda cáustica) sólido	t	13	1 052 217	649 977 979	971 042	589 323 986
2411.0060	Hipocloritos de sódio	t	13	1 172 870	115 567 831	1 129 364	110 706 779
2411.8010	Serviços relacionados à manufatura de cloro e álcalis		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	67 191 432	-	90 201 833
2412	Fabricação de intermediários para fertilizantes		255	-	3 463 507 770	-	2 310 963 646
2412.0010	Ácido fosfórico com teor de ferro inferior a 750 ppm, utilizado na preparação de fertilizantes	t	9	345 398	417 928 240	143 345	179 643 620
2412.0020	Ácido nítrico e sulfonítrico	t	7	413 434	255 464 280	116 897	72 882 887
2412.0030	Ácido sulfúrico	t	18	3 045 027	407 924 455	1 815 630	200 306 070
2412.0050	Amoníaco (amoníaco)	t	11	639 155	460 801 541	170 326	139 004 688
2412.0060	Diidrogeno - ortofosfato de amônio - inclusive misturas hidro- genadas	t	35	725 838	414 596 008	755 345	431 282 487
2412.0065	Escórias de desfosforação	kg	-	-	-	-	-
2412.0070	Fosfatos de diamônio	kg	12	18 669 368	10 503 139	20 968 348	11 788 105
2412.0080	Misturas de nitrato de amônio com carbonato de cálcio ou com outras matérias inorgânicas desprovidas de poder fertilizante	kg	-	-	-	-	-
2412.0090	Misturas de uréia com nitrato de amônio em soluções aquosas ou amoniacais	kg	4	10 585 432	(x)	5 162 685	(x)
2412.0100	Nitrato de amônio, mesmo em solução aquosa	kg	9	555 962 644	233 252 764	487 226 784	194 103 312
2412.0110	Óleo (ácido sulfúrico fumante)	t	3	53 930	6 821 534	27 138	3 587 648
2412.0115	Sais duplos e misturas, de sulfato de amônio e nitrato de amônio	kg	-	-	-	-	-
2412.0118	Sais duplos e misturas, de nitrato de cálcio e nitrato de amônio	kg	-	-	-	-	-
2412.0120	Sulfato de amônio	t	38	329 476	94 812 897	321 671	91 991 226
2412.0130	Superfosfatos duplo e triplo	t	31	457 785	207 010 467	432 574	193 186 672
2412.0140	Superfosfatos simples	t	40	2 089 742	566 930 898	1 444 641	396 424 947
2412.0150	Uréia	t	37	1 447 335	379 216 542	1 331 793	390 771 039
2412.8010	Serviços relacionados à manufatura de intermediários para ferti- lizantes		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	8 245 005	-	5 990 945
2413	Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos		277	-	7 133 518 227	-	6 828 763 071
2413.0010	Adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal, mesmo mis- turados entre si	kg	13	214 093 860	166 761 319	217 470 263	166 805 814
2413.0020	Adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	t	34	1 209 490	505 937 249	1 204 167	500 067 296
2413.0030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio	t	114	12 504 898	5 376 460 271	12 065 097	5 191 949 928
2413.0040	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, com nitrogênio e fósforo	t	18	1 009 504	330 349 894	520 045	174 269 326
2413.0050	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos com nitrogênio ou potássio, não especificados	t	9	490 554	33 955 371	459 389	32 634 130
2413.0052	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados, não es- pecificados	t	36	943 282	401 297 529	841 338	361 267 204
2413.0055	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, nitrogenados, não especificados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2413.0058	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, potássicos, não es- pecificados	t	38	823 753 318	313 319 071	1 028 342 793	394 321 770
2413.0059	Cianamida cálcica	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2413.0060	Nitrato de sódio	kg	-	-	-	-	-
2413.0070	Sulfatos de potássio	kg	12	1 099 150	1 098 804	1 311 731	1 237 719
2413.8010	Serviço de manufatura de fertilizantes		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	4 338 719	-	6 209 884

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2414	Fabricação de gases industriais		465	-	4 057 712 112	-	1 780 887 069
2414.0005	Acetileno	kg	40	11 750 486	101 848 412	9 778 165	59 875 023
2414.0010	Argônio (gases raros)	m³	68	67 826 450	122 133 529	60 551 133	114 033 928
2414.0015	Ar líquido; ar comprimido	m³	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2414.0020	Dióxido de carbono (gás carbônico, anidrido carbônico); gelo seco	t	72	198 024	189 702 928	158 650	163 212 225
2414.0025	Gases raros, não especificados	kg	6	586 467	(x)	586 467	(x)
2414.0030	Hidrogênio	m³	63	246 787 169	239 853 219	232 134 969	119 169 090
2414.0040	Nitrogênio	1 000 m³	77	2 048 488	709 994 097	1 154 749	326 843 915
2414.0050	Oxigênio	1 000 m³	92	3 760 616	2 545 781 798	1 416 167	849 354 804
2414.8010	Serviços relacionados à manufatura de gases industriais		46	-	129 287 153	-	129 287 153
	Outros		7	-	19 110 976	-	19 110 931
2419	Fabricação de outros produtos inorgânicos		289	-	3 309 900 711	-	2 929 570 622
2419.0010	Ácido clorossulfúrico	kg	-	-	-	-	-
2419.0020	Ácido perclórico	kg	-	-	-	-	-
2419.0030	Ácido fosfórico ou polifosfórico, exclusive os utilizados na pre- paração de adubos e fertilizantes	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0033	Ácidos inorgânicos e compostos oxigenados inorgânicos de ou- tros tipos (monóxido de carbono)	kg	6	25 359 454	36 771 889	25 359 454	36 771 996
2419.0040	Aluminato de sódio	kg	-	-	-	-	-
2419.0050	Argilas e terras ativadas, não especificadas	kg	4	28 040 676	24 145 334	27 436 278	23 371 705
2419.0060	Bentonita (matéria mineral natural ativada)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0065	Boratos; peroxoboratos (perboratos)	kg	4	7 855 121	5 029 725	7 968 646	5 069 008
2419.0070	Carbonato de bário	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0080	Carbonato de cálcio	t	8	294 270	80 118 208	289 564	78 542 124
2419.0100	Carbonatos de amônio - inclusive o comercial	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0110	Carbonatos de potássio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0115	Carbonatos, peroxocarbonatos (percarbonatos), não especifi- cados	kg	5	308 369	1 400 843	598 436	3 671 984
2419.0118	Carbonetos de cálcio, silício e outros	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0145	Cianetos (cuproso ou cúprico), oxicianetos e cianetos complexos, não especificados	kg	6	7 165 365	35 170 768	5 048 927	27 762 940
2419.0150	Cloratos de sódio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0155	Cloratos; bromatos e perbromatos; iodatos e periodatos, não es- pecificados	kg	3	3 037 872	36 873 960	3 149 172	37 162 410
2419.0160	Cloreto de alumínio	kg	4	21 513 660	24 213 331	16 261 932	21 337 654
2419.0170	Cloreto de amônio	kg	-	-	-	-	-
2419.0180	Cloreto de bário	kg	3	1 720 782	3 033 217	1 696 464	2 968 481
2419.0190	Cloreto de cálcio	kg	3	28 122 727	16 852 079	27 943 250	17 725 869
2419.0200	Cloreto de magnésio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0210	Cloreto de zinco	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0215	Cloretos, oxicloretos e hidroxicloretos; brometos e oxibrometos, iodetos e oxiodetos, não especificados	kg	12	37 644 482	39 654 166	40 550 091	40 932 094
2419.0220	Clorito de sódio	kg	4	4 504 743	12 475 671	3 732 221	10 266 240
2419.0230	Compostos de metais do grupo das terras raras, de ítrio ou de escândio ou das misturas destes metais	kg	-	-	-	-	-
2419.0233	Derivados halogenados, oxialogenados ou sulfurados dos elemen- tos não metálicos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0235	Dióxido de enxofre	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0240	Dióxido de manganês	kg	3	8 624 835	19 058 945	7 988 520	18 918 529

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2419.0250	Dióxido de silício (em pó, aerogel, gel e outros)	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0260	Dióxidos de titânio	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0270	Dissulfeto de carbono	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0280	Enxofre em bruto, não refinado e o recuperado, exceto o enxofre precipitado, sublimado e o coloidal	kg	4	8 016 000	2 201 561	18 840 000	5 513 260
2419.0285	Enxofre precipitado, sublimado e o coloidal	kg	-	-	-	-	-
2419.0290	Fluorácidos e outros compostos de flúor (ácido fluossilícico)	kg	3	47 532	1 599 094	164 450	5 024 195
2419.0295	Flúor, bromo ou iodo	kg	-	-	-	-	-
2419.0300	Fluoreto de hidrogênio (ácido fluorídrico)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0310	Fluoretos de alumínio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0315	Fluoretos, exceto de alumínio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0320	Fluossilicatos de sódio ou de potássio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0330	Fosfato de potássio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0340	Fosfato hidrogeno-ortofosfato de cálcio	kg	13	816 250 509	459 441 028	562 178 269	335 657 657
2419.0350	Fosfato mono ou dissódico	kg	4	242 197 315	140 664 940	244 889 964	142 241 312
2419.0353	Fosfetos, não especificados	kg	-	-	-	-	-
2419.0355	Fosfinatos, fosfonatos (fosfitos), fosfatos e polifosfatos, não especificados	kg	3	1 219 424	1 853 879	1 220 604	1 858 504
2419.0360	Gel de sílica (dióxido de silício)	kg	5	11 389 777	65 438 503	7 449 936	48 424 367
2419.0363	Hexafluoraluminato de sódio (criolita sintética), outros fluossilicatos, fluoraluminatos e sais complexos de flúor	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0370	Hidrogenocarbonato (bicarbonato) de sódio	kg	4	2 380 344	31 129 239	2 431 351	31 327 110
2419.0380	Hidróxido de alumínio	kg	-	-	-	-	-
2419.0390	Hidróxido de magnésio	kg	-	-	-	-	-
2419.0400	Hipocloritos de cálcio - inclusive o comercial	t	5	125 527	78 987 030	114 847	76 070 732
2419.0410	Isótopos não especificados e seus compostos, inclusive água pesada	kg	-	-	-	-	-
2419.0420	Materiais minerais naturais ativados, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0425	Metais preciosos no estado coloidal	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0440	Molibdato de sódio	kg	3	517 188	11 767 597	516 670	11 726 216
2419.0445	Monóxido de chumbo (litargírio), minio (zarcão) e outros óxidos de chumbo	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0450	Nitrato de cálcio	kg	-	-	-	-	-
2419.0455	Nitritos e nitratos, exceto nitrato de cálcio	t	5	5 683	6 501 294	5 181	6 008 408
2419.0460	Óxido de zinco (branco de zinco)	kg	6	16 029 395	39 191 831	15 744 803	38 307 804
2419.0470	Óxidos e hidróxidos de ferro; terras corantes	kg	4	69 354 684	231 762 406	18 804 771	69 333 612
2419.0480	Óxido manganoso	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0483	Óxidos de manganês, exceto dióxido de manganês e óxido manganoso	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0484	Óxidos e hidróxidos de cobalto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0486	Óxidos e hidróxidos de cromo	kg	3	110 228	1 538 959	109 388	1 532 464
2419.0488	Óxidos, hidróxidos e peróxidos, não especificados	kg	5	12 646 205	28 617 272	13 331 435	45 249 655
2419.0490	Pedras preciosas ou semipreciosas sintéticas ou reconstituídas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0500	Percloratos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0501	Peróxido de hidrogênio (água oxigenada), mesmo solidificado com uréia	kg	8	83 225 332	182 306 761	79 465 156	175 278 251
2419.0503	Peróxido de zinco	kg	-	-	-	-	-
2419.0510	Pigmentos e preparações à base de dióxido de titânio	kg	-	-	-	-	-
2419.0520	Pirritas de ferro ustuladas (cinzas de pirritas)	kg	-	-	-	-	-
2419.0530	Preparações corantes de outros tipos; produtos inorgânicos utilizados como luminóforos	kg	9	9 553 585	75 354 048	6 550 385	50 978 741

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2419.0535	Produtos inorgânicos, não especificados	kg	12	105 082 525	108 902 901	101 469 949	104 402 034
2419.0570	Produtos tanantes inorgânicos, não especificados (à base de sais de cromo, de titânio, de zircônio, etc.)	kg	3	19 397 525	27 829 272	17 934 170	23 543 505
2419.0575	Sais dos ácidos oxometálicos ou peroxometálicos, não especificados (aluminatos, cromatos, permanganatos, etc.)	kg	7	16 627 545	32 173 084	3 162 613	6 605 426
2419.0610	Silicatos duplos ou complexos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0615	Silicatos ou metassilicatos de sódio; silicatos de potássio, zircônio ou dos metais alcalinos comerciais, não especificados	kg	11	650 077 310	93 840 363	630 144 825	88 015 932
2419.0620	Silício	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0630	Sulfato cúprico	kg	4	21 534 000	34 501 229	20 947 000	33 545 896
2419.0640	Sulfato cuproso	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0650	Sulfato de alumínio	kg	6	216 577 843	60 184 656	202 266 080	54 281 990
2419.0660	Sulfato de bário com teor em peso igual ou superior a 97,5% de BASO4	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0670	Sulfato de magnésio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0680	Sulfato de níquel	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0690	Sulfato de zinco	kg	9	17 421 509	21 382 639	16 671 426	21 137 841
2419.0700	Sulfato dissódico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0705	Sulfatos, alumes, peroxossulfatos (persulfatos), não especificados	kg	14	32 430 382	50 228 042	32 680 097	48 705 536
2419.0710	Sulfatos de sódio de outros tipos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0720	Sulfeto de bário	kg	-	-	-	-	-
2419.0730	Sulfeto de dissódio	kg	3	15 376 397	21 310 350	16 283 115	22 695 617
2419.0735	Sulfetos e polissulfetos, não especificados	kg	4	733 872	2 068 527	756 471	2 137 562
2419.0743	Sulfitos; tiosulfatos	kg	7	3 950 478	14 884 248	3 950 830	14 781 363
2419.0760	Trifosfato de sódio	kg	5	88 679 817	134 765 659	88 295 996	134 137 772
2419.0770	Trióxidos de antimônio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.8010	Serviço de elaboração de produtos químicos inorgânicos, não especificado		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		55	-	1 014 676 163	-	1 006 546 826
2421	Fabricação de produtos petroquímicos básicos		40	-	6 421 142 499	-	6 246 290 382
2421.0010	Benzeno	t	3	904 374	796 294 473	830 297	724 217 884
2421.0020	Buta - 1,3 - dieno não-saturado	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0025	Buteno (butileno) não-saturado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0030	Etileno (eteno) não-saturado	t	3	2 687 562	3 373 663 547	2 650 264	3 328 592 481
2421.0035	Hidrocarbonetos acíclicos, saturados ou não, (Isopreno)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0036	Hidrocarbonetos cíclicos, não especificados	kg	3	71 580 153	70 024 823	65 272 162	58 401 709
2421.0040	Metanol (álcool metílico)	kg	6	165 419 577	164 837 517	172 031 667	162 798 767
2421.0050	Mistura de isômeros do xileno	kg	4	64 338 519	72 736 792	66 849 941	78 331 345
2421.0055	M-xileno	kg	3	89 029 290	86 719 939	93 096 496	90 763 294
2421.0060	Naftaleno (hidrocarboneto cíclico)	kg	3	1 228 736	2 049 817	1 212 414	2 019 043
2421.0070	O-xileno	kg	3	78 838 821	98 511 587	81 002 529	101 284 086
2421.0080	P-xileno	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0090	Propeno (propileno) não-saturado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0100	Tolueno	kg	4	247 683 895	222 293 093	245 407 906	220 458 180
2421.8010	Serviços relacionados à manufatura de produtos químicos básicos		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		8	-	1 534 010 911	-	1 479 423 593
2422	Fabricação de intermediários para resinas e fibras		46	-	3 680 807 501	-	2 911 024 490
2422.0005	1-cloro(x),3-epoxipropano (epicloridrina)	kg	-	-	-	-	-
2422.0010	1,2 - dicloroetano (cloreto de etileno)	t	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 - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2422.0020	4-4'- isopropilidifenol ou seus sais	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0030	6-Hexanolactama (épsilon-caprolactama)	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0040	Acetato de celulose, inclusive plastificada	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0050	Acetato de vinila	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0060	Ácido adipico	kg	3	67 432 128	79 976 361	67 278 192	79 300 763
2422.0070	Ácido tereftálico e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0080	Acrilonitrila	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0085	Adiponitrila	kg	-	-	-	-	-
2422.0090	Álcool isobutílico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0095	Álcool sec-butílico ou álcool ter-butílico	kg	3	60 527 692	119 548 605	27 639 417	50 207 190
2422.0100	Alfa-metilestireno	kg	-	-	-	-	-
2422.0110	Anidrido ftálico	kg	3	85 504 816	150 986 007	52 971 437	93 508 761
2422.0120	Anidrido maleico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0130	Butan - 1 - ol (álcool n-butílico)	kg	-	-	-	-	-
2422.0140	Cianidra de acetona (acetona de cianidra)	kg	-	-	-	-	-
2422.0150	Cicloexanol, metilcicloexanóis e dimetilcicloexanóis	kg	-	-	-	-	-
2422.0160	Cloreto de vinila (cloroetileno)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0170	Diisocianato de difenilmetano	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0180	Diisocianatos de tolueno	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0190	Ésteres de metila do ácido metacrílico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0200	Estireno	t	4	429 880	931 460 593	259 423	453 150 662
2422.0210	Etilbenzeno	kg	-	-	-	-	-
2422.0220	Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0230	Hexametilenodiamina e seus sais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0240	Isodecanol	kg	-	-	-	-	-
2422.0250	Isotridecanol	kg	-	-	-	-	-
2422.0255	Melamina	kg	-	-	-	-	-
2422.0260	Metanal (formaldeído ou formol)	kg	4	106 671 900	43 988 334	62 507 600	24 104 105
2422.0270	Metenamina (hexametilenotetramina) e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0280	Octanol (álcool octílico) e seus isômeros	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0290	Pentaeritritol (pentaeritrita)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0300	Polipropilenoglicóis	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0310	Tereftalato de dimetila	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.8010	Serviços relacionados à manufatura de intermediários para resinas e fibras		-	-	-	-	-
	Outros		29	-	2 354 847 601	-	2 210 753 009
2429	Fabricação de outros produtos químicos orgânicos		407	-	5 920 942 162	-	4 958 055 970
2429.0002	1-naftilamina (alfa-naftilamina), 2-naftilamina (beta-naftilamina), e seus derivados; sais destes produtos	kg	-	-	-	-	-
2429.0004	2-cloro-n-metilacetacetamida	kg	-	-	-	-	-
2429.0030	2,2'-oxidietanol (dietilenoglicol)	kg	4	31 145 510	42 689 014	23 228 218	31 091 297
2429.0045	4-metil-3- tiosemicarbazida	kg	-	-	-	-	-
2429.0050	4-metilpentan(x)-ona (metilisobutilcetona)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0060	Acetato de etila	t	3	102 234	71 336 066	103 234	71 943 803
2429.0080	Acetato de n-butila	kg	4	19 124 099	34 839 174	19 099 410	34 700 115
2429.0090	Acetato de sódio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0110	Acetona não contendo outras funções oxigenadas	kg	6	212 076 154	155 804 660	211 922 058	155 186 263
2429.0120	Ácido acético	kg	3	41 194 829	20 087 101	41 152 829	19 977 736

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2429.0140	Ácido esteárico	kg	6	7 811 264	19 167 670	5 976 880	14 504 773
2429.0150	Ácido esteárico (ácido graxo monocarboxílico industrial)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0160	Ácido fórmico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0170	Ácido fumárico, seus sais e ésteres	kg	7	10 374 609	34 618 109	10 458 493	34 753 339
2429.0180	Ácido oleico (ácido graxo monocarboxílico industrial)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0190	Ácido salicílico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0200	Ácido toluenossulfônico, xilenossulfônico e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0203	Ácidos carboxílicos contendo funções oxigenadas, não especificados; e seus derivados	kg	6	2 986 707	29 778 423	3 250 495	31 535 921
2429.0210	Ácidos graxos (gordos) do <i>tall oil</i>	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0212	Ácidos graxos monocarboxílicos industriais e óleos ácidos de refinação, não especificados	kg	4	13 895 745	36 581 673	12 010 741	31 913 114
2429.0213	Ácidos monocarboxílicos acíclicos não saturados e ácidos monocarboxílicos cíclicos, não especificados; e seus derivados	kg	5	2 939 147	14 681 021	3 027 963	15 207 207
2429.0214	Ácidos monocarboxílicos acíclicos saturados, não especificados; e seus derivados	kg	7	14 516 979	42 464 893	13 429 594	39 564 004
2429.0215	Ácidos nucleicos, seus sais; outros compostos heterocíclicos, não especificados	kg	5	10 605 177	93 775 991	7 813 724	69 098 854
2429.0216	Ácidos policarboxílicos, não especificados; e seus derivados	kg	5	41 314 089	73 289 008	42 810 545	75 376 421
2429.0218	Ácidos valéricos, seus sais e ésteres; inclusive ácido pivalico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0222	Alcatrões de madeira; óleos de alcatrão de madeira; creosoto de madeira; metileno; breu e semelhantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0223	Álcoois acíclicos e seus derivados, não especificados	kg	3	1 930 210	4 143 484	1 915 360	4 404 031
2429.0225	Álcoois cíclicos e seus derivados, não especificados (álcool benzílico)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0236	Álcoois graxos (gordos) industriais, não especificados (álcool esteárico, láurico ou alifáticos)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0255	Álcool propílico (propan - 1 - ol); álcool isopropílico (propan - 2 - ol)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0257	Amidas acíclicas, não especificadas; e seus derivados (acrilamida)	kg	4	982 660	7 549 754	1 067 457	8 132 657
2429.0258	Amidas cíclicas, não especificadas; e seus derivados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0270	Anidrido acético	kg	-	-	-	-	-
2429.0275	Antraceno	kg	-	-	-	-	-
2429.0276	Aspartame	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0290	Breu e coque de breu de alcatrão de hulha e de outros alcatrões minerais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0300	Butanona (metiletilcetona)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0320	Butilenoglicóis e outros éteres	kg	-	-	-	-	-
2429.0330	Carboximetilcelulose	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0340	Carvão vegetal	t	53	1 233 949	241 716 717	379 208	76 631 795
2429.0360	Cera artificial de polietileno	kg	3	4 994 316	10 549 268	5 016 097	10 540 278
2429.0370	Cicloexano	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0440	Clorometano (cloreto de metila) e cloroetano (cloreto de etila)	kg	-	-	-	-	-
2429.0445	Coalhos e seus concentrados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0450	Colofônias e ácidos resínicos	kg	3	20 804 062	15 498 018	17 411 385	9 469 749
2429.0451	Compostos aminados de funções oxigenadas, não especificados	kg	4	9 649 373	31 827 452	7 633 001	26 454 218
2429.0452	Compostos de função aldeído, não especificados	kg	3	682 225	7 340 969	681 224	7 442 870
2429.0454	Compostos de função cetona ou de função quinona, não especificados	kg	5	2 230 379	25 424 978	2 295 131	26 770 005
2429.0455	Compostos de função nitrila, não especificados	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 - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2429.0456	Compostos heterocíclicos cuja estrutura contém um ciclo triazina (hidrogenado ou não), não condensado, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0457	Compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de oxigênio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0458	Compostos heterocíclicos, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0459	Compostos organo-inorgânicos, não especificados	kg	10	3 499 799	37 904 488	2 816 564	33 880 738
2429.0470	Corantes à cuba	kg	5	10 604 408	92 413 348	10 671 087	92 979 339
2429.0480	Corantes ácidos, mesmo metalizados; corantes mordentes e suas preparações	kg	5	3 021 393	37 672 534	2 166 563	25 038 121
2429.0500	Corantes básicos e suas preparações	kg	5	220 392	3 449 959	299 654	3 883 849
2429.0510	Corantes diretos e suas preparações	kg	4	1 817 555	24 941 389	1 822 120	25 503 644
2429.0520	Corantes dispersos e suas preparações	kg	7	200 387	4 104 893	546 627	12 443 239
2429.0540	Corantes reagentes e suas preparações	kg	3	4 090 799	31 880 204	30 133 749	71 642 373
2429.0550	Corantes solúveis em solventes (corantes solventes)	kg	7	1 398 460	9 497 576	1 174 026	7 929 344
2429.0560	Cumeno	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0570	D-glucitol (sorbitol) (poliálcool)	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0573	Derivados, apenas nitrados ou apenas nitrosados, dos hidrocar- bonetos, seus sais e ésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0575	Derivados, apenas sulfonados, dos hidrocarbonetos, seus sais e ésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0580	Derivados de ácido 4,4-bis-(1,3,5)triazinil-6-aminoestilbenze- no(x),2-dissulfônico	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0590	Derivados do estilbenzeno, utilizados como agentes de aviva- mento fluorescentes, de outros tipos	kg	-	-	-	-	-
2429.0594	Derivados halogenados dos hidrocarbonetos, não especificados (clorofluormetanos, tetracloreto de carbono)	kg	4	599 472	9 101 452	517 958	7 821 956
2429.0595	Derivados nitroalogenados, nitrossulfonados e outros, dos hi- drocarbonetos	kg	-	-	-	-	-
2429.0597	Derivados químicos da celulose, não especificados	kg	4	4 426 112	49 178 418	4 300 269	48 123 769
2429.0598	Diclorometano (cloreto de metileno)	kg	-	-	-	-	-
2429.0600	Dietilamina	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0610	Dimetiltiociocarbamato de sódio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0615	Dimetiltiofosforamida	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0620	Dipropilenoglicol	kg	-	-	-	-	-
2429.0625	Enzimas ou enzimas preparadas, não especificadas	kg	6	5 958 943	81 180 208	5 018 751	68 562 171
2429.0630	Essências de terebintina, de pinheiro, etc.	kg	3	5 087 337	8 001 346	3 575 231	4 070 904
2429.0633	Essências, óleos e outros derivados de colofônias ou de ácidos resínicos	kg	3	11 023 497	47 443 250	10 572 590	45 248 091
2429.0635	Essências terpênicas provenientes da destilação ou de outros tra- tamentos da madeira, não especificadas	kg	-	-	-	-	-
2429.0640	Estearatos	kg	9	11 882 253	23 629 845	11 052 721	24 630 267
2429.0655	Ésteres de butila do ácido acrílico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0660	Ésteres de etila do ácido acrílico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0670	Ésteres de metila do ácido acrílico	kg	-	-	-	-	-
2429.0675	Ésteres de n-butila do ácido metacrílico	kg	-	-	-	-	-
2429.0678	Ésteres do ácido metacrílico, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0685	Ésteres fosfóricos e ésteres de outros ácidos inorgânicos, não especificados, seus sais; e seus derivados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0690	Etanal (acetaldeído)	kg	-	-	-	-	-
2429.0700	Etanolaminas e seus sais	t	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 - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2429.0710	Éter dietílico (óxido de dietilia)	kg	-	-	-	-	-
2429.0720	Éter etílico do butilenoglicol	kg	-	-	-	-	-
2429.0760	Éter metil-ter-butílico (MTBE)	t	4	251 659	224 177 621	469 845	381 999 352
2429.0780	Éteres monoalquílicos do etilenoglicol e do dietilenoglicol	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0790	Éteres monobutílicos dos etilenoglicóis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0800	Éteres monometílicos do etilenoglicol / dietilenoglicol	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0805	Éteres, peróxidos orgânicos, epóxidos, acetais e semi-acetais e seus derivados; anetol	kg	3	2 139 575	25 215 219	2 094 690	23 775 009
2429.0810	Etilaminas, seus derivados e seus sais, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0815	Etilenodiamina e seus sais	kg	-	-	-	-	-
2429.0820	Etilenoglicol (etanodiol)	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0822	Extratos tanantes de origem vegetal; taninos; seus sais, ésteres e outros derivados (extratos de acácia negra)	kg	5	42 562 581	76 256 071	47 257 835	87 502 915
2429.0825	Fenóis; fenóis-álcoois e seus derivados, não especificados	kg	3	23 470 467	62 225 719	23 347 995	58 379 936
2429.0836	Hidantoina e seus derivados; outros compostos cuja estrutura contém um ciclo imidazol, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0838	Hidrazina e hidroxilamina e seus sais inorgânicos	t	-	-	-	-	-
2429.0840	Hidroxietilcelulose	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0845	Lacas corantes; preparações à base de lacas corantes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0848	Lactamas, não especificados	kg	-	-	-	-	-
2429.0850	Limoneno	kg	6	3 672 416	6 546 895	5 709 967	8 762 845
2429.0853	Lixívias residuais da fabricação das pastas de celulose, incluídos os lignossulfonatos, exceto o <i>tall oil</i>	kg	-	-	-	-	-
2429.0855	Matérias corantes de origem vegetal ou animal e preparações	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0858	Matérias corantes orgânicas sintéticas, não especificadas (corantes azóicos)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0860	Mentol (álcool de mentol)	kg	-	-	-	-	-
2429.0870	Metilaminas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0880	Metiloxirano (óxido de propileno)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0890	Misturas de agentes orgânicos de superfície, não especificadas	kg	3	991 887	6 479 488	1 019 795	6 689 075
2429.0900	Misturas de agentes orgânicos de superfície, não especificadas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0910	Misturas de alquilbenzenos ou de alquilnaftalenos	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0918	Monoaminas e poliaminas acíclicas, ciclânicas, ciclônicas, ciclo-terpênicas, dietilamina e seus sais e seus derivados, não especificados	kg	3	422 452	2 942 567	409 583	3 246 942
2429.0919	Monoaminas e poliaminas aromáticas, não especificadas; e seus derivados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0920	Monoetilamina e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0930	N,N - dimetilformamida	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0950	Carbono (negros de carbono ou negros de fumo e outras formas de carbono, não especificadas)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0960	Nitrocelulose	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0970	Octilfenol, nonilfenol, seus isômeros e sais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0980	Óleo de pinho	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1030	Ortoftalatos de dioctila	kg	5	48 324 090	112 346 721	49 029 829	113 838 667
2429.1040	Óleos e produtos da destilação do alcatrão de hulha e de outros alcatrões minerais; (benzóis, naftaleno, creosoto, toluóis, xilóis)	kg	5	86 317 053	75 266 152	83 724 176	73 991 778
2429.1050	Oxirano (óxido de etileno)	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1060	Pigmentos orgânicos e suas preparações	kg	11	88 914 509	184 195 040	97 738 549	232 402 316
2429.1070	Piperonal	kg	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2429.1075	Piridina, seus sais e outros compostos cuja estrutura contém um ciclo piridina (hidrogenado ou não), não condensado	kg	-	-	-	-	-
2429.1080	Polietilenoglicóis (polietilenoglicol)	kg	8	16 953 784	40 718 046	16 713 259	38 848 979
2429.1086	Preparações a base de pigmentos tais como <i>master bach</i>	kg	9	26 095 500	118 158 101	26 897 330	121 613 483
2429.1088	Produtos orgânicos, não especificados	kg	7	10 339 831	68 857 608	9 598 671	66 086 222
2429.1090	Produtos orgânicos sintéticos, utilizados como agentes de aviva- mento fluorescentes, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1100	Produtos tanantes orgânicos sintéticos	kg	4	1 492 313	5 165 241	955 288	3 619 185
2429.1120	Propilenoglicol (propano - 1,2 - diol)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1130	Propilparabeno	kg	-	-	-	-	-
2429.1135	Rosoxacina, levorfanol e outros compostos que contém uma es- trutura de ciclos quinoleína ou isoquinoleína	kg	-	-	-	-	-
2429.1140	Sacarina e seus sais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1170	Sal de sódio, do ácido fórmico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1180	Soluções ou emulsões de produtos tensoativos	kg	10	22 407 508	69 479 042	20 457 542	63 733 752
2429.1185	<i>Tall oil</i> , mesmo refinado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1200	Tetracloroetileno (percloroetileno)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1205	Tiocompostos orgânicos, não especificados	kg	4	960 056	78 532 956	638 280	20 841 673
2429.1225	Tricloroetileno	kg	-	-	-	-	-
2429.1230	Trietilamina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1240	Trietilenoglicol	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.8010	Serviço de elaboração de produtos químicos orgânicos, não especificado		3	-	34 213 048	-	34 213 048
	Outros		96	-	3 256 604 274	-	2 352 054 538
2431	Fabricação de resinas termoplásticas		151	-	11 007 006 887	-	9 785 375 372
2431.0010	Acetato de polivinila	kg	3	2 550 835	20 195 644	2 408 115	19 746 615
2431.0020	Copolímeros de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS)	kg	4	77 986 363	293 597 639	39 073 496	147 392 502
2431.0030	Copolímero de etileno / acetato de vinila (EVA)	kg	3	29 887 088	78 170 629	30 350 104	79 496 619
2431.0032	Copolímero de fluoreto de vinilideno e hexafluorpropileno	kg	-	-	-	-	-
2431.0036	Permutadores de íons à base de polímeros, em formas primárias	kg	-	-	-	-	-
2431.0040	Poliamida-6 ou poliamida-6,6; poliamida-1; poliamida(x) em formas primárias (em blocos irregulares, pedaços, pós, gru- mos, líquidos ou pastas)	kg	6	22 203 331	128 334 830	21 654 057	125 473 413
2431.0050	Policarbonatos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0060	Policloreto de vinila (PVC)	t	17	825 566	1 693 997 416	860 099	1 755 116 275
2431.0070	Poliestireno (PS)	t	11	161 311	392 069 477	152 548	350 180 614
2431.0080	Poliestireno expansível	t	4	56 386	126 287 175	56 820	127 420 315
2431.0090	Polietileno de alta densidade (PEAD)	t	10	930 764	1 947 159 537	899 198	1 880 622 069
2431.0100	Polietileno de baixa densidade (PEBD)	t	16	827 272	1 745 761 622	791 623	1 666 538 749
2431.0110	Polietileno linear, em forma primária, com densidade inferior a 0,94	t	4	84 849	211 149 808	93 791	232 731 637
2431.0111	Polímeros de acetato de vinila ou de outros ésteres de vinila em formas primárias, não especificados	kg	5	28 681 299	85 721 489	11 373 993	30 902 247
2431.0112	Polímeros acrílicos em formas primárias, não especificados	kg	26	155 357 844	519 387 640	101 279 735	337 827 678
2431.0113	Polímeros de cloreto de vinila ou de outras olefinas halogenadas em formas primárias, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0114	Polímeros de estireno em formas primárias, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0116	Polímeros de etileno em formas primárias, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0118	Polímeros de propileno em formas primárias, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0119	Polímeros naturais; polímeros naturais modificados, não especi- ficados, em formas primárias	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 - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2431.0120	Polipropileno (PP)	t	15	1 180 844	1 913 026 016	1 191 351	1 918 140 294
2431.0125	Politetrafluoretilenos (PTFE) em formas primárias, não especi- ficados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0130	Resina de petróleo, de cumarona	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0140	Tereftalato de polietileno (PET)	kg	10	291 598 478	783 255 121	279 817 229	728 884 698
2431.8010	Serviços relacionados à elaboração de resinas termoplásticas		4	-	18 890 428	-	18 890 428
	Outros		13	-	1 050 002 416	-	366 011 219
2432	Fabricação de resinas temofixas		123	-	2 010 291 197	-	1 654 949 392
2432.0002	Óleos hidrolisados de dimetildiclorosilano (silicone)	kg	-	-	-	-	-
2432.0004	Poliacetais em formas primárias	kg	3	32 140 030	137 580 607	19 344 757	92 596 609
2432.0005	Poliâmidas, não especificadas, em formas primárias	kg	3	727 445	1 741 565	705 119	1 680 361
2432.0007	Poliésteres, não especificados, em formas primárias	kg	13	36 823 201	152 328 059	32 408 155	132 701 822
2432.0008	Politerpenos, polissulfetos, polissulfonas e outros produtos semelhantes, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2432.0010	Poliuretanos	kg	23	71 879 379	468 778 899	56 193 004	360 593 407
2432.0020	Resina fenol-formaldeído	t	14	167 492	257 051 148	166 088	251 179 127
2432.0030	Resina melamina-formaldeído	kg	8	7 205 397	31 824 914	7 510 639	32 505 996
2432.0040	Resina poliéster insaturada	t	12	94 507	338 196 429	65 826	229 904 764
2432.0050	Resinas alquídicas	t	8	27 339	73 068 608	29 436	77 625 797
2432.0055	Resinas amínicas	kg	5	13 922 630	61 806 257	11 241 543	51 853 416
2432.0060	Resinas epóxicas	t	10	35 591	202 581 661	30 821	178 596 894
2432.0070	Resinas uréicas e resinas de tiouréia, em forma primária	kg	5	115 242 101	179 351 912	107 255 264	156 661 414
2432.0080	Silicones em formas primárias, exceto óleos hidrolisados de dimetildiclorosilano	kg	16	8 515 417	94 771 016	7 295 449	78 340 919
2432.8010	Serviços relacionados à elaboração de resinas termofixas		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	11 210 122	-	10 708 866
2433	Fabricação de elastômeros		22	-	1 454 168 751	-	1 274 571 274
2433.0010	Borracha de estireno-butadieno	kg	4	252 800 467	612 319 706	247 853 585	604 467 959
2433.0020	Borracha etileno-propileno-dieno (EPDM)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2433.0025	Borracha sintética e borracha artificial; misturas com borracha natural, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras (clorobutadieno, butila, halogenada, butadieno (BR))	t	6	176 269	330 645 028	181 910	354 191 682
2433.0040	Látex de borracha de estireno-butadieno (SBR)	kg	8	104 482 897	367 379 294	51 183 118	167 117 528
2433.8010	Serviços relacionados à elaboração de elastômeros		3	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	143 824 723	-	148 794 105
2441	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais		5	-	171 339 336	-	136 812 492
2441.0010	Cabos de filamentos artificiais	kg	-	-	-	-	-
2441.0020	Desperdícios de fibras artificiais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2441.0030	Fibras artificiais descontínuas não cardadas nem penteadas	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2441.0040	Fios de alta tenacidade, de raio viscoso, não texturizados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2441.0050	Fios simples de filamentos artificiais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2441.0060	Fios texturizados de filamentos artificiais	kg	-	-	-	-	-
2441.0070	Monofilamentos, lâminas e formas semelhantes de matérias têxteis artificiais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2441.8010	Serviços de elaboração de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais		-	-	-	-	-
2442	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos sintéticos		73	-	1 613 309 567	-	1 468 965 488
2442.0010	Cabos de filamentos sintéticos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2442.0020	Desperdícios de fibras sintéticas	kg	5	1 309 434	1 027 160	1 098 404	906 090

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2442.0030	Fibras sintéticas descontínuas não cardadas nem penteadas	t	5	298 542	398 124 207	264 511	375 080 982
2442.0040	Fios de alta tenacidade, de náilon ou de outras poliamidas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2442.0050	Fios de alta tenacidade, de poliésteres	kg	4	11 553 261	77 172 929	10 471 498	74 895 337
2442.0060	Fios simples de náilon e de outras poliamidas	kg	7	28 261 228	176 683 856	16 989 816	120 263 370
2442.0070	Fios simples de poliésteres	kg	4	86 596 631	39 791 121	18 279 115	10 007 291
2442.0080	Fios simples de polipropileno	kg	8	8 964 295	34 706 482	6 883 145	26 743 640
2442.0090	Fios sintéticos simples de outros tipos	kg	4	6 652 481	196 187 298	7 660 187	225 820 806
2442.0100	Fios sintéticos texturizados de outros tipos	kg	8	43 816 053	61 969 417	11 396 496	11 072 710
2442.0110	Fios texturizados de náilon e de outras poliamidas	kg	7	15 090 438	132 361 286	15 543 602	136 353 100
2442.0120	Fios texturizados de poliésteres	kg	12	72 360 141	357 075 216	68 741 016	334 665 368
2442.0130	Fios texturizados de polipropileno	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2442.0140	Monofilamentos, lâminas e formas semelhantes de matérias têxteis sintéticas	kg	3	1 586 775	20 596 909	1 483 102	19 510 561
2442.8010	Serviços de elaboração de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos sintéticos		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	117 613 686	-	133 646 233
2451	Fabricação de produtos famoquímicos		50	-	303 838 665	-	297 194 596
2451.0002	4,4'-bipiridina	kg	-	-	-	-	-
2451.0008	Ácido 7-aminodesacetoxicefalosporânico	kg	-	-	-	-	-
2451.0020	Ácido o-acetilsalicílico	kg	-	-	-	-	-
2451.0030	Açúcares quimicamente puros (galactose, arabinose, etc.); éteres e ésteres de açúcares e seus sais	kg	-	-	-	-	-
2451.0035	Alcalóides vegetais, não especificados, seus sais, éteres, ésteres e outros derivados (cafeína, brometo de N-butilescopolamina)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0038	Alfa-amilase	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0040	Amoxicilina e seus sais	kg	-	-	-	-	-
2451.0055	Antibióticos e seus derivados, não especificados (ampicilina, eritromicina, penicilinas, tetraciclina, oxitetraclina)	kg	5	2 646 131	45 459 628	2 438 080	42 960 603
2451.0060	Bromazepam	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0070	Carbamazepina	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0080	Cefaclor e cefalexina monoidratados, e cefalotina sódica	kg	4	667 012	90 322 096	664 874	93 168 675
2451.0090	Cimetidina e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0091	Compostos heterocíclicos cuja estrutura contém um ciclo pirazol (hidrogenado ou não), não condensado	kg	-	-	-	-	-
2451.0092	Compostos heterocíclicos cuja estrutura contém um ciclo pirimi- dina (hidrogenado ou não), ou piperazina; (trimetoprima)	kg	3	2 390 044	3 375 284	2 389 097	3 491 614
2451.0093	Derivados do ácido quinolinodicarboxílico, não especificados	kg	-	-	-	-	-
2451.0095	Derivados halogenados dos hormônios corticossupra-renais, não especificados	kg	-	-	-	-	-
2451.0098	Dibenzoazepina (iminoestilbeno)	kg	-	-	-	-	-
2451.0100	Diclofenaco de potássio	kg	3	706 137	4 484 783	671 133	4 178 128
2451.0110	Diclofenaco de sódio	kg	5	35 472 719	35 309 242	32 655 615	32 134 618
2451.0130	Extratos de glândulas ou de outros órgãos, ou das suas secreções	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0135	Farmoquímicos, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0140	Glândulas e outros órgãos dessecados, mesmo em pó	kg	-	-	-	-	-
2451.0148	Hormônios e seus derivados, não especificados; outros esteróides utilizados principalmente como hormônios	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0150	Insulina e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0160	Manitol	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0170	Metoclopramida e seu cloridrato	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 - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2451.0180	Metronidazol e seus sais	kg	3	58 343	4 711 467	52 473	4 195 340
2451.0198	Provitaminas e vitaminas (incluídos os concentrados naturais) e seus derivados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0200	Rutosídeo (rutina) e seus derivados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0210	Sangue humano e animal, cultura de microorganismos, toxinas e produtos semelhantes	kg	5	794 499	3 475 523	803 199	3 628 848
2451.0220	Substâncias de origem humana ou animal para fins profiláticos, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0235	Sulfonamidas, não especificadas (sulfametoxazol)	kg	3	179 273	8 455 485	170 923	8 028 571
2451.0250	Zidovudina (AZT)	kg	-	-	-	-	-
2451.8010	Serviço de elaboração de produtos farmoquímicos		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		19	-	108 245 157	-	105 408 199
2452	Fabricação de medicamentos para uso humano		502	-	11 036 904 665	-	11 036 904 666
2452.0010	Medicamentos à base de acetato de tocoferol		10	-	164 054 656	-	164 054 656
2452.0020	Medicamentos à base de ácido ascórbico		9	-	130 404 069	-	130 404 069
2452.0030	Medicamentos à base de amoxicilina ou seus sais		25	-	729 878 977	-	729 878 978
2452.0040	Medicamentos à base de ampicilina ou seus sais		14	-	60 350 639	-	60 350 639
2452.0050	Medicamentos à base de atenolol		9	-	145 180 243	-	145 180 243
2452.0060	Medicamentos à base de cafeína		9	-	191 346 900	-	191 346 900
2452.0070	Medicamentos à base de captopril		23	-	360 090 491	-	360 090 491
2452.0080	Medicamentos à base de ceftriaxona		8	-	56 925 727	-	56 925 727
2452.0090	Medicamentos à base de cetoconazol		16	-	48 322 123	-	48 322 123
2452.0100	Medicamentos à base de cloridrato de lincomicina		4	-	14 153 332	-	14 153 332
2452.0110	Medicamentos à base de dipirona		17	-	515 145 932	-	515 145 932
2452.0120	Medicamentos à base de enzimas		13	-	83 036 018	-	83 036 018
2452.0130	Medicamentos à base de estreptomicinas ou seus derivados		1	-	(x)	-	(x)
2452.0140	Medicamentos à base de hormônios corticossupra-renais		14	-	176 270 570	-	176 270 570
2452.0150	Medicamentos à base de insulina, mas não contendo antibióticos		2	-	(x)	-	(x)
2452.0160	Medicamentos à base de loratadina		2	-	(x)	-	(x)
2452.0170	Medicamentos à base de lovastatina		1	-	(x)	-	(x)
2452.0180	Medicamentos à base de nimesulida		10	-	120 939 926	-	120 939 926
2452.0190	Medicamentos à base de outras lincosamidas ou seus derivados		1	-	(x)	-	(x)
2452.0200	Medicamentos à base de outras penicilinas		13	-	99 006 954	-	99 006 954
2452.0210	Medicamentos à base de outros antibióticos		39	-	664 770 226	-	664 770 226
2452.0220	Medicamentos à base de outros hormônios, mas não contendo antibióticos nem insulina		34	-	811 820 761	-	811 820 761
2452.0230	Medicamentos à base de oxitetraciclina		5	-	21 598 790	-	21 598 790
2452.0240	Medicamentos à base de vitamina A (retinol) e seus sais		6	-	19 269 785	-	19 269 785
2452.0250	Medicamentos contendo produtos misturados ou não misturados, não especificados		70	-	4 452 558 521	-	4 452 558 521
2452.0260	Medicamentos, não especificados, à base de ácidos nucleicos e seus sais, outros heterocíclicos - exclusive cetoconazol		18	-	270 617 707	-	270 617 707
2452.0270	Medicamentos, não especificados, à base de compostos das funções carboxiamida e amida do ácido carbônico - exceto atenolol		19	-	245 531 218	-	245 531 218
2452.0280	Medicamentos, não especificados, à base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio - exceto dipirona, captopril e loratadina		31	-	634 262 216	-	634 262 216
2452.0290	Medicamentos, não especificados, à base de outras vitaminas (exceto vitamina A, ácido ascórbico e tocoferol)		29	-	298 802 128	-	298 802 128
2452.0300	Medicamentos, não especificados, à base de outros alcalóides ou seus derivados (exceto cafeína)		9	-	53 334 050	-	53 334 050

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2452.0310	Medicamentos, não especificados, à base de sulfonamidas - exceto nimesulida		11	-	114 786 762	-	114 786 762
2452.0320	Preparações químicas contraceptivas à base de hormônios ou de espermicidas		8	-	156 972 152	-	156 972 152
2452.0330	Soros específicos de animais e outros constituintes do sangue, para medicina humana		3	-	16 639 848	-	16 639 848
2452.0340	Soros específicos de uso humano e outros constituintes do sangue		13	-	214 052 524	-	214 052 524
2452.0350	Vacinas para medicina humana		2	-	(x)	-	(x)
2452.8010	Serviço de elaboração de medicamentos para uso humano		4	-	82 285 011	-	82 285 011
	Outros		9	-	84 496 409	-	84 496 409
2453	Fabricação de medicamentos para uso veterinário		59	-	1 368 319 479	-	1 368 319 479
2453.0010	Medicamentos à base de acetato de tocoferol		-	-	-	-	-
2453.0020	Medicamentos à base de ácido ascórbico		-	-	-	-	-
2453.0030	Medicamentos à base de amoxicilina ou seus sais		2	-	(x)	-	(x)
2453.0040	Medicamentos à base de ampicilina ou seus sais		1	-	(x)	-	(x)
2453.0050	Medicamentos à base de atenolol		-	-	-	-	-
2453.0060	Medicamentos à base de cafeína		-	-	-	-	-
2453.0070	Medicamentos à base de captopril		-	-	-	-	-
2453.0080	Medicamentos à base de ceftriaxona		2	-	(x)	-	(x)
2453.0090	Medicamentos à base de cetoconazol		1	-	(x)	-	(x)
2453.0100	Medicamentos à base de cloridrato de lincomicina		-	-	-	-	-
2453.0110	Medicamentos à base de dipirona		1	-	(x)	-	(x)
2453.0120	Medicamentos à base de enzimas		1	-	(x)	-	(x)
2453.0130	Medicamentos à base de estreptomicinas ou seus derivados		-	-	-	-	-
2453.0140	Medicamentos à base de hormônios corticossupra-renais		1	-	(x)	-	(x)
2453.0150	Medicamentos à base de insulina, mas não contendo antibióticos		-	-	-	-	-
2453.0160	Medicamentos à base de loratadina		-	-	-	-	-
2453.0170	Medicamentos à base de lovastatina		-	-	-	-	-
2453.0180	Medicamentos à base de nimesulida		-	-	-	-	-
2453.0190	Medicamentos à base de outras lincosamidas ou seus derivados		-	-	-	-	-
2453.0200	Medicamentos à base de outras penicilinas		3	-	11 927 821	-	11 927 821
2453.0210	Medicamentos à base de outros antibióticos		6	-	29 217 114	-	29 217 114
2453.0220	Medicamentos à base de outros hormônios, mas não contendo antibióticos nem insulina		3	-	6 637 104	-	6 637 104
2453.0230	Medicamentos à base de oxitetraciclina		1	-	(x)	-	(x)
2453.0240	Medicamentos à base de vitamina A (retinol) e seus sais		2	-	(x)	-	(x)
2453.0250	Medicamentos contendo produtos misturados ou não misturados, não especificados		10	-	487 640 377	-	487 640 377
2453.0260	Medicamentos, não especificados, à base de ácidos nucléicos e seus sais, outros heterocíclicos - exclusive cetoconazol		2	-	(x)	-	(x)
2453.0270	Medicamentos, não especificados, à base de compostos das funções carboxiamida e amida do ácido carbônico - exceto atenolol		-	-	-	-	-
2453.0280	Medicamentos, não especificados, à base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio - exceto dipirona, captopril e loratadina		3	-	16 725 200	-	16 725 200
2453.0290	Medicamentos, não especificados, à base de outras vitaminas (exceto vitamina A, ácido ascórbico e tocoferol)		2	-	(x)	-	(x)
2453.0300	Medicamentos, não especificados, à base de outros alcalóides ou seus derivados (exceto cafeína)		1	-	(x)	-	(x)
2453.0310	Medicamentos não especificados à base de sulfonamidas - exceto nimesulida		2	-	(x)	-	(x)

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mant	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2453.0320	Preparações químicas contraceptivas à base de hormônios ou de espermicidas		1	-	(x)	-	(x)
2453.0330	Soros específicos de animais e outros constituintes do sangue, para medicina veterinária		3	-	42 639 139	-	42 639 139
2453.0340	Vacinas para medicina veterinária		10	-	542 061 237	-	542 061 237
2453.8010	Serviço de elaboração de medicamentos para uso veterinário		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		21	-	231 471 487	-	231 471 487
2454	Fabricação de materiais para usos médicos, hospitalares e odontológicos		52	-	596 413 403	-	594 469 503
2454.0010	Adesivos e outros materiais esterilizados para suturas cirúrgicas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.0020	Algodão hidrófilo, impregnado ou não com substâncias medicinais (hastes flexíveis, palinetes)	kg	8	12 703 290	107 588 709	12 144 826	102 486 641
2454.0030	Categutes (catgut) esterilizados para suturas cirúrgicas	kg	-	-	-	-	-
2454.0040	Ceras para dentistas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.0050	Cimentos para obturações dentárias	kg	3	353 801	13 888 696	356 558	13 193 591
2454.0060	Cimentos para reconstituição óssea	kg	-	-	-	-	-
2454.0070	Composições à base de gesso para dentistas	kg	-	-	-	-	-
2454.0080	Emplastros, cataplasmas e sinapismos preparados com fins médicos ou cirúrgicos	kg	-	-	-	-	-
2454.0090	Esparadrapos, impregnados ou não com substâncias farmacêuticas, para uso medicinal	kg	4	3 601 774	29 049 986	3 595 570	28 908 195
2454.0100	Estojo e caixas de primeiros socorros guardadas (com gaze, curativos, etc.)	unidade	-	-	-	-	-
2454.0110	Hemostáticos esterilizados absorvíveis para cirurgia ou odontologia	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.0120	Laminárias esterilizadas	kg	-	-	-	-	-
2454.0130	Materiais para suturas cirúrgicas sintéticos ou de aço inoxidável	unidade	3	40 427 284	27 658 650	70 472 860	46 184 695
2454.0140	Outros materiais esterilizados para suturas cirúrgicas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.0150	Produtos para obturações dentárias, não especificados (amalgamas, etc.)	kg	5	441 564	71 896 541	277 815	29 495 319
2454.0160	Pastas (ouates), gases, ataduras e artigos semelhantes, impregnados ou recobertos de substâncias farmacêuticas	kg	6	7 907 079	23 483 077	9 781 087	23 115 232
2454.0170	Pensos adesivos e outros artigos com uma camada adesiva, impregnados ou recobertos de substâncias farmacêuticas	kg	8	10 270 974	83 826 772	9 914 785	77 689 288
2454.0180	Pensos ou curativos líquidos (água oxigenada, tintura de iodo e outras tinturas e alcoolaturas)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.0185	Preparações lubrificantes a base de gel, para usos médicos em exames ou cirurgias	kg	-	-	-	-	-
2454.0190	Preparações opacificantes para exames radiográficos (para aplicação no paciente)	kg	3	1 069 473	61 240 327	1 460 861	69 681 758
2454.0200	Reagentes de diagnóstico concebidos para serem administrados ao paciente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.0210	Reagentes destinados à determinação de grupos ou de fatores sanguíneos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.8010	Serviço de elaboração de materiais para usos médicos, hospitalares e odontológicos		3	-	14 457 327	-	14 457 327
	Outros		9	-	163 323 318	-	189 257 457
2461	Fabricação de inseticidas		35	-	1 012 723 651	-	854 989 003
2461.0010	Acefato (princípio ativo para inseticidas)	kg	-	-	-	-	-
2461.0015	Carbofurano (princípio ativo para inseticidas)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2461.0020	Cipermetrina (princípio ativo para inseticidas)	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 - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2461.0023	Clorpirifós (princípio ativo para inseticidas)	kg	-	-	-	-	-
2461.0025	Deltametrina (princípio ativo para inseticidas)	kg	-	-	-	-	-
2461.0030	Dissulfoton (princípio ativo para inseticidas)	kg	-	-	-	-	-
2461.0040	Endossulfan (princípio ativo para inseticidas)	kg	-	-	-	-	-
2461.0045	Fenitrotrion (princípio ativo para inseticidas)	kg	-	-	-	-	-
2461.0050	Fosfeto de alumínio	kg	-	-	-	-	-
2461.0060	Inseticidas, exceto para uso domissanitário direto	kg	16	41 044 110	711 578 200	29 270 610	579 002 876
2461.0070	Inseticidas, para uso domissanitário direto	kg	14	44 808 326	227 495 271	53 384 217	235 828 127
2461.0080	Metamidofós (princípio ativo para inseticidas)	kg	-	-	-	-	-
2461.0090	Monocrotofos (princípio ativo para inseticidas)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2461.0100	Permetrina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2461.0105	Profenofós (fosforoditioato de O-(4-bromo(x)-clorofenila)- -O-etila-S-propila (princípio ativo para inseticidas)	kg	-	-	-	-	-
2461.0110	Tiometon (princípio ativo para inseticidas)	kg	-	-	-	-	-
2461.8010	Serviço de elaboração de inseticidas	-	-	-	-	-	-
	Outros		5	-	73 650 180	-	40 158 000
2462	Fabricação de fungicidas		21	-	570 734 566	-	563 775 248
2462.0003	Benomil (princípio ativo para fungicidas)	kg	-	-	-	-	-
2462.0010	Fungicida à base de mancozeb ou maneb	kg	-	-	-	-	-
2462.0020	Fungicida à base de ziram ou enxofre	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2462.0025	Fungicidas, não especificados - exceto para uso dominossani- tário direto	kg	15	38 565 026	515 936 692	37 539 272	519 053 144
2462.0030	Fungicidas para uso domissanitário direto	kg	3	3 633 174	54 174 025	2 954 218	44 166 605
2462.0040	Hidroxicloretos de cobre	kg	-	-	-	-	-
2462.0050	Maneb, mancozeb (princípio ativo para fungicidas)	kg	-	-	-	-	-
2462.0060	Oxicloretos de cobre	kg	-	-	-	-	-
2462.0070	Óxidos e hidróxidos de cobre de outros tipos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2462.0080	Tiofanato-metila (princípio ativo para fungicidas)	kg	-	-	-	-	-
2462.0090	Triadimenol (princípio ativo para fungicidas)	kg	-	-	-	-	-
2462.8010	Serviço de elaboração de fungicidas	-	-	-	-	-	-
	Outros		3	-	623 849	-	555 499
2463	Fabricação de herbicidas		35	-	2 572 924 052	-	2 515 520 801
2463.0010	5 - (2-cloro-4-trifluormetilfenox) - 2 - nitrobenzoato de 1' - - (carboetoxi) etila (lactofen)	kg	-	-	-	-	-
2463.0020	Ácido 2,4 - diclorofenoxiacético, seus sais e ésteres (princípio ativo para herbicidas)	kg	-	-	-	-	-
2463.0030	Atenolol e alaclor (princípio ativo para herbicidas)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0040	Atrazina (princípio ativo para herbicidas)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0050	Dicloreto de paraquat (princípio ativo para herbicidas)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0060	Diuron (princípio ativo para herbicidas)	kg	3	10 383 640	119 698 942	7 059 708	72 395 174
2463.0070	Glifosato e seu sal de monoisopropilamina (princípio ativo para herbicidas)	kg	4	121 960 420	884 944 090	121 767 555	883 256 564
2463.0075	Haloxifop (ácido (RS)(x)-[4-(3-cloro-5-trifluormetil(x)-piridiloxi) fenoxi] propiônico) - (princípio ativo para herbicidas)	kg	-	-	-	-	-
2463.0080	Herbicidas para uso domissanitário direto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0083	Herbicidas, exclusive para uso domissanitário direto	kg	18	111 894 799	1 463 272 106	105 288 486	1 444 220 061
2463.0085	Hexazinona (princípio ativo para herbicidas)	kg	-	-	-	-	-
2463.0090	Imazaquin (princípio ativo para herbicidas)	kg	-	-	-	-	-
2463.0100	Imazetapir (ácido (RS) -5-etil(x)-(4-isopropil-4-metil-5-oxo(x)- -imidazolin(x)-II) nicotínico) (princípio ativo para herbicidas)	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 - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2463.0103	Metolaclor (princípio ativo para herbicidas)	kg	-	-	-	-	-
2463.0105	Pendimetalina (princípio ativo para herbicidas)	kg	-	-	-	-	-
2463.0108	Picloram (princípio ativo para herbicidas)	kg	-	-	-	-	-
2463.0110	Propanil (princípio ativo para herbicidas)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0120	Tebutiuron (princípio ativo para herbicidas)	kg	-	-	-	-	-
2463.0130	Trifluralina (princípio ativo para herbicidas)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.8010	Serviço de elaboração de herbicidas		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		10	-	105 008 914	-	115 649 002
2469	Fabricação de outros defensivos agrícolas		23	-	2 056 293 095	-	1 311 540 754
2469.0005	Abamectina (princípio ativo para defensivos agrícolas, não especificados)	kg	-	-	-	-	-
2469.0010	Ciexatim (princípio ativo para defensivos agrícolas, não especificados)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2469.0015	Defensivos agrícolas, não especificados	kg	17	93 899 568	2 008 958 288	84 796 662	1 259 780 849
2469.0030	Metam sódio (princípio ativo para defensivos agrícolas, não especificados)	kg	-	-	-	-	-
2469.0040	Óxido de fembutatin (óxido de <i>fenbutatin</i>) (princípio ativo para defensivos agrícolas, não especificados)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2469.0050	Propargite (princípio ativo para defensivos agrícolas, não especificados)	kg	-	-	-	-	-
2469.0060	Raticidas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2469.0070	Rodenticidas e outros produtos semelhantes, para uso domissanitário direto	kg	3	2 275 822	13 612 001	3 732 494	18 123 713
2469.8010	Serviço de elaboração de defensivos agrícolas, não especificado		-	-	-	-	-
	Outros		3	-	33 722 806	-	33 636 192
2471	Fabricação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos		163	-	3 850 082 593	-	3 104 907 580
2471.0010	Agentes orgânicos de superfície, exceto sabões	t	19	112 459	314 670 053	100 266	274 611 146
2471.0020	Água e lixívia, glicéricas	L	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2471.0025	Amaciantes (suavizantes) de tecidos	1 000 L	23	338 637	295 647 683	328 359	289 202 482
2471.0028	Glicerol (glicerina) em bruto	kg	6	8 547 358	18 335 054	8 450 853	18 377 589
2471.0030	Preparações para lavagens não especificadas (detergentes), não especificadas	1 000 L	34	460 626	554 568 217	438 113	510 956 744
2471.0040	Preparações tensoativas, para lavagem e limpeza	L	14	213 045 779	269 169 847	203 781 823	258 425 923
2471.0070	Sabões medicinais, em barras, pedaços, etc.	t	4	221	21 565 024	230	20 590 366
2471.0080	Sabões para uso doméstico, em barras, pedaços, figuras moldadas, etc.	t	21	452 191	450 519 889	358 547	387 163 489
2471.0090	Sabões para uso industrial, em barras, pedaços, figuras moldadas, etc.	t	4	33 454	36 643 275	32 728	35 512 210
2471.0100	Sabões em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas	t	13	666 048	1 453 142 251	404 256	877 318 631
2471.0110	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquidos, etc., não especificados), exclusive medicinais	t	20	187 692	403 024 599	186 150	402 921 301
2471.8010	Serviço de preparação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos		3	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	32 796 701	-	29 827 699
2472	Fabricação de produtos de limpeza e polimento		91	-	786 425 959	-	756 405 392
2472.0010	Cera de linhita modificada quimicamente	kg	-	-	-	-	-
2472.0020	Cera preparada à base de vaselina e álcoois de lanolina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2472.0030	Ceras artificiais, de outros tipos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2472.0040	Ceras preparadas, não especificadas - exceto artificiais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2472.0050	Desinfetantes à base de 2-(tiocianometil) benzotiazol	L	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 - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2472.0060	Desinfetantes à base de thiram	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2472.0070	Desinfetantes apresentados de outro modo, não especificados (alvejantes, água sanitária, creolina)	1 000 L	25	370 677	302 427 083	365 494	293 649 104
2472.0080	Desinfetantes para uso domissanitário direto	1 000 L	22	124 738	172 602 495	115 169	158 293 820
2472.0090	Encáusticas e preparações semelhantes, para conservação e lim- peza de móveis, assoalhos e de outros artigos de madeira	t	7	201 817	175 325 147	185 593	170 620 483
2472.0100	Pastas, pós, saponáceos e outras preparações para arear	kg	6	2 389 940	4 247 835	2 344 321	4 201 182
2472.0110	Pomadas, cremes e preparados semelhantes para calçados ou couros	kg	3	1 784 787	31 460 258	1 616 694	28 980 057
2472.0120	Preparações para dar brilho a pinturas de carrocerias e produtos semelhantes - exceto preparações para dar brilho a metais	kg	4	1 642 510	19 261 483	1 610 148	18 926 063
2472.0130	Preparações para dar brilho em vidros, metais e outros materiais, não especificados	kg	6	2 385 398	14 093 702	2 262 535	13 551 741
2472.0140	Preparações para perfumar ou desodorizar ambientes, não espe- cificados	kg	6	4 679 296	37 099 024	4 508 868	35 832 167
2472.8010	Serviço de preparação de produtos de limpeza e polimento		4	-	15 352 235	-	15 352 235
	Outros		8	-	14 556 697	-	16 998 540
2473	Fabricação de artigos de perfumaria e cosméticos		221	-	2 981 213 350	-	2 827 472 055
2473.0020	Água-de-colônia e perfumes	L	12	13 440 263	26 745 241	14 474 758	28 496 438
2473.0030	Cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas	kg	16	56 829 247	206 909 709	53 592 699	196 179 303
2473.0040	Dentífrícios (pastas de dentes; creme dental)	kg	7	76 447 379	638 241 553	67 219 329	577 982 869
2473.0050	Desodorantes corporais e antiperspirantes, de outros tipos	kg	12	17 433 499	99 848 174	23 450 569	104 584 899
2473.0060	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	L	20	114 167 290	734 512 589	103 278 711	685 018 137
2473.0070	Fios para limpeza interdental (fio dental)	kg	10	5 097 937	22 696 132	28 835 938	24 223 594
2473.0100	Pós, incluindo os compactos, para maquiagem	kg	13	6 479 555	35 935 144	6 277 203	36 545 427
2473.0110	Preparações capilares, não especificadas (condicionador, tintu- ras e descolorantes para cabelos)	L	26	157 103 261	467 140 741	143 791 997	469 785 241
2473.0120	Preparações para barbear (antes, durante e após barba) (cremes de barbear)	kg	7	2 360 557	7 093 565	2 491 822	7 448 252
2473.0130	Preparações para higiene bucal ou dentária, não especificadas	L	8	6 759 180	25 193 197	5 487 675	20 530 104
2473.0140	Preparações para manicuros e pedicuros	L	8	73 231 813	49 544 597	69 401 615	48 096 241
2473.0150	Preparados para ondulações, alisamentos e permanentes dos cabelos	L	7	4 879 451	21 480 751	4 714 316	20 957 498
2473.0160	Produtos de beleza ou de maquiagem preparados, não especifi- cados (bronzeador, protetor solar)	kg	18	6 263 163	53 705 701	6 581 608	56 736 402
2473.0170	Produtos de maquiagem para os lábios (batom cremosos ou lí- quidos; brilho para lábios)	kg	6	13 143 475	68 120 375	12 476 492	68 030 578
2473.0180	Produtos de maquiagem para os olhos, não especificados	kg	5	3 934 764	(x)	3 180 436	(x)
2473.0190	Produtos de perfumaria ou de toucador, preparados, não espe- cificados	kg	6	7 256 285	105 591 845	6 721 066	93 542 461
2473.0200	Sais perfumados e outras preparações para banhos	kg	4	434 784	4 136 042	437 569	3 916 138
2473.0210	Sombra, delineador, lápis para sombrancelha e rímel	kg	5	3 141 497	31 973 787	4 306 300	34 992 246
2473.0220	Xampus para os cabelos	L	29	97 010 282	369 761 883	79 878 016	338 477 069
2473.8010	Serviço de preparação de artigos de perfumaria e cosméticos		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	12 582 324	-	11 929 158
2481	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas		170	-	3 641 620 321	-	3 047 429 827
2481.0003	Composições vitrificáveis (vidrados), engobos e preparações semelhantes	kg	11	63 175 555	102 803 509	73 746 342	110 994 766
2481.0005	Esmaltes metálicos líquidos, fritas metálicas, fritas de vidro e ou- tros vidros em pó, em grânulos, em lamelas ou em flocos	kg	12	172 840 903	226 059 849	133 730 893	185 443 992
2481.0007	Opacificantes e cores preparados para as indústrias de cerâmica, da esmaltação ou vidreira	kg	6	31 952 809	38 225 793	32 362 977	37 322 863

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2481.0010	Pigmentos à água para acabamento de couros	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2481.0015	Pigmentos (incluídos pós e flocos metálicos); folhas para marcar a ferro; tinturas e matérias corantes, não especificados	kg	7	12 740 336	120 626 372	9 545 210	73 514 589
2481.0020	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para construção	t	34	654 723	1 654 225 560	519 354	1 242 496 910
2481.0030	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para fins industriais em geral - exceto para fins automotivos e construção	t	16	1 170 718	169 906 318	1 156 510	175 915 902
2481.0040	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para fins automotivos - exceto repintura	kg	3	4 624 440	14 862 819	4 576 244	14 700 320
2481.0050	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para repintura automotiva	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2481.0070	Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para construção	t	21	92 271	278 823 269	79 512	248 549 685
2481.0080	Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para fins automotivos - exceto repintura	kg	11	62 055 979	394 065 128	58 083 683	360 348 286
2481.0090	Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para fins industriais em geral - exceto para fins automotivos e construção	kg	22	49 208 613	221 975 087	41 079 365	197 249 770
2481.0100	Tintas e vernizes não especificados para fins industriais em geral - exceto para fins automotivos e para construção	kg	9	25 969 359	152 272 610	25 729 941	150 723 923
2481.0110	Tintas e vernizes não especificados, para construção	kg	9	37 220 554	143 827 301	29 788 283	120 544 862
2481.0120	Tintas e vernizes não especificados, para fins automotivos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2481.0130	Tintas e vernizes não especificados, para repintura automotiva	kg	4	15 123 361	58 823 085	14 703 076	56 483 728
2481.8010	Serviço de preparação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	65 123 621	-	73 140 231
2482	Fabricação de tintas de impressão		21	-	432 068 016	-	402 340 539
2482.0010	Tintas de impressão	kg	21	61 701 812	432 068 016	57 940 057	402 340 539
2482.8010	Serviço de preparação de tintas de impressão		-	-	-	-	-
2483	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins		80	-	717 360 335	-	601 712 797
2483.0010	2-etilhexanoato de estanho II	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2483.0020	Ácido naftênico e seus ésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2483.0035	Mástiques de vidraceiro (massa), ceras de calafate, indutos utilizados em pintura, impermeabilizantes e semelhantes	kg	32	184 282 059	249 201 253	169 169 905	230 049 473
2483.0040	Sais e ésteres do ácido 2-etilhexanóico, de outros tipos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2483.0050	Secantes preparados	kg	3	949 850	1 827 485	941 235	1 817 393
2483.0060	Solventes e diluentes orgânicos compostos, não especificados; preparações para remover tintas	kg	39	183 933 538	435 561 703	159 575 998	344 968 780
2483.8010	Serviço de preparação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	30 769 894	-	24 877 151
2491	Fabricação de adesivos e selantes		69	-	938 068 353	-	650 628 687
2491.0010	Adesivos à base de borracha	t	16	66 631	271 328 373	60 603	243 302 559
2491.0020	Adesivos à base de plásticos (inclusive as resinas artificiais) dispersos ou para dispersar em meio aquoso	kg	14	24 817 614	69 757 833	26 262 055	73 802 577
2491.0025	Caseinatos e outros derivados da caseína	kg	-	-	-	-	-
2491.0030	Cola e adesivos à base de cianocrilatos	t	5	103 916	157 830 774	99 904	58 153 914
2491.0034	Colas de caseína	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2491.0036	Colas de origem animal, não especificadas, exceto colas de caseína	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2491.0038	Colas e outros adesivos, não especificados	kg	28	163 919 967	298 358 061	161 416 873	263 731 440
2491.0040	Gelatinas e seus derivados, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2491.8010	Serviço de preparação de adesivos e selantes		-	-	-	-	-
	Outros		6	-	140 793 312	-	11 638 197

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2492	Fabricação de explosivos		19	-	206 498 400	-	189 261 212
2492.0010	2,4,6 - trinitrotolueno (TNT)	kg	-	-	-	-	-
2492.0020	Estopins, cordéis detonantes, fulminantes e cápsulas fulminantes; detonadores elétricos	kg	5	122 509 468	77 388 096	96 920 481	62 108 736
2492.0030	Explosivos preparados, exceto pólvoras propulsivas	kg	7	38 923 839	119 566 628	35 744 471	117 659 967
2492.0040	Fogos de artifício; foguetes de sinalização e outros artigos pirotécnicos	kg	5	558 881	(x)	406 883	(x)
2492.0050	Nitroglicerina	kg	-	-	-	-	-
2492.0060	Pólvoras propulsivas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2492.0070	Tetranitrato de pentaeritritol (PETN, Nitropenta, Pentrita)	kg	-	-	-	-	-
2492.8010	Serviço de elaboração de explosivos		-	-	-	-	-
	Outros		7	-	9 543 676	-	9 492 509
2493	Fabricação de catalisadores		8	-	328 189 073	-	357 853 670
2493.0010	Catalisador em suporte, tendo níquel ou seus compostos como substância ativa	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2493.0020	Catalisador em suporte, tendo um metal precioso ou seus compostos como substância ativa	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2493.0030	Cloreto de dietilalumínio	kg	-	-	-	-	-
2493.0040	Hidroperóxido de diisopropilbenzeno	kg	-	-	-	-	-
2493.0050	Hidroperóxido de ter-butila	kg	-	-	-	-	-
2493.0055	Iniciadores de reação, aceleradores de reação e preparações catalíticas, não especificados	kg	3	649 740	3 031 451	616 625	3 480 418
2493.0060	Preparações catalíticas para craqueamento de petróleo, não especificadas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2493.0070	Preparações catalíticas para craqueamento de petróleo, tendo isoprenilalumínio (IPRA) como substância ativa	t	-	-	-	-	-
2493.0080	Tricloreto de etilalumínio (sesquicloreto etilalumínico)	kg	-	-	-	-	-
2493.8010	Serviço de preparação de catalisadores		-	-	-	-	-
	Outros		5	-	325 157 622	-	354 373 252
2494	Fabricação de aditivos de uso industrial		133	-	2 242 084 462	-	2 036 101 515
2494.0010	Aceleradores de vulcanização	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0020	Ácido cítrico, seus sais e ésteres	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0030	Ácido láctico, seus sais e ésteres	kg	4	1 171 404	68 755 259	1 172 333	66 576 310
2494.0040	Ácido tartárico, seus sais e ésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0043	Aditivos preparados para cimentos, argamassas ou concretos	kg	19	82 539 282	134 174 668	33 281 052	37 765 844
2494.0045	Aditivos para óleos, exceto óleos lubrificantes	kg	3	2 221 288	17 324 500	1 633 014	12 518 900
2494.0048	Aditivos para a indústria alimentar	kg	-	-	-	-	-
2494.0050	Aditivos para óleos lubrificantes	t	7	53 453	232 894 966	55 438	241 555 545
2494.0055	Águas destiladas aromáticas e soluções aquosas de óleos essenciais	kg	5	325 904	603 439	459 311	603 463
2494.0060	Antioxidantes e estabilizadores compostos para borracha ou material plástico	kg	6	10 692 225	41 918 733	11 257 842	44 812 303
2494.0110	Lecitinas e outros fosfoaminolipídeos	kg	8	44 038 033	118 000 302	21 488 400	49 285 466
2494.0120	Lisina, seus sais e seus ésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0130	Metilparabeno	kg	-	-	-	-	-
2494.0140	Metionina	kg	-	-	-	-	-
2494.0150	Misturas de substâncias odoríferas utilizadas como matérias básicas para indústrias, exclusive para as indústrias alimentar e de bebidas	kg	7	7 428 393	287 290 789	7 128 501	287 516 934
2494.0160	Misturas de substâncias odoríferas utilizadas como matérias básicas para as indústrias alimentar e de bebidas	kg	14	32 944 392	316 827 327	30 441 279	281 126 514

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2494.0180	Óleo essencial, de cabreuva	kg	-	-	-	-	-
2494.0190	Óleo essencial, de eucalipto	kg	3	435 483	4 223 120	438 811	4 261 538
2494.0210	Óleo essencial, de limão ou de outros cítricos	kg	9	534 856	6 168 235	504 672	5 065 808
2494.0220	Óleo essencial, de palma rosa	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0230	Óleo essencial, de vetiver	kg	-	-	-	-	-
2494.0240	Óleos essenciais, de laranja	kg	10	9 877 353	52 707 418	8 301 404	39 619 026
2494.0245	Óleos essenciais, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0250	Plastificantes compostos para borracha ou material plástico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0260	Preparações à base de anidrido poliisobutenilsuccínico, em óleo mineral	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0264	Preparações lubrificantes (óleos de corte, antiaderentes, antifer- rugem, anticorrosão, desmoldantes, etc.)	kg	13	22 296 763	60 599 804	16 298 778	53 800 097
2494.0266	Preparações lubrificantes para tratamento de matérias têxteis, couro e peleteria	kg	3	528 390	4 045 511	309 237	2 609 083
2494.0268	Resinóides	kg	-	-	-	-	-
2494.0270	Sais do ácido glutâmico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0300	Soluções concentradas de óleos essenciais, obtidas por trata- mento de flores	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0310	Subprodutos terpênicos	kg	5	4 816 978	13 577 481	9 890 399	28 339 453
2494.8010	Serviço de preparação de aditivos de uso industrial		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		17	-	882 972 910	-	880 645 231
2495	Fabricação de chapas, filmes, papéis e outros materiais e produtos químicos para fotografia		22	-	1 195 052 953	-	1 272 436 875
2495.0010	Chapa fotossensível, sensibilizada não impressionada, de alumí- nio, para uso em artes gráficas	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2495.0020	Emulsões químicas de uso fotográfico para sensibilização de superfícies	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2495.0030	Filme cinematográfico sensibilizado, não impressionado	m	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2495.0040	Filme fotossensível, plano (chapas) ou rolo, emulsionado, não im- pressionados, para artes gráficas, excluído o alumínio, incluídos os heliográficos	m²	3	447 120	10 462 029	446 120	10 447 752
2495.0050	Filme fotossensível, emulsionado, não impressionados, em chapa ou rolo, para raio X médico, odontológico e outros	m²	4	17 621 123	195 577 963	17 565 495	194 922 466
2495.0060	Filme de revelação e copiagem instantânea plano (chapa), ou rolo, incluído os de artes gráficas	m²	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2495.0070	Filme fotográfico, emulsionado, não impressionado, em rolo, para uso fotográfico, incluído o microfilme e a microficha	m²	3	3 035 538	243 284 875	3 037 211	243 342 706
2495.0100	Papel fotográfico, não impressionado, em rolo, para uso fotográ- fico, incluídos os heliográficos	t	4	33 368	394 071 378	33 133	394 430 568
2495.0105	Fixadores, reveladores, regeneradores, ativadores, e outras pre- parações químicas para uso fotográfico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2495.0110	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)
2495.8010	Serviço de elaboração de chapas, filmes, papéis e outros materiais e produtos químicos para fotografia		-	-	-	-	-
	Outros		8	-	351 656 708	-	429 293 383
2496	Fabricação de discos e fitas virgens		6	-	129 919 660	-	128 745 703
2496.0010	Cartões magnéticos preparados para gravação, não gravados	unidade	-	-	-	-	-
2496.0020	Discos magnéticos preparados para gravação, não gravados	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2496.0030	Fitas magnéticas preparadas para gravação, não gravadas	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2496.0040	Suportes diversos preparados para gravação, não gravados	milheiro	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 - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2499	Fabricação de outros produtos químicos não especificados ou não classificados		142	-	2 358 166 582	-	1 810 382 254
2499.0003	Aglutinantes preparados para moldes ou para núcleos de fundição	kg	3	773 199	5 160 941	1 174 450	8 547 298
2499.0005	Albuminas (exceto ovalbumina); albuminatos e outros derivados das albuminas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0008	Carvões ativados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0010	Composições e cargas para aparelhos extintores de incêndio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0020	Cores em sortidos (tintas sortidas)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0030	Elementos e compostos químicos impurificados para uso em eletrônica	kg	-	-	-	-	-
2499.0035	Fluxos, preparações auxiliares, varetas para soldar, etc.	kg	4	6 195 575	20 078 882	6 009 591	14 844 882
2499.0040	Gorduras e óleos animais ou vegetais modificados quimicamente (oxidados, desidratados, sulfurados, etc.)	kg	7	7 740 156	28 863 532	7 562 294	27 778 661
2499.0045	Líquidos para transmissões hidráulicas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0050	Massas e pastas para modelar, inclusive para recreação	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0060	Meios de cultura preparados para o desenvolvimento de micro-organismos	kg	3	347 540	4 307 250	349 440	4 333 830
2499.0070	Pastas e pós para soldar	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0072	Peptonas e outras matérias protéicas e seus derivados, não especificados; pó de peles	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0073	Preparações anticongelantes, não especificadas	kg	3	10 188 833	6 634 076	10 188 833	6 634 034
2499.0074	Preparações antidetonantes, não especificadas	kg	-	-	-	-	-
2499.0075	Preparações para decapagem de metais	kg	4	4 086 482	12 062 550	3 469 425	11 333 401
2499.0076	Produtos químicos, não especificados	kg	47	221 385 104	1 180 130 541	167 031 488	838 347 305
2499.0077	Produtos químicos, não especificados, utilizados nas indústrias têxtil, papel, couro e semelhantes (aceleradores, fixadores, aglutinantes, agente de apresto, etc.)	kg	29	130 261 025	328 879 033	118 302 303	304 160 119
2499.0078	Proteína de soja em pó	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0080	Reagentes de diagnóstico ou de laboratório	kg	6	1 489 854	23 727 302	1 729 882	34 374 293
2499.0090	Sais dos ácidos naftênicos, insolúveis em água	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0095	Silício em ligas por fusão com quartzo (silício metálico)	t	9	196 175	635 773 681	144 129	448 645 428
2499.0100	Tintas de escrever ou desenhar	kg	4	437 173	3 913 092	320 811	3 276 083
2499.0110	Tintas preparadas para pintura artística, atividades educativas ou de recreação (guaches, aquarelas, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.8010	Serviço de elaboração de produtos químicos, não especificado		4	-	19 034 030	-	19 034 030
	Outros		19	-	89 601 672	-	89 072 890
2511	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar		86	-	4 853 534 965	-	4 807 808 203
2511.0010	Câmaras-de-ar usadas em automóveis	milheiro	5	2 303	23 541 612	2 110	21 957 746
2511.0020	Câmaras-de-ar usadas em aviões	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2511.0030	Câmaras-de-ar usadas em bicicletas e motocicletas	milheiro	3	32 765	35 377 502	32 770	35 384 473
2511.0040	Câmaras-de-ar para outros usos, exceto para veículos e para bolas esportivas	milheiro	4	932	16 828 822	918	16 744 370
2511.0050	Câmaras-de-ar usadas em motocicletas	milheiro	3	3 802	17 627 546	4 027	18 764 453
2511.0060	Câmaras-de-ar usadas em ônibus e caminhões	milheiro	5	2 771	67 853 636	2 639	64 886 319
2511.0070	Perfis de borracha para recauchutagem	kg	10	36 766 058	157 347 230	24 757 232	111 367 755
2511.0090	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis	milheiro	13	41 890	1 429 171 569	44 112	1 459 000 527
2511.0100	Pneumáticos novos de borracha, usados em aviões	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2511.0110	Pneumáticos novos de borracha, usados em bicicletas e motocicletas	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2511.0120	Pneumáticos novos de borracha, usados em máquinas ou outros usos	milheiro	10	11 776	289 617 085	13 941	288 926 815

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
25110130	Pneumáticos novos de borracha, usados em motocicletas	milheiro	3	6 036	142 795 032	6 306	149 576 562
25110140	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	milheiro	7	7 015	2 179 357 356	6 914	2 162 127 691
25110150	Protetores, bandas de rodagem amovíveis para pneumáticos (camelbacks) e flaps de borracha	t	17	77 641	389 381 642	74 433	374 435 559
25118010	Serviço de manufatura de pneumáticos e de câmaras-de-ar		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	104 635 933	-	104 635 933
2512	Recondicionamento de pneumáticos		181	-	385 119 595	-	383 846 138
2512.0010	Pneumáticos recauchutados	unidade	66	2 231 400	177 032 444	2 222 319	175 758 987
2512.8010	Serviço de recondicionamento de pneumáticos		115	-	208 087 151	-	208 087 151
2519	Fabricação de artefatos diversos de borracha		303	-	2 264 451 861	-	2 196 043 977
2519.0010	Artigos de borracha para higiene ou farmácia	kg	5	81 860	2 616 426	77 016	2 535 175
2519.0020	Artigos de borracha vulcanizada para usos não especificados	kg	14	9 009 761	86 924 741	8 957 599	87 309 469
2519.0030	Artigos diversos de borracha endurecida	kg	4	4 603 541	23 934 062	4 562 815	23 909 646
2519.0050	Bolsas para gelo ou para água quente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2519.0060	Borracha endurecida (por exemplo ebonite) em barras, perfis ou tubos	kg	3	3 277 338	6 681 261	3 285 564	6 688 918
2519.0070	Borracha endurecida (por exemplo ebonite) em chapas, folhas ou tiras	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2519.0080	Borracha endurecida (por exemplo ebonite) em massas ou blocos	kg	5	23 823 772	40 395 658	23 093 983	39 142 248
2519.0090	Borracha misturada, não vulcanizada, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	kg	22	45 259 623	111 192 797	48 831 214	135 828 828
2519.0100	Borracha regenerada, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	kg	3	7 450 475	12 108 495	6 950 475	10 980 205
2519.0120	Capacetes e artefatos de uso semelhante, para proteção, de bor- racha	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2519.0130	Capachos e tapetes de borracha	kg	8	5 696 048	48 421 939	5 585 900	44 372 882
2519.0140	Blocos, chapas, folhas e tiras de borracha vulcanizada não endu- recida	kg	19	40 985 602	185 450 919	39 727 149	194 488 279
2519.0150	Chupetas, bicos para mamadeira e similares, de borracha	kg	6	11 575 389	25 211 013	11 360 760	24 448 008
2519.0155	Cintos, bóias, coletes e equipamentos semelhantes de borracha para salvamento	kg	-	-	-	-	-
2519.0160	Correias de transmissão de borracha vulcanizada	kg	9	26 693 107	134 723 045	25 847 177	116 291 597
2519.0170	Correias transportadoras de borracha vulcanizada, reforçadas com metal, plástico ou outro material	kg	9	12 997 538	135 724 254	12 669 704	132 416 679
2519.0180	Defensas, mesmo infláveis, para atracação de embarcações	kg	-	-	-	-	-
2519.0190	Desperdícios e outros resíduos, mesmo em pó, de borracha não endurecida	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2519.0200	Fios (sem revestimentos) e cordas de borracha vulcanizada	kg	5	4 983 437	8 763 368	4 832 402	7 809 864
2519.0210	Juntas, gaxetas e semelhantes de borracha vulcanizada não endu- recida (para veículos, máquinas, etc.)	kg	53	338 041 549	212 361 577	387 002 188	227 435 283
2519.0220	Luvas de borracha para uso doméstico	par	5	28 783 232	35 667 462	23 982 681	29 237 423
2519.0230	Peças de borracha moldada para outras aplicações	kg	17	68 180 436	85 592 128	61 249 786	85 557 699
2519.0240	Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida para máquinas e aparelhos	kg	4	31 681 499	19 089 259	31 661 124	18 086 684
2519.0250	Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, para veículos	t	14	337 191	516 035 405	313 706	478 376 978
2519.0260	Peças e acessórios de borracha vulcanizada, não endurecida para outros usos técnicos	kg	5	4 167 769	32 106 665	4 016 105	30 945 603
2519.0270	Preservativos de borracha	unidade	4	229 832 058	65 091 437	224 362 043	61 796 123
2519.0280	Resíduos, pós e desperdícios de borracha endurecida	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2519.0290	Revestimentos de borracha para pavimentos	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 - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2519.0300	Revestimentos de cilindros	kg	6	55 000 139	9 646 709	47 132 799	9 372 374
2519.0320	Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados com materiais (exclusive metal ou têxtil), com ou sem acessórios	kg	11	2 621 674	52 469 019	2 524 156	51 613 773
2519.0330	Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados com matérias têxteis, com ou sem acessórios (mangueiras para veículos)	t	15	64 087	237 866 045	59 644	222 929 607
2519.0340	Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados com metal, com ou sem acessórios	kg	6	2 542 873	22 500 322	2 589 046	22 776 834
2519.0360	Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, não reforçados, com ou sem acessórios (mangueiras para veículos)	kg	15	5 551 010	58 792 151	3 880 942	42 158 182
2519.0370	Varetas e perfis, inclusive fios de borracha vulcanizada não endurecida	kg	8	5 514 508	16 621 811	5 581 160	16 694 800
2519.0380	Varetas, tubos, discos e arruelas de borracha não vulcanizada	kg	10	3 680 144	20 847 515	3 533 616	18 115 897
2519.8010	Serviço de produção de artefatos diversos de borracha		5	-	12 316 138	-	12 316 138
2519.8020	Serviço de produção de peças e acessórios de borracha, executado por terceiros		-	-	-	-	-
2519.8030	Serviço de revestimento, à base de borracha, em peças para máquinas e veículos		5	-	19 560 207	-	19 560 207
	Outros		8	-	25 740 033	-	22 848 574
2521	Fabricação de laminados planos e tubulares plásticos		222	-	2 641 423 934	-	2 505 511 298
2521.0020	Chapas ou folhas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	kg	37	128 000 354	582 315 071	127 793 788	576 996 801
2521.0030	Chapas, folhas, películas, tiras e lâminas de plásticos, alveolares, não reforçadas com fibras (material plástico expandido, microporoso, esponjoso, micro-alveolar)	kg	18	50 509 952	200 839 420	48 904 146	194 576 025
2521.0040	Chapas, folhas, películas, tiras e lâminas de plásticos, alveolares, reforçadas com fibras	kg	11	61 650 294	163 166 002	60 338 846	159 921 570
2521.0050	Chapas, folhas, películas, tiras e lâminas de plásticos, não alveolares, reforçadas com fibras, estratificadas, com suporte (courvin)	kg	17	38 307 664	136 993 628	28 131 428	109 115 583
2521.0060	Espumas de poliuretano	kg	41	253 151 587	221 022 099	249 735 457	195 039 615
2521.0065	Papel (película) celofane	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2521.0080	Películas (filmes) e outras formas planas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	kg	78	321 662 061	1 230 238 965	308 479 186	1 164 885 506
2521.0100	Tiras ou fitas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	kg	10	34 405 610	55 573 084	30 581 263	53 700 649
2521.8010	Serviço de produção de laminados planos e tubulares de plástico		9	-	(x)	-	(x)
	Outros		10	-	51 275 665	-	51 275 549
2522	Fabricação de embalagem de plástico		572	-	6 049 578 839	-	5 560 471 903
2522.0010	Artigos de plástico para embalagem, não especificados (caixas de isopor, esboços ou moldes de garrafas de plástico, etc.)	kg	57	155 520 628	422 518 814	148 245 923	399 878 198
2522.0020	Artigos de plástico para transporte, reforçados ou não, não especificados	kg	16	12 480 881	149 893 659	9 937 128	128 060 624
2522.0030	Artigos de plástico, reforçados ou não, para transporte de lixo ou detritos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2522.0040	Artigos de plástico, reforçados ou não, para transporte de produtos perigosos	kg	6	42 350 048	92 924 104	45 857 422	97 193 918
2522.0050	Barris ou tambores de plástico, reforçados ou não	mil	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2522.0060	Bobinas, carretéis e suportes semelhantes de plástico	kg	26	68 934 892	140 215 144	65 022 929	127 757 013
2522.0070	Bolsa de plástico para embalagens	kg	17	13 689 588	49 914 870	13 607 761	48 853 923
2522.0080	Caixas, caixotes engradados e artigos semelhantes de plástico, para embalagens	t	30	923 327	191 681 285	841 120	181 490 737

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2522.0090	Cartuchos de plástico para embalagens	t	4	33 200	5 346 495	32 130	4 645 559
2522.0100	Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas - - inclusive bisnagas, copos e semelhantes	t	63	189 550 610	1 039 673 241	184 576 218	1 028 330 896
2522.0110	Embalagens de plástico para produtos farmacêuticos - inclusive bisnagas	kg	23	29 098 405	106 040 071	25 512 725	98 750 016
2522.0120	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico - - inclusive as embalagens PET	milheiro	124	7 820 194	2 031 597 078	7 283 669	1 700 697 751
2522.0130	Rolhas, tampas, cápsulas e outros dispositivos de plástico para fechar recipientes	kg	69	64 652 898	470 910 530	65 628 969	442 489 509
2522.0140	Sacos de lixo, de plástico	kg	13	15 127 950	29 958 348	15 157 022	30 166 342
2522.0150	Sacos de plástico para embalagens, de qualquer dimensão	t	103	481 637	1 135 117 240	464 701	1 089 180 823
2522.8010	Serviço de manufatura de embalagens de plástico		18	-	170 192 126	-	170 192 126
	Outros		3	-	13 595 834	-	12 784 468
2529	Fabricação de artefatos diversos de plástico		1 003	-	6 546 317 310	-	6 068 058 982
2529.0010	Artigos de plástico para escritório	kg	15	5 690 735	44 405 260	5 406 978	41 752 219
2529.0020	Artigos de plástico para higiene e tocador, não especificados	kg	20	186 264 799	64 667 390	180 593 197	58 460 274
2529.0030	Artigos de plástico para uso doméstico, não especificados	kg	74	170 730 089	368 523 355	160 964 061	327 221 797
2529.0040	Artigos de plástico para uso escolar	kg	6	5 093 537	15 769 820	3 231 306	13 164 207
2529.0050	Artigos de plástico, não especificados (chaveiros, coldões de água, cestos)	kg	60	41 972 398	180 087 863	38 684 514	162 288 611
2529.0055	Artigos descartáveis de plástico (copos, pratos, talheres e seme- lhantes)	kg	10	565 629 067	79 867 329	564 939 133	76 133 248
2529.0060	Artigos diversos de plástico para uso sanitário ou higiênico, não especificados	kg	13	5 057 981	11 976 879	4 726 201	12 775 020
2529.0070	Assentos e tampas de sanitário, de plástico	kg	11	5 729 218	42 356 565	6 017 788	47 465 020
2529.0080	Banheiras, chuveiros e lavatórios de plástico	kg	17	1 654 885	37 057 962	1 855 001	38 732 564
2529.0090	Caixas de descarga de plástico, inclusive com mecanismo	kg	6	5 487 864	43 271 989	4 607 976	29 999 068
2529.0100	Cantoneiras e similares de plástico	kg	32	191 030 746	98 470 282	189 345 406	95 442 754
2529.0105	Canudos (canudinhos) de plástico para líquidos	kg	6	214 791	3 857 394	201 389	2 131 624
2529.0110	Capacetes e artefatos de uso semelhante, para proteção, de plástico	kg	10	4 197 345	57 939 121	4 143 366	58 248 934
2529.0120	Cestas de lixo, regadores e caixas para guardar alimentos, de plástico	kg	20	7 896 164	52 159 800	7 728 340	50 744 119
2529.0123	Chapas ou folhas auto-adesivas de plásticos	kg	12	53 883 107	198 954 372	19 963 500	63 644 731
2529.0125	Cintos, bóias, coletes e equipamentos semelhantes de plástico para salvamento	kg	4	1 273 865	1 452 899	10 423 131	3 885 876
2529.0130	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	kg	60	57 509 133	418 301 760	78 928 363	583 363 659
2529.0140	Construções pré-fabricadas de plástico, reforçado ou não (arma- zéns flexíveis)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2529.0150	Copos, canecas, mamadeiras e xícaras de plástico	kg	21	57 405 474	256 183 676	59 566 247	250 529 848
2529.0160	Correias de transmissão, transportadoras ou para elevadores, de plástico	kg	4	2 865 286	26 574 490	2 854 119	26 930 635
2529.0170	Desperdícios, resíduos e aparas de material plástico	kg	21	616 988 172	12 761 091	411 877 132	9 299 248
2529.0180	Elementos estruturais de plástico, reforçado ou não, utilizados em pisos, paredes, telhados, etc. (armário para banheiro)	kg	15	20 547 554	146 338 573	11 607 395	44 713 750
2529.0200	Molheiras, manteigueiras e saleiros de plástico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2529.0210	Monofilamentos (monofios), varas, bastões e perfis de matérias plásticas, não reforçados com fibras	kg	24	18 752 254	80 652 457	18 137 126	73 633 595
2529.0220	Monofilamentos (monofios), varas, bastões e perfis de plásticos, reforçados com fibras	kg	18	26 689 382	56 747 126	24 332 113	57 045 106

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2529.0230	Peças e acessórios de plástico para aparelhos de iluminação	kg	9	1 111 048	14 345 788	511 853	7 521 863
2529.0250	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para a indústria eletroeletrônica	kg	28	88 896 551	267 015 684	88 863 122	275 519 560
2529.0260	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para a indústria mecânica	kg	10	10 327 143	31 589 849	9 844 009	26 677 746
2529.0270	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para aeronaves	kg	-	-	-	-	-
2529.0280	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para usos técnicos, não especificados	kg	44	48 980 577	127 222 534	50 055 568	128 635 175
2529.0290	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para veículos automotores, motocicletas, bicicletas e similares	kg	76	155 964 897	922 749 496	154 999 790	890 747 883
2529.0300	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para veículos e outros materiais para vias férreas e semelhantes	kg	5	2 126 816	10 369 568	5 481 001	13 744 580
2529.0310	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para uso na construção civil, não especificados, inclusive piscinas de fibra de vidro	kg	37	344 971 994	159 947 059	345 146 296	158 853 422
2529.0320	Peças e tubos isolantes de plástico para máquinas, aparelhos e instalações elétricas	kg	11	5 861 411	26 837 874	5 803 536	26 761 758
2529.0325	Películas e outras formas planas auto-adesivas de plásticos	kg	13	33 802 539	317 561 871	18 409 018	269 917 822
2529.0328	Persianas de qualquer material	unidade	16	1 785 417	125 633 507	1 195 007	80 408 147
2529.0330	Portas, janelas, alizares, soleiras e semelhantes, de plástico	kg	14	6 683 614	39 999 873	6 607 195	40 874 898
2529.0340	Pratos, saladeiras, travessas e bandejas de plástico	kg	20	18 087 332	45 937 477	17 602 753	44 956 025
2529.0350	Reservatórios, cisternas e recipientes semelhantes, de plástico	kg	27	21 691 077	154 728 969	22 020 226	153 076 628
2529.0360	Revestimentos de plásticos para pavimentos, paredes ou tetos, em rolos ou em forma de ladrilhos ou mosaicos, mesmo auto-adesivos	t	7	27 961	56 812 603	27 823	56 834 269
2529.0375	Tiras ou fitas auto-adesivas de plásticos, mesmo em rolos (fita isolante)	t	15	121 787	213 820 747	113 342	199 924 428
2529.0380	Tripas artificiais de proteína endurecida ou de plásticos celulósicos	kg	4	2 780 720 548	176 745 216	1 415 030 232	99 841 269
2529.0390	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, não reforçados, com acessórios	kg	5	7 677 715	33 857 503	7 405 543	32 157 283
2529.0400	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, não reforçados, sem acessórios	kg	31	88 611 216	295 867 827	79 326 676	254 451 356
2529.0410	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, reforçados, não especificados	kg	17	153 020 258	626 546 557	142 194 191	589 006 751
2529.0420	Tubos, canos e mangueiras flexíveis de plásticos (eletrodutos)	kg	22	104 738 912	72 007 274	104 513 364	70 725 940
2529.0430	Tubos, canos e mangueiras rígidos de plásticos, reforçados ou não com fibras	kg	36	124 716 464	307 150 029	120 817 465	298 268 447
2529.0450	Utensílios de mesa ou de cozinha, de plástico, não especificados	kg	21	10 081 406	31 752 663	10 059 228	32 107 933
2529.8010	Serviços de pigmentação, tingimento e outros beneficiamentos de plástico		7	-	72 944 847	-	72 944 847
2529.8020	Serviço de produção de artefatos diversos de plástico		28	-	38 142 624	-	38 142 624
2529.8030	Serviço de produção de peças e acessórios de plástico		18	-	76 847 810	-	76 847 810
	Outros		3	-	1 504 608	-	1 504 611
2611	Fabricação de vidro plano e de segurança		68	-	1 396 174 005	-	1 266 156 669
2611.0010	Chapas e folhas, armadas, de vidro vazado / laminado	m²	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2611.0030	Chapas e folhas, não armadas, de vidros - vazados / laminados, opacificadas, folheadas, com camada refletora ou não	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2611.0040	Chapas ou folhas não armadas de vidro flotado, desbastado ou polido (vidro plano)	m²	18	53 838 294	653 235 510	48 005 237	592 452 629
2611.0050	Perfis de vidro vazado / laminado	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2611.0070	Vidro flotado, armado, e vidro desbastado ou polido, com camada absorvente	m²	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 - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
26110080	Vidro flotado, não armado, e vidro desbastado ou polido, com camada absorvente (refletivo, espelhado)	m²	3	974 504	19 446 633	801 881	15 980 791
26110090	Vidro, de óptica ou não, estirado ou soprado, opacificado, fo- lheado, com camada refletora ou não	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
26110100	Vidros de segurança laminados, não especificados	m²	16	20 095 958	528 934 958	19 414 470	488 665 483
26110110	Vidros de segurança laminados para aplicações em veículos (automotores, aeronaves, etc.)	unidade	6	1 761 516	122 205 640	1 549 165	108 041 228
26110120	Vidros de segurança temperados para aplicações em veículos (automotores, aeronaves, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
26110130	Vidros de segurança temperados, não especificados	m²	12	1 848 522	39 258 409	1 530 422	36 695 324
26118010	Serviço de produção de vidros planos e de segurança		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		13	-	33 092 855	-	24 321 214
2612	Fabricação de embalagens de vidro		22	-	1 130 289 333	-	1 078 896 110
2612.0010	Ampolas de vidro	kg	-	-	-	-	-
2612.0030	Embalagens tubulares e outros recipientes próprios para trans- porte ou embalagem (boiões, vasos, potes, etc.)	t	4	12 060	(x)	11 729	(x)
2612.0040	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	milheiro	17	9 566 622	1 123 727 712	8 290 142	1 077 019 913
2612.0050	Rolhas, tampos e outros dispositivos de vidro para uso seme- lhante	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2612.8010	Serviço de produção de embalagens de vidro		-	-	-	-	-
	Outros		5	-	6 561 621	-	1 876 197
2619	Fabricação de artigos de vidro		122	-	1 131 661 080	-	966 158 601
2619.0010	Ampolas de vidro para garrafas térmicas ou para outros recipi- entes isotérmicos	unidade	-	-	-	-	-
2619.0020	Ampolas e invólucros, abertos, para lâmpadas elétricas, tubos catódicos e semelhantes	kg	-	-	-	-	-
2619.0030	Artefatos de vidro para laboratório, higiene e farmácia, mesmo graduados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0040	Artefatos de vidro para sinalização	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0050	Artefatos de vidro para usos diversos (cubos, pastilhas, elemen- tos de óptica de vidro, não trabalhados opticamente)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0060	Artefatos diversos de fibra de vidro para isolamentos térmicos	kg	10	1 789 436	25 374 772	1 782 739	24 382 372
2619.0070	Artefatos diversos não tecidos, de fibra de vidro	kg	7	285 856	23 458 325	123 199	4 743 561
2619.0080	Blocos, placas, tijolos, ladrilhos, telhas e outros artefatos de vi- dro para construção	kg	14	13 902 774	42 657 125	13 003 572	41 082 443
2619.0090	Contas, imitações de pérolas ou de pedras preciosas ou semi- preciosas, microesferas e artigos semelhantes, de vidro	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0100	Copos de cristal	milheiro	3	3 623 730	12 821 291	4 083 358	15 338 119
2619.0110	Copos de vidro, exceto cristal	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0140	Espelhos de vidro para usos não especificados, emoldurados ou não	kg	25	48 672 923	167 867 757	20 876 486	78 243 491
2619.0150	Espelhos retrovisores para veículos	kg	7	14 257 914	141 459 313	9 170 855	114 511 154
2619.0180	Isoladores de vidro para usos elétricos	kg	3	4 900 412	73 992 791	4 846 412	73 164 329
2619.0190	Mechas de fibra de vidro ligeiramente torcidas (<i>rovings</i>) e fios cortados ou não	t	3	41 288	163 459 798	40 899	161 847 120
2619.0220	Objetos de vidro para escritório, toucador e para ornamentação	kg	4	604 166	2 475 755	575 825	2 360 631
2619.0230	Objetos de vidro para serviço de mesa ou de cozinha (xícaras, pratos, saladeiras, etc.)	t	8	31 877	56 766 654	35 002	59 435 241
2619.0250	Objetos de vitrocerâmica para mesa e cozinha	kg	-	-	-	-	-
2619.0260	Objetos de vitrocerâmica para usos diversos, exceto para mesa e cozinha	kg	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2619.0270	Partes de vidro não especificadas, para lâmpadas, aparelhos de iluminação e de anúncios, placas indicadoras e artigos luminosos semelhantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0290	Placas de vidro para móveis, não emolduradas	kg	4	36 019	1 953 672	33 474	1 824 048
2619.0300	Véus, mantas, esteiras, painéis e produtos semelhantes não tecidos, de fibra de vidro	kg	8	18 871 029	142 908 070	17 048 434	131 516 291
2619.0320	Vidro, de óptica ou não, em chapas ou folhas, recurvado, biseado, gravado, esmaltado ou trabalhado de outro modo	kg	4	83 602	618 330	46 633	372 862
2619.0330	Vidro em blocos ou massas; fragmentos e outros resíduos do vidro	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0340	Vidro em esferas, barras ou varetas, não trabalhado	kg	-	-	-	-	-
2619.0350	Vidro em tubos, não trabalhado	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0360	Vidros isolantes de paredes múltiplas	kg	3	243 388	2 171 742	242 815	2 101 341
2619.0370	Vidros para lentes, mesmo corretivas, não trabalhados opticamente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0380	Vidros para relógios e aparelhos semelhantes, não trabalhados opticamente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.8010	Serviço de produção de artigos diversos de vidro		3	-	4 881 602	-	4 881 602
	Outros		16	-	268 794 083	-	250 353 996
2620	Fabricação de cimento		61	-	5 259 057 998	-	5 107 542 242
2620.0010	Cimentos aluminosos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2620.0020	Cimentos de escória	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2620.0030	Cimentos hidráulicos, não especificados	kg	-	-	-	-	-
2620.0040	Cimentos não pulverizados, denominados <i>clinkers</i>	t	3	1 164 687	230 038 343	1 161 414	229 319 497
2620.0050	Cimentos <i>Portland</i> brancos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2620.0060	Cimentos <i>Portland</i> , exceto brancos	t	54	33 042 376	4 819 408 479	32 396 734	4 720 914 671
	Outros		4	-	209 611 176	-	157 308 074
2630	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque		748	-	3 337 035 579	-	3 179 000 250
2630.0010	Argamassas e outros concretos não refratários	m³	56	831 664 385	372 068 817	830 124 259	355 841 137
2630.0020	Artigos de fibrocimento, cimento-celulose e produtos semelhantes, não especificados (caixas de água, etc.)	kg	12	91 201 614	(x)	95 556 344	(x)
2630.0030	Artigos de gesso, não especificados	kg	-	-	-	-	-
2630.0040	Blocos e tijolos para construção de cimento ou concreto	kg	23	149 667 682	91 516 322	123 579 600	34 838 968
2630.0050	Canos e tubos de cimento ou concreto	kg	18	197 165 209	68 929 039	182 692 965	63 989 166
2630.0060	Canos, tubos e seus acessórios, de fibrocimento	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2630.0070	Chapas onduladas de fibrocimento	kg	7	534 013 168	161 104 459	490 422 474	145 534 146
2630.0080	Chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes, de gesso	kg	5	14 242 194	47 322 661	13 910 858	45 586 968
2630.0090	Construções pré-fabricadas de cimento ou concreto	kg	15	26 621 672	43 307 524	27 145 638	44 007 667
2630.0100	Elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto (estacas, postes, caixas de água, etc.)	t	72	1 256 667	320 237 232	1 194 170	307 601 231
2630.0110	Massa de concreto preparada	m³	369	10 807 485	1 403 034 868	10 655 417	1 382 010 784
2630.0120	Painéis, blocos e semelhantes, de fibras vegetais ou de desperdícios de madeira, aglomerados com cimento ou outro aglutinante	kg	-	-	-	-	-
2630.0130	Painéis, ladrilhos, telhas e semelhantes, de fibrocimento	t	16	1 084 865	371 730 904	1 022 730	348 110 812
2630.0140	Telhas, ladrilhos, lajes e artefatos semelhantes de cimento ou concreto	t	23	377 392	181 746 880	362 492	174 429 115
2630.8010	Serviço de produção de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque		131	-	242 828 452	-	242 828 452
	Outros		13	-	33 208 421	-	34 221 804

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2641	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção civil		563	-	2 793 438 329	-	2 590 641 338
2641.0010	Cubos, pastilhas e artigos semelhantes de cerâmica, para mosaicos, esmaltados (lado inferior a 7 cm)	m²	8	13 948 808	68 261 383	14 274 042	67 580 544
2641.0020	Cubos, pastilhas e artigos semelhantes de cerâmica, para mosaicos, não esmaltados (lado inferior a 7 cm)	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2641.0030	Elementos de chaminés, ornamentos arquitetônicos, etc., de cerâmica	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2641.0040	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7 cm) (azulejos de cerâmica decorados)	m²	94	460 343 588	2 336 574 239	495 188 873	2 163 075 517
2641.0050	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, não esmaltados (lado superior ou igual a 7 cm)	m²	15	1 558 282	7 488 445	1 518 546	7 511 884
2641.0060	Telhas de cerâmica	mil	173	1 169 252	175 487 182	1 136 080	168 299 464
2641.0070	Tijolos de cerâmica para construção	mil	194	1 101 430	126 480 494	1 010 929	111 604 754
2641.0080	Tijolos perfurados, tapa-vigas, tapa-traves, tijolos de revestimento, etc., de cerâmica	mil	56	20 605 253	39 200 022	19 581 818	34 025 337
2641.0090	Tubos, canos, calhas e outros acessórios para canalização, de cerâmica	kg	13	19 703 908	17 789 194	18 655 344	16 761 547
2641.8010	Serviço de produção de artigos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção civil		4	-	6 002 438	-	6 002 438
	Outros		4	-	16 044 932	-	15 779 853
2642	Fabricação de produtos cerâmicos refratários		48	-	1 010 542 625	-	859 805 873
2642.0010	Cimentos, argamassas, concretos (betões) refratários e composições semelhantes	t	14	179 509	163 344 208	174 959	153 602 828
2642.0020	Produtos cerâmicos refratários, não especificados	kg	9	23 378 346	271 106 189	12 747 079	131 664 725
2642.0030	Produtos refratários contendo magnésita, dolomita ou cromita	kg	4	86 904 869	138 290 189	75 914 566	99 355 212
2642.0040	Tijolos, placas (lajes), ladrilhos e outras peças cerâmicas de farinhas siliciosas fósseis	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2642.0050	Tijolos, placas (lajes), ladrilhos e outras peças cerâmicas, para construção, refratários - exceto de farinhas siliciosas fósseis	t	17	424 925	429 616 302	431 055	467 004 793
2642.8010	Serviço de produção de artigos cerâmicos refratários		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	8 185 737	-	8 178 315
2649	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para usos diversos		53	-	632 022 579	-	671 418 817
2649.0010	Aparelhos e artefatos para usos químicos ou outros usos técnicos de matérias cerâmicas (colméias para veículos)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2649.0020	Artigos de cerâmica, exceto porcelana, para higiene ou toucador	kg	-	-	-	-	-
2649.0030	Artigos de cerâmica, exceto porcelana, para serviço de mesa ou de cozinha (xícaras, pratos, saladeiras, etc.)	kg	4	42 650 716	68 028 956	44 274 686	80 074 500
2649.0040	Artigos de cerâmica, exclusive porcelana, não especificados	kg	4	4 493 052	5 362 929	3 859 347	5 090 318
2649.0050	Artigos de porcelana para higiene ou toucador	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2649.0060	Artigos de porcelana para serviço de mesa ou de cozinha (xícaras, pratos, saladeiras, etc.)	kg	9	23 441 410	59 824 732	20 015 465	71 795 187
2649.0070	Artigos de porcelana, não especificados	kg	-	-	-	-	-
2649.0080	Estatuetas e outros objetos de ornamentação, de cerâmica, exceto porcelana	kg	3	47 580	164 549	34 567	135 945
2649.0090	Estatuetas e outros objetos de ornamentação, de porcelana	kg	-	-	-	-	-
2649.0110	Isoladores de cerâmica para usos elétricos	kg	10	30 698 583	100 323 181	33 509 292	110 575 811
2649.0120	Peças e tubos isolantes de cerâmica para máquinas, aparelhos e instalações elétricas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2649.0130	Peças isolantes de cerâmica para máquinas elétricas, com ou sem partes metálicas	kg	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2649.0140	Pias, banheiras, bidês e semelhantes para uso sanitário, de cerâmica - exceto porcelana	milheiro	12	11 845	312 706 362	11 162	295 739 721
2649.0150	Pias, banheiras, bidês e semelhantes para uso sanitário, de porcelana	milheiro	5	105 281	67 479 899	85 934	92 114 163
2649.0160	Gamelas, vasilhas e outros recipientes de cerâmica para uso rural, para transporte ou embalagem	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2649.8010	Serviço de produção de artigos cerâmicos não-refratários para usos diversos		-	-	-	-	-
	Outros		6	-	18 131 971	-	15 893 172
2691	Britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras (não associado a extração)		137	-	499 840 517	-	481 581 902
2691.0010	Ardósia trabalhada e obras de ardósia natural ou aglomerada	kg	4	13 607 853	28 729 560	13 572 603	28 445 555
2691.0020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	m²	72	7 190 976	357 131 769	7 442 110	345 083 902
2691.0030	Ladrilhos, cubos, pastilhas e semelhantes de pedras para construção	kg	5	229 212	(x)	200 383	(x)
2691.0040	Mármore e alabastro talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de mármore para pias	m²	39	1 215 975	37 254 253	1 105 807	32 415 483
2691.0050	Pedras de construção talhadas, serradas ou trabalhadas de outro modo, inclusive pedra sabão	m²	4	4 880 095	24 194 046	4 874 912	24 164 095
2691.0060	Pedras para calçamento, meios-fios e placas (lajes) para pavimentação, de pedras naturais, exceto ardósia	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2691.8010	Serviço de britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras, não associados à extração		3	-	20 412 885	-	20 412 885
2691.8020	Serviço de execução de trabalhos artísticos em pedras		-	-	-	-	-
2691.8030	Serviço de recorte de pedras (mármore, granito e outras), à partir de placas ou chapas		9	-	20 807 016	-	20 807 016
	Outros		6	-	11 310 988	-	10 252 966
2692	Fabricação de cal virgem, cal hidratada e gesso		63	-	361 893 342	-	276 281 899
2692.0010	Cal apagada ou hidratada	t	20	861 091	104 679 566	849 596	103 041 092
2692.0020	Cal hidráulica (para a indústria do cimento)	t	4	656 037	21 443 876	362 985	9 593 675
2692.0030	Cal viva (cal virgem)	t	28	3 408 951	218 690 218	3 138 727	147 275 612
2692.0040	Gesso corado ou não	t	9	198 459	(x)	187 446	(x)
2692.8010	Serviço de produção de cal virgem, cal hidratada e gesso		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		11	-	17 079 682	-	16 371 520
2699	Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos		173	-	1 725 055 486	-	1 620 759 630
2699.0010	Abrasivos naturais ou artificiais, em pó ou em grãos, aplicados sobre qualquer material	t	15	79 293	312 218 118	75 384	289 899 500
2699.0020	Amianto (asbesto) trabalhado, em fibras e misturas à base de amianto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0030	Artefatos de amianto, não especificados	kg	-	-	-	-	-
2699.0040	Artigos de asfalto e produtos semelhantes, não especificados (manta asfáltica, peças anti-ruído)	t	7	74 250	61 130 834	70 211	58 476 342
2699.0050	Artigos de grafite ou de outros carbonos, exceto para uso elétrico	kg	8	383 921	7 048 797	356 803	6 788 209
2699.0060	Artigos de matérias minerais, não especificados	kg	3	196 023 562	47 356 498	192 037 254	46 396 799
2699.0080	Artigos de turfa	kg	-	-	-	-	-
2699.0085	Asfaltos preparados (diluídos, emulsões, etc.), utilizados principalmente para revestimento de estradas	kg	8	84 009 248	49 307 349	82 251 199	48 300 344
2699.0090	Betumes fluidificados <i>Cut-backs</i> , utilizados principalmente para revestimento de estradas	kg	16	256 707 545	116 543 229	158 556 153	57 195 474
2699.0095	Calçário beneficiado, não associado à extração	t	9	1 106 406	18 036 357	1 072 285	17 699 831

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2699.0097	Caulim beneficiado, não associado à extração	t	4	555 765	202 324 957	538 583	196 163 782
2699.0100	Cordas, entrançadas ou não, de amianto ou de misturas à base de amianto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0110	Corindon artificial	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0120	Discos de fricção para embreagem, de amianto ou outras substâncias minerais, mesmo combinado com outras matérias	kg	3	2 062 004	18 899 866	2 145 511	20 374 017
2699.0125	Feldspato beneficiado, não associado à extração	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0130	Fios de amianto ou de misturas à base de amianto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0135	Fosfatos de cálcio naturais (apatita), fosfatos aluminocálcicos naturais e cré fosfatado, beneficiados, não associados à extração	t	-	-	-	-	-
2699.0150	Grafita artificial, coloidal ou semi-coloidal	kg	-	-	-	-	-
2699.0160	Guarnições para freios (pastilhas, lonas, etc.), de amianto ou outras substâncias minerais, mesmo combinado com outras matérias	kg	3	43 602 530	217 596 922	43 577 907	216 946 900
2699.0170	Juntas e outros elementos de vedação, de amianto	kg	10	34 971 798	129 204 829	33 495 991	124 205 409
2699.0180	Lãs de escórias, lãs de rocha e lãs minerais semelhantes, mesmo misturadas entre si, em blocos, folhas, rolos, etc.	kg	7	18 997 162	39 269 527	17 639 108	36 997 162
2699.0190	Mástiques betuminosos	kg	-	-	-	-	-
2699.0200	Misturas betuminosas a base de asfalto ou de betumes naturais, de betume de petróleo, de alcatrão mineral ou de breu de alcatrão mineral (massa asfáltica)	kg	10	129 317 848	71 257 493	128 663 588	70 432 350
2699.0210	Misturas e obras de matérias minerais para isolamento	kg	4	4 739 500	15 271 298	4 797 750	15 943 691
2699.0220	Mós, rebolos e artefatos semelhantes, para moer, desfibrar, triturar, amolar, retificar ou cortar	kg	22	69 514 653	168 173 344	67 404 152	173 908 809
2699.0230	Papéis, cartões, feltros e semelhantes, de amianto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0250	Pastas carbonadas para eletrodos, para revestimentos de fornos e outros usos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0260	Pedras para amolar ou para polir, manualmente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0270	Placas, folhas e outros artigos de mica aglomerada ou reconstituída, mesmo com suporte	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0275	Pó calcário (corretivo do solo), não associado à extração	t	17	3 180 008	67 432 711	2 914 329	59 249 280
2699.0280	Preparações diversas à base de grafita ou de outros carbonos, em pastas, blocos, etc.	kg	-	-	-	-	-
2699.0285	Sulfato de bário natural beneficiado (barita, baritina, espato-pesado), não associado à extração - exclusive refinado ou obtido por via química	t	3	12 286	648 628	12 940	1 008 756
2699.0290	Vermiculita, argilas e produtos minerais semelhantes expandidos, mesmo misturados entre si	kg	4	5 511 911	3 830 704	5 511 911	3 830 609
2699.0300	Vestuário, calçados, acessórios e artefatos semelhantes, de amianto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.8010	Serviço de beneficiamento de minerais não-metálicos, não associado à extração		4	-	21 416 813	-	21 416 813
2699.8020	Serviço de produção de artigos diversos de minerais não-metálicos		-	-	-	-	-
	Outros		16	-	158 087 212	-	155 525 553
2711	Produção de laminados planos de aço		29	-	11 558 283 384	-	11 312 375 772
2711.0010	Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	t	4	2 352 073	2 157 719 990	2 267 719	2 075 681 912
2711.0020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	t	5	3 402 614	2 501 524 921	3 375 285	2 436 009 660
2711.0030	Bobinas grossas de aço ao carbono, não revestidos	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2711.0040	Chapas a frio de aço ao carbono, não revestidos	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2711.0050	Chapas a quente de aço ao carbono, não revestidos	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2711.0070	Bobinas ou chapas cromadas	t	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
27110090	Bobinas ou chapas de outras ligas de aço, inclusive tiras	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
27110110	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
27110120	Bobinas ou chapas de aços siliciosas, inclusive tiras	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
27110130	Bobinas ou chapas de aços zincadas (galvanizadas)	t	3	1 130 247	1 367 633 608	1 117 353	1 351 960 644
27110140	Chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos	t	3	1 541 322	1 212 466 171	1 464 146	1 151 341 104
27110150	Desperdícios, resíduos e sucatas da produção de laminados planos de aço	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
27110170	Escórias da produção de laminados planos	kg	-	-	-	-	-
27110180	Folhas-de-flandres	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
27110190	Granalhas e pós de aços (da produção de laminados planos)	t	-	-	-	-	-
27110200	Bobinas ou chapas de aço de corte rápido (especiais), inclusive tiras	t	-	-	-	-	-
27110220	Bobinas ou chapas de aço ao carbono, revestidos de chumbo, alumínio, pintadas, envernizadas ou revestidas de plástico ou outro material	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
27110240	Produtos ferrosos obtidos pela redução direta dos minérios de ferro e outros produtos ferrosos esponjosos (ferro-esponja)	t	-	-	-	-	-
27110250	Bobinas ou chapas de aço ao carbono, não revestidas	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		14	-	4 318 938 694	-	4 297 382 452
2712	Produção de laminados não-planos de aço		54	-	7 232 429 212	-	5 901 283 164
2712.0010	Acessórios para trilhos	t	-	-	-	-	-
2712.0020	Barras de aço inoxidável	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0030	Barras de outras ligas de aço, exclusive inoxidáveis	t	7	587 738	876 627 065	526 246	811 429 075
2712.0050	Barras de aço ao carbono	t	12	1 103 348	978 779 097	987 298	874 182 947
2712.0060	Desperdícios, resíduos e sucatas da produção de laminados não-planos de aço	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0080	Escórias da produção de laminados não-planos	t	-	-	-	-	-
2712.0090	Estacas-prancha de aço	t	-	-	-	-	-
2712.0100	Fio-máquina de aço inoxidável ou de outras ligas de aço	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0110	Fio-máquina de aço ao carbono	t	7	2 553 587	1 937 894 781	1 436 380	1 138 467 848
2712.0120	Granalhas e pós de aço (da produção de laminados não-planos)	t	-	-	-	-	-
2712.0140	Perfis de aço inoxidável ou de outras ligas de aço	t	-	-	-	-	-
2712.0160	Perfis leves de aço ao carbono, laminados a quente	t	8	390 079	339 070 722	306 925	267 409 699
2712.0190	Perfis médios e pesados de aço ao carbono, laminados a quente	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0210	Produtos ferrosos obtidos pela redução direta dos minérios de ferro e outros produtos ferrosos esponjosos (ferro-esponja)	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0230	Trilhos	t	-	-	-	-	-
2712.0260	Tubos, canos ou perfis ocos de aço sem costura	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0280	Vergalhões de aço ao carbono	t	12	2 307 656	2 025 088 217	2 015 508	1 769 459 863
	Outros		8	-	1 074 969 330	-	1 040 333 732
2721	Produção de gusa		47	-	1 908 141 959	-	1 796 118 392
2721.0010	Ferro-gusa	t	45	6 360 722	(x)	5 640 814	(x)
2721.8010	Serviço de produção de ferro gusa		2	-	(x)	-	(x)
2722	Produção de ferro, aço e ferro-ligas em formas primárias e semi-acabados		55	-	10 149 232 383	-	6 878 107 813
2722.0010	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço especiais / ligados	t	3	1 227 252	977 965 821	1 206 356	876 309 820
2722.0020	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	t	17	13 066 554	6 869 850 634	7 602 264	3 908 703 073
2722.0030	Ferro-ligas, não especificados (ferromolibdênio, ferrotitânio, ferrotungstênio, ferrovanádio, etc.); inoculantes para fundição	t	6	50 763	145 086 084	50 138	142 974 987
2722.0040	Ferrocromo	t	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 - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2722.0050	Ferromanganês	t	9	392 337	510 326 788	424 935	568 006 214
2722.0070	Ferronióbio	t	5	36 785	1 011 132 983	30 151	774 344 622
2722.0080	Ferroníquel	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2722.0090	Ferrossilício-cromo	t	-	-	-	-	-
2722.0100	Ferrossilício-manganês	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2722.0110	Ferrossilício	t	8	150 746	260 026 041	151 610	261 337 697
2722.0170	Lingotes refundidos de ferro ou aço; desperdícios em lingotes	t	-	-	-	-	-
2722.8010	Serviço de manufatura de ferro e aço em formas primárias e semi-acabados		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	374 844 032	-	346 431 400
2729	Produção de relaminados, trefilados e retrefilados de aço - -exclusive tubos		143	-	4 068 848 521	-	3 440 034 448
2729.0020	Arame de aço inoxidável ou de outras ligas de aço	t	9	68 144	137 166 930	64 014	133 274 717
2729.0030	Arame de aço ao carbono	t	20	1 342 958	1 815 069 891	918 766	1 269 917 730
2729.0040	Arame farpado de aço	t	6	94 282	184 288 724	88 476	173 290 590
2729.0045	Perfis de aço ao carbono conformados a frio	t	27	7 078 200	146 195 839	3 226 680	130 990 733
2729.0048	Perfis soldados de aço	t	5	4 077	7 200 381	4 145	7 349 953
2729.0050	Relaminados de aço	t	71	1 436 862	1 731 077 540	1 398 396	1 677 361 509
2729.8010	Serviços de laminação, relaminação, trefilação e retrefilação de ferro e aço		5	-	47 849 216	-	47 849 216
2731	Fabricação de tubos de aço com costura		99	-	2 315 075 273	-	2 352 112 449
2731.0010	Acessórios para tubos ou canos de aço com costura	t	20	81 441	16 813 317	79 030	14 665 694
2731.0020	Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	t	11	551 931	1 144 908 336	609 103	1 264 478 975
2731.0030	Tubos de aço, com costura, para revestimento de poços utilizados na prospecção de petróleo e gás	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2731.0040	Tubos, canos e perfis de ferro e aço com costura, não especificados	t	64	1 169 398	1 120 498 664	1 090 908	1 035 963 865
2731.8010	Serviço de produção de tubos ou canos de aço com costura e seus acessórios		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	32 854 956	-	37 003 915
2739	Fabricação de outros tubos de ferro e aço		62	-	534 840 028	-	611 384 063
2739.0010	Acessórios para tubos ou canos de ferro fundidos, trefilados, flexíveis e outros	t	31	10 536 803	185 231 936	10 252 348	187 904 627
2739.0020	Tubos e perfis de ferro fundido	t	16	121 563	146 871 453	123 187	148 730 601
2739.0030	Tubos flexíveis de metal	kg	10	465 325 723	179 200 455	465 402 173	251 212 651
2739.8010	Serviços de produção de tubos de ferro e aço fundidos, trefilados, retrefilados, flexíveis e outros		5	-	23 536 184	-	23 536 184
2741	Metalurgia do alumínio e suas ligas		153	-	9 113 446 124	-	8 455 976 338
2741.0010	Acessórios para tubos de alumínio (uniões, cotovelos, luvas, etc.)	t	8	868 165	15 925 666	868 008	15 315 884
2741.0020	Alumínio não ligado em formas brutas (lingotes, plaquetas, granelhas, etc.)	t	10	1 308 731	4 014 940 345	1 250 022	3 801 660 942
2741.0030	Barras e perfis de alumínio	t	23	134 396	595 025 664	122 448	513 641 877
2741.0040	Chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular	t	11	201 090	789 395 728	196 434	771 063 507
2741.0050	Chapas e tiras de alumínio, em outras formas	t	13	55 003	335 313 332	47 416	288 160 417
2741.0060	Cinzas e resíduos contendo principalmente alumínio	kg	-	-	-	-	-
2741.0070	Desperdícios e resíduos de alumínio	t	15	1 330 319	25 205 317	1 206 711	22 162 177
2741.0080	Fios de alumínio não ligados	t	-	-	-	-	-
2741.0090	Fios de ligas de alumínio	t	3	8 004	40 559 834	7 334	35 727 443
2741.0110	Folhas e tiras, delgadas, de alumínio, com ou sem suporte, inclusive papel alumínio	t	19	100 972	730 160 968	92 787	665 158 511

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2741.0120	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, grana- lhas, etc.)	t	11	337 161	1 058 117 218	331 249	1 032 183 881
2741.0130	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	t	10	2 404 798	1 264 419 518	2 028 129	1 067 543 833
2741.0140	Pós e escamas de alumínio	kg	5	17 146 404	92 719 261	16 747 404	92 056 420
2741.0150	Tubos de alumínio não ligados	t	3	3 543	13 645 059	3 543	13 645 059
2741.0160	Tubos de ligas de alumínio	t	9	85 729	57 766 691	84 969	57 404 864
2741.8010	Serviços de metalurgia do alumínio e suas ligas		13	-	80 251 523	-	80 251 523
2742	Metalurgia dos metais preciosos		16	-	1 675 637 705	-	1 654 780 042
2742.0010	Desperdícios de metais preciosos, exceto ouro	kg	-	-	-	-	-
2742.0020	Desperdícios de ouro	kg	-	-	-	-	-
2742.0030	Metais comuns folheados ou chapeados de prata em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó	kg	-	-	-	-	-
2742.0040	Metais comuns ou prata, folheados ou chapeados de ouro em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2742.0050	Metais comuns, prata ou ouro, folheados ou chapeados de platina em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó	kg	-	-	-	-	-
2742.0060	Metais preciosos, não especificados (paládio, platina, etc.), e suas ligas em formas brutas ou semimanufaturadas (lingotes, barras, fios, perfis, chapas, etc.), exceto ouro	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2742.0080	Ouro em barras, fios, perfis, chapas e outras formas semimanufaturadas	kg	7	33 562	966 791 945	33 929	976 761 056
2742.0090	Ouro em lingotes, em pó ou outras formas brutas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2742.0110	Ouro para uso monetário	kg	-	-	-	-	-
2742.0160	Prata (incluída a prata dourada ou platinada), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó (barras, fios, perfis, chapas)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2742.8010	Serviços de metalurgia dos metais preciosos		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		9	-	708 845 760	-	678 018 986
2749	Metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas		120	-	3 252 104 657	-	3 361 704 934
2749.0040	Antimônio, bismuto, cromo, germânio e vanádio e suas obras, incluídos os desperdícios e resíduos	t	-	-	-	-	-
2749.0060	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, maillechort, etc.)	t	15	223 959	1 219 931 631	224 021	1 222 755 175
2749.0070	Barras, perfis e fios de chumbo	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0080	Barras, perfis e fios de estanho	t	-	-	-	-	-
2749.0100	Barras, perfis e fios de níquel	t	-	-	-	-	-
2749.0110	Barras, perfis e fios de zinco	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0180	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)	t	5	749 974	71 245 672	749 940	69 823 847
2749.0260	Cerâmicas (<i>cermets</i>) e suas obras, incluídos os desperdícios e resíduos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0290	Chapas e tiras à base de cobre ou de ligas de cobre, de espessura superior a 0,15 mm	t	6	11 167	77 214 859	10 761	74 299 605
2749.0320	Chapas, folhas e tiras de chumbo	t	-	-	-	-	-
2749.0330	Chapas, folhas, tiras e semelhantes de estanho; pós e escamas	t	-	-	-	-	-
2749.0340	Chapas, folhas e tiras de zinco	t	3	6 331	13 467 043	6 131	13 055 322
2749.0360	Chapas, tiras e folhas de níquel	t	-	-	-	-	-
2749.0370	Chumbo em formas brutas (blocos, lingotes, etc.)	t	3	5 774	12 299 597	2 748	5 866 502
2749.0400	Cinzas e resíduos contendo titânio, vanádio, arsênio, mercúrio ou outros minérios, não especificados	kg	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2749.0410	Cinzas e resíduos contendo principalmente chumbo	kg	-	-	-	-	-
2749.0420	Cinzas e resíduos contendo principalmente cobre	kg	-	-	-	-	-
2749.0450	Cinzas e resíduos contendo principalmente zinco	kg	5	12 728 620	10 519 489	10 410 633	7 460 007
2749.0460	Cobre não refinado; ânodos de cobre para refinação eletrolítica	t	-	-	-	-	-
2749.0470	Cobre e ligas de cobre em formas brutas (lingotes, placas, cato- dos, etc.); mates; desperdícios e resíduos	t	8	41 219	138 927 660	74 480	305 478 169
2749.0490	Desperdícios e resíduos de chumbo	kg	-	-	-	-	-
2749.0500	Desperdícios e resíduos de cobre	kg	4	2 418 687	10 978 614	2 400 080	10 930 880
2749.0510	Desperdícios e resíduos de estanho	kg	-	-	-	-	-
2749.0520	Desperdícios e resíduos de níquel	kg	-	-	-	-	-
2749.0530	Desperdícios e resíduos de zinco	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0560	Estanho e ligas de estanho em formas brutas (lingotes, placas, etc.)	t	4	7 334	109 756 470	7 503	106 790 802
2749.0580	Fios de cobre refinados ou de ligas de cobre (latão, cuproníquel, maillechort, etc.)	t	5	2 131 233	46 014 519	2 130 992	44 656 289
2749.0590	Fios, varetas, tubos, eletrodos e artefatos semelhantes para sol- dagem	kg	6	39 551 009	98 831 473	39 739 175	99 353 680
2749.0630	Folhas e tiras de cobre ou de ligas de cobre, de espessura inferi- or a 0,15 mm	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0770	Manganês em formas brutas (lingotes, placas, etc.) e semimanu- faturadas (barras, perfis, chapas, etc.); pós; desperdícios e re- síduos	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0790	Mates de cobre; cobre de cementação	kg	-	-	-	-	-
2749.0800	Mates de níquel, sínter e óxido de níquel e outros produtos in- termediários da metalurgia do níquel	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0810	Minerais metálicos não-ferrosos, não especificados (berílio, cádmio, tungstênio, volfrâmio, molibdênio, zircônio, tântalo ou titânio, etc.) em formas brutas (lingotes, placas, etc.); in- clusive pós; desperdícios e resíduos	t	4	2 156	5 980 521	2 223	6 251 808
2749.0840	Níquel e ligas de níquel em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0850	Poeiras, pós e escamas de zinco	kg	-	-	-	-	-
2749.0860	Pós e escamas de chumbo	kg	-	-	-	-	-
2749.0870	Pós e escamas de cobre	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0890	Pós e escamas de níquel	kg	-	-	-	-	-
2749.0950	Tubos, canos e seus acessórios (uniões, cotovelos, luvas, etc.) de cobre e de ligas de cobre	t	20	23 007	209 655 486	22 368	183 019 940
2749.0970	Tubos, canos e seus acessórios (uniões, cotovelos, luvas, etc.) de chumbo	t	-	-	-	-	-
2749.0980	Tubos, canos e seus acessórios (uniões, cotovelos, luvas, etc.) de estanho	t	-	-	-	-	-
2749.1000	Tubos, canos e seus acessórios (uniões, cotovelos, luvas, etc.) de níquel	t	-	-	-	-	-
2749.1010	Tubos, canos e seus acessórios (uniões, cotovelos, luvas, etc.) de zinco	t	3	7 598	4 590 064	7 302	4 557 263
2749.1040	Zinco e ligas de zinco em formas brutas (lingotes, placas, etc.)	t	3	245 486	639 633 388	236 632	617 156 816
2749.8010	Serviços de metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas		13	-	117 850 163	-	117 850 163
2749.8020	Serviços de metalurgia do estanho		1	-	(x)	-	(x)
2749.8030	Serviços de metalurgia do manganês		-	-	-	-	-
	Outros		13	-	465 208 008	-	472 398 666
2751	Fabricação de peças fundidas de ferro e aço		179	-	813 319 989	-	710 475 811
2751.0010	Artefatos diversos de ferro fundido (esferas para moinhos, gra- des de esgotos, caixas de correio, chafarizes, etc.)	t	34	101 336	143 936 662	158 976	117 970 669

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2751.0020	Peças diversas de ferro fundido, não especificadas	t	126	284 866	601 919 192	233 424	525 041 007
2751.8010	Serviços de fundição de ferro e aço		19	-	67 464 135	-	67 464 135
2752	Fabricação de peças fundidas de metais não-ferrosos e suas ligas		75	-	168 038 524	-	165 911 661
2752.0005	Artefatos não especificados, de alumínio fundido	t	32	635 804	63 076 003	634 608	60 557 478
2752.0010	Artefatos não especificados, de cobre fundido	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2752.0020	Artefatos não especificados, de níquel fundido	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2752.0030	Artefatos não especificados, de outros metais não-ferrosos, fundidos	t	25	1 019 115	75 825 307	1 027 357	74 229 555
2752.8010	Serviços de fundição de metais não-ferrosos		15	-	24 679 369	-	26 367 950
	Outros		3	-	4 457 845	-	4 756 678
2811	Fabricação de estruturas metálicas para edifícios, pontes, torres de transmissão, andaimes e outros fins		276	-	2 152 787 927	-	1 675 388 965
2811.0010	Andaimes tubulares e material para andaimes, para armações e para escoramento	kg	10	27 821 230	85 826 952	9 037 697	19 148 738
2811.0020	Construções pré-fabricadas de ferro e aço	t	18	38 009	100 248 159	37 606	97 537 515
2811.0030	Construções pré-fabricadas de metal, exceto ferro e aço	t	4	266 627	(x)	266 625	(x)
2811.0040	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas	t	120	211 472	662 501 242	213 286	661 376 407
2811.0050	Construções de alumínio, e suas partes, não especificadas	t	6	71 307	30 255 465	72 771	28 981 541
2811.0060	Pontes e elementos de pontes, de ferro e aço	t	6	34 582	84 785 396	34 582	84 785 397
2811.0070	Torres de telegrafia	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2811.0080	Torres e pórticos (pilares), de ferro e aço	t	25	45 906	571 787 791	38 735	168 211 290
2811.8010	Serviço de instalação e montagem, no local, de estruturas metálicas de fabricação própria		51	-	539 279 147	-	539 279 147
2811.8020	Serviços de produção de estruturas metálicas		35	-	55 565 106	-	55 565 106
	Outros		5	-	22 538 669	-	20 503 824
2812	Fabricação de esquadrias de metal		346	-	1 268 757 268	-	570 772 288
2812.0010	Balaustradas e balcões, portões e portas corrediças de ferro e aço	kg	23	2 174 214	6 138 899	2 157 679	6 069 445
2812.0030	Esquadrias de alumínio (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	kg	122	12 318 662	189 936 471	12 097 046	187 073 478
2812.0040	Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	kg	155	101 042 235	1 038 334 295	79 823 294	343 281 762
2812.8010	Serviços de produção de esquadrias de metal		46	-	34 347 603	-	34 347 603
2813	Fabricação de obras de caldeiraria pesada		52	-	166 057 157	-	166 726 340
2813.0010	Estruturas de faróis, mastros, escotilhas, etc., para navios	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2813.0015	Obras de caldeiraria pesada, não especificadas, e suas partes	t	25	83 625	102 211 141	83 587	102 880 324
2813.0020	Portas de eclusas, diques e quebra-mares	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2813.8010	Serviço de produção de obras de caldeiraria pesada		23	-	37 753 984	-	37 753 984
	Outros		4	-	26 092 032	-	26 092 032
2821	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		155	-	499 202 357	-	461 211 707
2821.0005	Aparelhos auxiliares para caldeiras para aquecimento central	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2821.0010	Caldeiras para aquecimento central	unidade	7	1 737	10 963 515	1 723	10 923 922
2821.0015	Partes, peças e acessórios de aparelhos auxiliares para caldeiras, para aquecimento central	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2821.0020	Partes, peças e acessórios de caldeiras para aquecimento central	unidade	4	273	3 354 787	273	3 354 787
2821.0030	Radiadores não elétricos para aquecimento central e suas partes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2821.0040	Recipientes de alumínio para gases comprimidos ou liqüefeitos (botijão)	kg	-	-	-	-	-
2821.0050	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	14	28 181 077	243 213 206	22 463 112	213 864 050

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2821.0060	Reservatórios de água (domésticos ou industriais), de ferro e aço superior a 300 L	kg	26	4 092 904	28 433 743	3 939 879	23 112 766
2821.0070	Reservatórios para petróleo, gasolina ou óleos pesados de ferro e aço superior a 300 L	kg	18	5 582 980	46 092 898	5 258 480	43 482 440
2821.0090	Reservatórios, tonéis, cubas e recipientes semelhantes de alumínio superior a 300 L, para armazenamento ou processamento	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2821.0100	Reservatórios, tonéis, cubas e recipientes semelhantes de ferro e aço superior a 300 L, para armazenamento ou processamento	kg	24	9 997 204	50 300 533	9 811 781	49 786 641
2821.0110	Tubos ou garrafas de ferro para transporte de gases comprimidos ou liquefeitos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2821.8010	Serviços de instalação e montagem de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		13	-	33 069 032	-	33 069 032
2821.8020	Serviços de manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		22	-	21 850 197	-	21 850 197
2821.8030	Serviços de produção de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		19	-	26 742 504	-	26 742 504
	Outros		8	-	35 181 942	-	35 025 368
2822	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos		57	-	544 286 652	-	521 734 725
2822.0005	Aparelhos auxiliares para caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor) - exclusive para aquecimento central	unidade	10	2 327	17 391 765	2 327	17 391 765
2822.0010	Caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor) - exclusive para aquecimento central	unidade	19	19 816	266 467 235	19 816	266 467 236
2822.0020	Condensadores para máquinas à vapor	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2822.0030	Partes e peças de caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor) - exclusive para aquecimento central	t	11	11 826	222 363 824	9 074	199 811 896
2822.0040	Partes e peças de condensadores para máquinas à vapor	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2822.0050	Partes e peças de reatores nucleares	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2822.0060	Reatores nucleares	unidade	-	-	-	-	-
2822.8010	Serviços de instalação e montagem de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos		6	-	17 901 933	-	17 901 933
2822.8020	Serviços de manutenção e reparação de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos		7	-	18 979 858	-	18 979 858
	Outros		4	-	1 182 037	-	1 182 037
2831	Produção de forjados de aço		54	-	608 178 158	-	520 276 018
2831.0010	Ferro e aço forjado em formas e peças	t	48	242 940	592 976 508	220 801	505 074 368
2831.8010	Serviço de forjaria de ferro e aço		6	-	15 201 650	-	15 201 650
2832	Produção de forjados de metais não-ferrosos e suas ligas		24	-	115 898 316	-	115 057 551
2832.0030	Metais não-ferrosos forjados em formas e peças (de cobre, níquel, etc.)	kg	22	414 344 051	(x)	418 909 951	(x)
2832.8010	Serviço de forjaria de metais não-ferrosos		2	-	(x)	-	(x)
2833	Fabricação de artefatos estampados de metal		107	-	818 068 118	-	654 894 200
2833.0010	Artefatos diversos de cobre estampado	kg	3	2 803 518	19 578 589	2 671 347	18 584 334
2833.0020	Artefatos diversos de níquel estampado	kg	-	-	-	-	-
2833.0030	Artefatos diversos de ferro e aço estampado (almas para calçados, telhas metálicas)	t	61	331 209	579 520 860	327 617	424 310 083
2833.0040	Artefatos diversos de metais não-ferrosos estampados	kg	12	41 019 265	118 199 387	38 482 726	111 533 619
2833.0050	Caixas e estojos para ferramentas, cosméticos (estojos para pintura do rosto), cigarreiras, etc.	kg	10	1 003 424	12 393 233	971 319	12 090 115
2833.8010	Serviço de estamparia de metais - exclusive utensílios domésticos		21	-	88 376 049	-	88 376 049

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2834	Metalurgia do pó		5	-	27 418 595	-	27 306 636
2834.0010	Peças moldadas em pó metálico (sinterizadas) ou revestidas	kg	3	2 486 190	(x)	2 486 075	(x)
2834.8010	Serviço de metalurgia dos pós		2	-	(x)	-	(x)
2839	Têmpera, cementação e tratamento térmico do aço, serviços de usinagem, galvanotécnica e solda		452	-	1 061 504 951	-	1 061 504 951
2839.8010	Serviço de impressão em chapas metálicas		5	-	7 749 009	-	7 749 009
2839.8020	Serviço de pintura industrial		29	-	38 728 189	-	38 728 189
2839.8030	Serviços de afiação e polimento de metais		12	-	12 025 244	-	12 025 244
2839.8040	Serviços de galvanoplastia (cobreado, cromagem, zincagem, anodização, decapagem e serviços afins)		127	-	331 436 358	-	331 436 358
2839.8050	Serviços de têmpera, cementação de aço, recozimento de arames, tratamento térmico		59	-	360 123 398	-	360 123 398
2839.8060	Serviços de usinagem, tornearia, fresagem e solda		220	-	311 442 753	-	311 442 753
2841	Fabricação de artigos de cutelaria		40	-	938 091 330	-	876 532 765
2841.0010	Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâmi- nas não substituíveis; navalhas; partes e peças	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2841.0030	Artigos de cutelaria, para escritório (espátulas, corta-papéis, abre-cartas, apontador de lápis metálico, não mecânico, etc.)	kg	5	573 008	2 024 745	536 974	1 895 761
2841.0050	Artigos de cutelaria, não especificados (para manicuro e pedicu- ro: alicates para unhas, espátulas, etc.)	kg	6	8 747 501	92 989 039	7 844 317	53 179 910
2841.0060	Cabos e lâminas de metais comuns para facas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2841.0070	Colheres, garfos, facas não-cortantes e outros artigos de servi- ço de mesa, de metal (pás, pinças, conchas, escumadeiras, etc.), exclusive metal precioso	milheiro	9	210 649	116 237 443	217 927	122 306 470
2841.0090	Facas de lâmina móvel (canivetes, navalhas, etc.), mesmo com ou- tras lâminas ou peças	unidade	3	1 161 828	3 777 282	1 040 250	3 435 081
2841.0100	Facas de mesa	milheiro	6	249 784	101 501 564	221 292	99 827 351
2841.0110	Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2841.0140	Sabres, espadas, baionetas, lanças e outras armas brancas, suas partes, peças e bainhas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2841.0150	Tesouras do tipo comum (costura, cozinha, unhas, etc.)	unidade	5	19 696 258	68 406 115	16 419 638	42 701 082
2841.8010	Serviço de manufatura de artigos de cutelaria		-	-	-	-	-
	Outros		6	-	553 155 142	-	553 187 110
2842	Fabricação de artigos de serralheria - exclusive esquadrias		207	-	935 478 241	-	844 083 279
2842.0003	Artefatos diversos de serralheria	kg	16	2 870 197	24 636 429	2 830 955	23 984 309
2842.0005	Box para banheiro com estrutura de alumínio	kg	11	4 239 887	13 288 640	4 233 056	13 248 626
2842.0010	Cadeados	milheiro	6	19 106	64 401 139	18 214	61 466 080
2842.0020	Chaves para cadeados e fechaduras, apresentadas isoladamente	kg	4	38 936 531	12 126 625	33 028 983	10 252 972
2842.0030	Dobradiças de qualquer tipo	kg	33	124 395 551	121 050 286	122 745 864	118 194 980
2842.0040	Fechaduras e ferrolhos para usos diversos - exclusive para veí- culos automotores e móveis	kg	30	27 813 434	295 541 973	24 727 862	263 641 915
2842.0050	Fechaduras para móveis	kg	7	464 079	10 991 012	423 859	7 483 687
2842.0060	Fechaduras para veículos automotores	kg	8	26 539 075	88 091 400	27 077 001	90 069 287
2842.0070	Fechos automáticos para portas	kg	6	854 177	9 498 138	724 443	7 733 558
2842.0090	Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para construção civil	kg	14	20 235 367	35 389 207	19 950 005	29 380 626
2842.0100	Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis	kg	15	20 537 183	90 217 914	19 934 893	89 487 594
2842.0110	Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para usos, não especificados	kg	21	3 683 737	25 088 466	3 356 720	19 428 291
2842.0120	Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para veículos automotores	kg	5	18 942 338	41 930 621	17 021 588	38 699 573

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2842.0130	Partes e peças de cadeados, fechaduras e ferrolhos	kg	11	7 997 294	52 709 760	3 916 613	23 485 107
2842.0140	Rodízios, com rodas de qualquer material	kg	11	5 170 570	42 977 433	4 723 923	39 987 476
2842.8010	Serviços de serralheria		9	-	7 539 198	-	7 539 198
2843	Fabricação de ferramentas manuais		345	-	1 270 002 807	-	1 206 154 668
2843.0010	Alicates (mesmo cortantes), tenazes, pinças e ferramentas seme- lhantes	kg	13	3 166 684	38 990 621	3 110 831	38 289 621
2843.0020	Alviões, picaretas, enxadas, sachos, ancinhos e raspadeiras	kg	16	12 668 776	42 696 276	12 649 201	42 551 229
2843.0040	Chaves de caixa intercambiáveis, mesmo com cabos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2843.0050	Chaves de fenda (comuns, automáticas, etc.)	kg	8	4 663 773	23 338 557	4 473 026	22 520 905
2843.0060	Chaves de porcas, manuais, (chaves para bicicletas e automóveis, chaves de tubos, etc.)	kg	8	4 440 907	32 866 411	4 554 879	32 512 816
2843.0070	Cisalhas para metais e ferramentas semelhantes	kg	-	-	-	-	-
2843.0080	Correntes cortantes de serras	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2843.0090	Corta-tubos, corta-pinos, saca-bocados e ferramentas seme- lhantes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2843.0100	Facas de uso profissional	unidade	7	2 908 264	17 198 425	3 283 155	19 196 252
2843.0110	Facas e lâminas cortantes para máquinas ou para aparelhos me- cânicos	kg	16	2 552 181	13 280 943	2 462 186	13 066 558
2843.0120	Ferramentas de chanfrar, moldurar, ranhurar, etc.	kg	8	231 394	13 718 025	157 375	10 235 434
2843.0130	Ferramentas de embutir, estampar ou puncionar	kg	25	2 755 766	125 396 669	2 757 615	126 113 714
2843.0140	Ferramentas de endireitar, aplainar ou retificar	kg	6	570 762	18 399 409	540 998	18 395 170
2843.0150	Ferramentas de fresar (fresas de dentes retilíneos, alternados, etc.; facas-fresas, etc.)	kg	20	523 854	45 507 371	504 666	44 850 083
2843.0160	Ferramentas de furar (brocas, mesmo diamantadas; berbequins, puas, etc.)	kg	18	4 019 777	228 791 230	3 998 983	224 530 569
2843.0170	Ferramentas de furar ou de roscar (arcos de pua, mandris e se- melhantes)	kg	4	589 503	3 143 074	576 753	3 173 031
2843.0180	Ferramentas de mandrilar ou de brochar (brocar)	kg	5	197 948	9 346 213	119 948	8 946 858
2843.0190	Ferramentas de perfuração e sondagem (trépanos, coroas ou brocas)	kg	11	2 039 174	38 528 715	2 011 085	34 856 657
2843.0200	Ferramentas de roscar ou de filetar (machos e tarraças, etc.)	kg	7	14 786 293	55 280 436	3 637 962	27 396 750
2843.0210	Ferramentas intercambiáveis para ferramentas manuais, mesmo mecânicas ou para máquinas-ferramenta, não especificadas	kg	18	4 918 198	36 960 332	10 773 184	38 187 633
2843.0220	Ferramentas manuais para agricultura, horticultura e silvicultura, não especificadas	kg	9	4 503 325	28 874 661	4 196 542	26 970 337
2843.0230	Ferramentas manuais, não especificadas (punções, saca-rebites, ferros de soldar, almotolias, bigornas, forjas portáteis, mós com armação, manuais ou de pedal, etc.)	kg	17	18 699 863	41 410 511	19 795 433	43 218 424
2843.0240	Ferramentas para pedreiros, moldadores, estucadores, pintores, etc. (colheres, raspadores, espátulas, corta-vidros, etc.)	kg	11	7 698 778	17 579 819	7 093 040	16 464 245
2843.0250	Ferramentas para tornear	kg	3	130 509	3 837 631	90 299	3 642 349
2843.0260	Fieiras de estiragem ou de extrusão para metais	kg	5	37 330	4 978 962	36 766	4 843 449
2843.0270	Foices, semeadores manuais, ferramentas para cortar grama e tesouras para tosquiá	kg	11	7 652 576	19 202 275	7 565 966	18 755 933
2843.0280	Folhas de serras, de todos os tipos, para serras manuais ou mecânicas	kg	13	20 491 380	51 647 218	23 144 532	51 799 946
2843.0290	Forcados e forquilha	kg	3	129 462	1 297 369	125 113	1 248 016
2843.0300	Lamparinas ou lâmpadas de soldar (maçaricos) e semelhantes	kg	-	-	-	-	-
2843.0310	Limas, grossas e ferramentas semelhantes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2843.0320	Machados, podões e ferramentas semelhantes com gume	kg	7	757 453	5 024 965	749 906	4 938 675
2843.0330	Martelos e marretas	kg	7	3 176 762	21 153 203	2 977 453	19 452 480

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2843.0340	Partes e peças de metal para ferramentas manuais	kg	4	5 532 549	4 755 201	4 202 469	3 616 022
2843.0350	Partes e peças de metal para serras manuais (armações, arcos, cabos, etc.)	kg	4	430 190	2 964 247	409 625	2 777 048
2843.0360	Pás, inclusive as de uso doméstico	kg	7	5 387 692	21 186 461	5 077 782	19 795 151
2843.0370	Plainas, formões, goivas e ferramentas manuais semelhantes, para trabalhar madeira	kg	6	196 739	6 176 973	172 421	5 244 563
2843.0390	Plaquetas ou pastilhas, varetas, pontas e objetos semelhantes, para ferramentas, não montados, de carbonetos metálicos sinterizados ou de ceramais (cermets)	kg	10	1 249 113	108 312 312	1 215 720	82 707 550
2843.0400	Serras manuais	kg	12	15 382 950	94 374 450	15 830 144	97 390 210
2843.0410	Tesouras de podar, tesouras-serrote e ferramentas semelhantes	kg	5	1 500 701	7 175 802	1 446 126	6 900 799
2843.0420	Tesouras para usos profissionais (cabeleireiros, coreiros, dapeleiros, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2843.0430	Tornos de apertar, sargentos e semelhantes	kg	4	1 294 250	7 040 007	1 381 515	7 289 692
2843.8010	Serviços de produção de ferramentas manuais		11	-	8 156 836	-	8 156 836
	Outros		6	-	71 411 197	-	76 119 663
2891	Fabricação de embalagens metálicas		125	-	3 758 843 896	-	3 785 646 777
2891.0010	Barris, tambores e recipientes semelhantes (exceto latas) de ferro e aço para acondicionamento de produtos diversos inferiores a 50 L	t	6	117 032	14 939 147	117 023	14 922 095
2891.0025	Embalagens descartáveis de folhas de alumínio, utilizadas para acondicionar alimentos, tipo "quentinhas"	t	4	490 790	161 035 013	631 019	151 435 784
2891.0028	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	t	7	114 034	1 531 078 271	116 402	1 578 562 128
2891.0030	Latas de ferro e aço, inclusive de folhas de flandres, para embalagem de produtos diversos inferiores a 50 L, inclusive aerosol	t	47	668 553	1 070 893 967	644 444	1 047 970 172
2891.0040	Recipientes tubulares flexíveis de alumínio	t	4	17 704	114 559 102	17 668	113 215 074
2891.0050	Recipientes tubulares de alumínio para aerosóis, com capacidade igual ou inferior a 700 cm3	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2891.0060	Reservatórios, barris, tambores, caixas, latas e recipientes semelhantes de alumínio, com capacidade não superior a 300 L	t	9	38 482	117 040 629	39 597	124 053 051
2891.0070	Reservatórios, barris, tambores, latas (exceto para gases), de ferro e aço superior ou igual a 50 L e inferior a 300 L, para embalagem ou transporte de produtos diversos (vasos de pressão - exceto para gases)	t	19	80 832	199 356 682	80 629	200 075 395
2891.0080	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	kg	16	43 413 019	495 469 193	43 241 955	501 051 785
2891.8010	Serviços de produção de embalagens metálicas		7	-	35 486 647	-	35 486 647
2891.8020	Serviços de recuperação de tambores metálicos		5	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	18 985 245	-	18 874 646
2892	Fabricação de artefatos de trefilados		433	-	3 022 689 214	-	2 869 939 186
2892.0010	Agulhas de costura e alfinetes - exceto agulhas para máquinas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0020	Agulhas de tricô, de crochê, furadores para bordar e artefatos semelhantes	kg	-	-	-	-	-
2892.0030	Arruelas, rebites, cavilhas, contrapinos e outros artefatos não roscados de ferro e aço	kg	57	38 844 295	99 213 866	37 263 578	95 235 043
2892.0040	Arruelas, rebites, cavilhas, contrapinos e outros artefatos não roscados, de cobre	t	13	25 907	16 045 878	25 580	15 448 579
2892.0060	Artefatos diversos de alumínio trefilado	t	7	236 799	9 026 741	230 870	9 943 718
2892.0070	Artefatos diversos de cobre trefilado	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0080	Artefatos diversos de níquel trefilado	t	-	-	-	-	-
2892.0090	Artefatos trefilados de ferro e aço, não especificados	t	37	226 494	257 407 587	241 222	266 415 602
2892.0100	Chapas e tiras, distendidas, de ferro e aço	t	5	2 758	3 922 500	2 850	3 956 191

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2892.0120	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, com alma de aço, não isolados para usos elétricos	kg	8	85 833 762	417 848 351	83 553 304	408 342 359
2892.0130	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, sem alma de aço, não isolados para usos elétricos	t	6	5 945	29 111 405	5 960	29 165 898
2892.0135	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de cobre, não isolados para usos elétricos	t	7	273 692	10 412 165	253 962	10 054 049
2892.0140	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço	t	12	107 097	323 068 993	106 347	321 343 790
2892.0150	Correntes antiderrapantes e suas partes e peças, de ferro e aço	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0160	Correntes e cadeias de cobre e suas partes e peças	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0170	Correntes, cadeias e suas partes e peças, de ferro e aço, não especificadas	t	11	1 469 965	45 156 659	1 432 349	41 502 036
2892.0190	Esboços níquel para cunhagem de moedas	kg	-	-	-	-	-
2892.0195	Esponjas, esfregões, luvas e semelhantes, para limpeza e polimento, de fios de alumínio	t	-	-	-	-	-
2892.0200	Esponjas, esfregões, luvas e semelhantes, para limpeza e polimento, de fios de cobre	kg	-	-	-	-	-
2892.0230	Grades ou redes de fios de ferro e aço, inclusive revestidas	kg	20	7 457 639	15 872 997	7 380 037	15 698 423
2892.0240	Grampos, armelas, percevejos, tachas, pregos e semelhantes, de ferro e aço	t	21	145 297	188 274 548	127 642	165 373 992
2892.0250	Molas de cobre	t	-	-	-	-	-
2892.0270	Molas e folhas de molas de ferro e aço, de qualquer espécie - exceto para veículos	kg	19	8 956 351	53 606 575	8 705 218	65 838 467
2892.0280	Palha (lã) de ferro e aço; esponjas, esfregões, luvas e artefatos semelhantes de fios de ferro e aço	t	6	49 179	310 620 081	46 865	295 692 175
2892.0290	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	t	118	210 275	841 305 246	195 675	759 322 051
2892.0300	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados, de cobre	t	24	1 467 313	22 142 510	1 435 644	19 716 094
2892.0320	Parafusos, pregos, tachas, escápolas, pinos e artefatos semelhantes, de alumínio	t	12	8 795	7 852 664	8 643	7 004 693
2892.0330	Tachas, pregos, percevejos e artefatos semelhantes, de cobre	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0340	Telas, grades e redes de fios de cobre; chapas e tiras, distendidas, de cobre	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0350	Telas, grades e redes de fios de níquel; chapas e tiras, distendidas, de níquel	kg	-	-	-	-	-
2892.0360	Telas de zinco	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0370	Telas, grades e redes de fios de alumínio	kg	5	951 769	11 164 773	720 013	8 878 305
2892.0380	Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas	t	27	195 856	338 864 310	176 181	309 881 740
2892.8010	Serviços de produção de artefatos de trefilados		8	-	10 248 253	-	10 248 253
	Outros		10	-	11 523 112	-	10 877 728
2893	Fabricação de artigos de funilaria e de artigos de metal para usos doméstico e pessoal		163	-	834 796 655	-	680 510 343
2893.0005	Aparelhos mecânicos de acionamento manual, utilizados para preparar, acondicionar ou servir alimentos ou bebidas (moedores de café ou especiarias, abre-latas mecânico, etc.)	kg	3	52 862	1 343 989	207 037	1 410 468
2893.0010	Artefatos de alumínio para higiene e toucador, e suas partes e peças	kg	4	1 577 757	17 771 086	1 576 164	17 752 821
2893.0020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis de pressão, secadores de roupas) - exceto para higiene e toucador	kg	41	28 153 420	456 793 361	20 104 989	309 837 332
2893.0030	Artefatos de cobre para higiene e toucador (bacias, saboneteiras, comadres, etc.)	kg	5	613 755	16 221 825	606 961	16 013 542
2893.0040	Artefatos de ferro e aço para higiene e toucador (bacias, saboneteiras, papeleiras, comadres, etc.)	kg	4	49 503	1 329 818	48 503	1 323 051

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2893.0050	Artigos de metal para copa e cozinha e outros usos domésticos (panelas, assadeiras, placas para assar, escorredores de louças, secadores de roupas, etc.)	kg	37	21 716 573	131 229 067	23 450 353	130 412 521
2893.0060	Artigos de metal para serviço de mesa (bandejas, pratos, molheiras, copos, saleiros, baldes para gelo, xícaras, cinzeiros, etc.)	kg	16	4 498 649	85 855 901	4 541 436	87 551 632
2893.0065	Artefatos de níquel de uso doméstico ou de higiene e toucador	kg	-	-	-	-	-
2893.0070	Baldes, pias, regadores e semelhantes, de zinco	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2893.0080	Banheiras, bidês e semelhantes, de ferro e aço	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2893.0095	Calhas, cumeeiras, clarabóias e outros artefatos de zinco para construção	kg	12	3 351 670	5 552 842	3 344 146	5 546 238
2893.0100	Ferramentas de uso doméstico (abridores de garrafas, de latas, quebra-nozes, saca-rolhas, corta-legumes, corta-queijos, bate-dores de ovos, raladores de queijo, etc.)	kg	4	813 971	8 337 258	728 649	7 278 710
2893.0110	Pias, cubas e lavatórios de ferro e aço	unidade	17	2 058 694	72 798 826	1 992 058	70 409 450
2893.0120	Utensílios de estanho para mesa e cozinha (baixelas, travessas, canecas, etc.)	kg	3	438 373	10 393 396	271 713	5 805 292
2893.8010	Serviço de produção de utensílios domésticos estampados, fundidos, etc.		6	-	21 833 007	-	21 833 007
2893.8020	Serviços de produção de artigos de funilaria		7	-	4 689 536	-	4 689 536
2893.8030	Serviços de produção de artigos de metal para usos doméstico e pessoal		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	646 743	-	646 743
2899	Fabricação de outros produtos elaborados de metal		374	-	1 904 258 182	-	1 847 074 246
2899.0010	Âncoras, fiateixas e suas partes e peças, de ferro e aço	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0025	Artefatos diversos de alumínio	kg	20	5 636 105	59 455 830	5 527 003	58 293 392
2899.0030	Artefatos de cobre, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0040	Artefatos diversos de estanho	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0050	Artefatos diversos de ferro e aço, não especificados	t	135	1 136 557	1 033 445 386	1 146 800	987 087 448
2899.0060	Artefatos diversos de níquel, não especificados	kg	-	-	-	-	-
2899.0070	Artefatos diversos de zinco	kg	4	972 571	2 371 118	972 571	2 371 114
2899.0080	Artefatos não especificados, de chumbo	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0100	Classificadores, fichários, porta-canetas e semelhantes de metal, para escritório	kg	4	1 512 453	6 236 114	1 439 072	5 866 964
2899.0120	Cofres e caixas de segurança (cofres fortes) e artefatos semelhantes, de metal	t	10	19 441	22 864 142	19 301	22 638 374
2899.0130	Escadas de ferro e aço	kg	15	1 684 059	11 845 404	1 623 673	11 573 727
2899.0140	Estatuetas e outros objetos metálicos para ornamentação	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0145	Ferragens para linhas elétricas (braçadeiras, suportes, olhais ou anéis, etc.)	kg	20	11 757 863	46 451 975	11 872 296	46 451 730
2899.0150	Ferragens para encadernação, cliques, grampos em barretas e artefatos semelhantes de metal, para escritório	kg	5	6 167 110	15 968 955	6 142 179	15 913 674
2899.0160	Hélices para embarcações e suas pás	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0170	Letras, números e sinais diversos, de metal	kg	6	185 400	6 895 251	185 098	6 725 083
2899.0180	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e semelhantes	unidade	4	32 065 482	9 460 050	29 079 438	8 552 857
2899.0190	Molduras para fotografias, gravuras e semelhantes, de metal	kg	5	1 670 872	6 831 817	1 627 566	6 702 898
2899.0195	Paletes, estrados e semelhantes de ferro e aço, para movimentação de carga	t	6	2 787	2 646 012	2 787	2 646 012
2899.0200	Placas indicadoras, placas sinalizadoras e semelhantes, metálicas (inclusive triângulos de segurança)	kg	16	798 800	9 242 643	805 626	7 141 493
2899.0210	Placas para veículos	kg	9	1 595 581	11 638 209	1 451 581	10 730 999

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2899.0220	Portas blindadas e compartimentos para casas-fortes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0230	Sinos, campainhas, gonzos e artefatos semelhantes, não-elétricos	kg	-	-	-	-	-
2899.0235	Sucatas metálicas, não especificadas	kg	45	263 185 520	84 383 922	265 509 233	87 118 998
2899.0240	Suportes (ganchos) para vestuário, artefatos de tecido, escovas, chaves, etc.	kg	6	102 800	1 083 049	92 740	1 016 925
2899.8010	Serviço de fabricação de produtos elaborados de metal (exceto máquinas e equipamentos)		25	-	74 930 659	-	74 930 659
2899.8020	Serviço de corte de metais		31	-	444 042 255	-	444 042 255
	Outros		8	-	54 465 391	-	47 269 644
2911	Fabricação de motores estacionários de combustão interna, turbinas e outras máquinas motrizes não-elétricas - exclusive para aviões e veículos rodoviários		93	-	1 555 486 762	-	1 566 771 021
29110010	Máquinas motrizes, não especificadas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
29110017	Motores diesel e semi-diesel para tratores	unidade	3	16 962	133 719 870	17 783	138 854 220
29110019	Motores diesel e semi-diesel para máquinas de terraplanagem e pavimentação	unidade	-	-	-	-	-
29110021	Motores a explosão para propulsão de embarcações	unidade	3	4 073	20 645 244	4 088	20 852 842
29110022	Motores estacionários diesel e semi-diesel, de menos de 20 HP, novos, exclusive retificados ou para veículos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
29110023	Motores estacionários diesel e semi-diesel, de 20 HP a menos de 50 HP, novos, exclusive retificados ou para veículos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
29110025	Motores estacionários diesel e semi-diesel, de 50 HP a menos de 260 HP, novos, exclusive retificados ou para veículos	unidade	3	3 817	70 327 213	3 479	59 240 565
29110027	Motores estacionários diesel e semi-diesel, de 260 HP a menos de 1000 HP, novos, exclusive retificados ou para veículos	unidade	3	1 478	23 413 640	1 474	23 274 411
29110029	Motores estacionários diesel e semi-diesel, de 1000 HP e mais, novos, exclusive retificados ou para veículos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
29110030	Motores e turbinas a vapor	unidade	3	244	52 226 553	244	52 226 553
29110035	Partes e peças de motores a explosão e de motores estacionários diesel e semi-diesel	unidade	22	44 931 492	296 662 740	45 962 957	314 107 222
29110080	Partes e peças de motores e turbinas a vapor, para propulsão de embarcações	unidade	5	5 446	14 944 475	5 444	14 922 615
29110100	Partes e peças de turbinas à gás; partes e peças para máquinas motrizes, não especificadas	unidade	5	89 420	163 491 965	89 391	163 491 473
29110110	Partes e peças de turbinas e rodas hidráulicas	unidade	8	402 133	96 834 568	402 133	96 834 553
29110120	Turbinas à gás, não especificadas	unidade	-	-	-	-	-
29110130	Turbinas e rodas hidráulicas	unidade	8	11 817	516 386 209	11 817	516 386 209
29118010	Serviço de produção de motores estacionários e outras máquinas motrizes não-elétricas, inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
29118020	Serviços de instalação e montagem de motores estacionários de combustão interna, exclusive para aviões e veículos rodoviários		1	-	(x)	-	(x)
29118030	Serviços de instalação e montagem de outras máquinas motrizes não-elétricas		3	-	55 565 482	-	55 565 482
29118040	Serviços de manutenção e reparação de motores e caldeiras para veículos ferroviários		3	-	694 232	-	694 232
29118050	Serviços de manutenção e reparação de motores estacionários de combustão interna, exclusive para aviões e veículos rodoviários		5	-	4 410 099	-	4 410 099
29118060	Serviços de manutenção e reparação de outras máquinas motrizes não-elétricas		12	-	19 335 928	-	19 335 928
	Outros		7	-	86 828 544	-	86 574 617

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2912	Fabricação de bombas e carneiros hidráulicos		203	-	1 234 723 571	-	1 240 277 283
2912.0010	Bombas centrífugas, não especificadas, inclusive eletrobombas	unidade	39	731 374	412 988 136	761 004	417 799 245
2912.0020	Bombas de ar ou de vácuo	unidade	16	91 966	134 358 925	99 215	140 300 469
2912.0025	Bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes, não especi- ficadas, inclusive bombas para concreto	unidade	21	962 984	273 459 008	1 004 228	278 964 906
2912.0030	Bombas volumétricas alternativas	unidade	9	106 562	10 915 283	107 258	9 957 962
2912.0040	Bombas volumétricas rotativas	unidade	13	349 266	100 747 877	350 475	100 760 589
2912.0045	Carneiros hidráulicos	unidade	4	149 596	20 843 642	135 623	18 843 605
2912.0060	Motores hidráulicos, inclusive de movimento retilíneo	unidade	12	103 704	60 199 352	103 421	60 255 017
2912.0070	Motores pneumáticos, inclusive de movimento retilíneo (cilindros)	unidade	10	222 296	52 999 974	200 507	45 205 284
2912.0090	Partes e peças de bombas de ar ou de vácuo	unidade	15	2 953 651	26 555 314	2 758 653	27 060 373
2912.0100	Partes e peças de bombas para líquidos combustíveis e lubrifi- cantes	unidade	29	25 476 754	84 245 521	25 833 127	83 864 746
2912.0110	Partes e peças de motores, pneumáticos ou à vapor	unidade	5	90 027	(x)	85 392	(x)
2912.8010	Serviço de produção de bombas e carneiros hidráulicos, in- clusive peças		-	-	-	-	-
2912.8020	Serviços de instalação e montagem de bombas e carneiros hi- dráulicos		2	-	(x)	-	(x)
2912.8030	Serviços de manutenção e reparação de bombas e carneiros hi- dráulicos		28	-	51 588 572	-	51 588 572
	Outros		7	-	5 821 967	-	5 676 515
2913	Fabricação de válvulas, torneiras e registros		276	-	1 686 254 986	-	1 355 894 307
2913.0010	Partes e peças de válvulas, torneiras e registros	kg	49	28 876 733	314 590 014	17 394 552	102 066 298
2913.0020	Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	kg	7	8 953 622	54 333 089	8 830 864	54 221 830
2913.0030	Válvulas de segurança ou de alívio	kg	23	1 182 722	25 474 679	1 214 537	26 633 874
2913.0040	Válvulas redutoras de pressão	kg	21	11 474 313	113 594 642	11 298 557	99 310 264
2913.0050	Válvulas de retenção	kg	18	2 069 470	9 980 061	2 124 202	10 194 265
2913.0060	Válvulas solenóides	kg	11	4 861 760	132 044 996	4 640 739	120 902 220
2913.0070	Válvulas tipo borboleta	kg	20	1 694 488	49 474 897	1 664 912	49 283 211
2913.0080	Válvulas tipo esfera	kg	18	2 317 430	98 384 844	2 058 336	93 479 040
2913.0090	Válvulas tipo gaveta	kg	16	2 124 363	24 480 232	2 612 245	25 573 454
2913.0100	Válvulas tipo globo	kg	13	752 704	27 567 418	682 423	25 470 352
2913.0110	Válvulas tipo macho	kg	3	108 798	1 743 904	35 487	518 674
2913.0120	Válvulas, torneiras e registros, não especificadas - inclusive hi- dráulicas e pneumáticas)	kg	62	47 578 353	814 292 476	47 957 925	727 947 091
2913.8010	Serviço de produção de válvulas, torneiras e registros, inclusive peças		4	-	2 537 864	-	2 537 864
2913.8020	Serviços de instalação e montagem de válvulas, torneiras e re- gistros		7	-	11 269 684	-	11 269 684
2913.8030	Serviços de manutenção e reparação de válvulas, torneiras e re- gistros		4	-	6 486 186	-	6 486 186
2914	Fabricação de compressores		52	-	2 370 964 510	-	2 342 749 835
2914.0010	Compressores e motocompressores para ar ou gás, não espe- cificados (para refrigeradores comerciais e domésticos, be- bedouro, aparelhos de ar-condicionado e semelhantes)	unidade	9	24 690 247	1 794 344 682	24 699 571	1 789 981 654
2914.0060	Compressores de ar, de lóbulos paralelos (roots), de parafu- so, estacionários, de pistão e outros não especificados	unidade	11	404 903	297 618 274	406 370	307 484 801
2914.0100	Compressores de gases, do tipo: de pistão, de parafuso, cen- trífugos, ou outros não especificados	unidade	11	239 142	81 849 739	343 072	108 156 577
2914.0110	Turboalimentadores (turbocompressores) de ar para motor a explosão ou diesel	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 - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2914.0120	Partes e peças de compressores e motocompressores para ar ou gás	unidade	17	99 352 081	136 870 248	64 326 233	78 419 751
2914.8010	Serviço de produção de compressores, inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
2914.8020	Serviços de instalação e montagem de compressores		-	-	-	-	-
2914.8030	Serviços de manutenção e reparação de compressores		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	60 281 567	-	58 707 052
2915	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive rolamentos		179	-	1 341 456 265	-	1 421 926 021
2915.0010	Caixas de transmissão e redutores e variadores de velocidade	unidade	23	432 958	245 123 492	422 396	243 883 556
2915.0020	Corrente de transmissão	unidade	6	3 551 782	54 939 488	3 502 731	55 003 431
2915.0050	Embreagens de fricção ou de outros tipos; ou dispositivos de acoplamento, incluindo juntas de articulação	unidade	8	413 784	8 835 043	398 636	8 642 259
2915.0060	Engrenagens e rodas de fricção, eixos de esferas / roletes	unidade	42	4 565 213	50 168 741	4 547 738	50 022 085
2915.0070	Partes e peças de corrente de transmissão	kg	3	114 285	1 273 228	114 277	1 272 762
2915.0080	Partes e peças de mancais, engrenagens, variadores de velocidade, e outros equipamentos de transmissão para fins industriais	unidade	26	11 644 850	77 536 548	12 150 891	77 959 266
2915.0090	Partes e peças de rolamentos de esferas, agulhas ou cilindros	kg	6	3 246 135	18 540 179	3 245 813	18 532 803
2915.0110	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos	milheiro	18	159 156	790 678 290	160 691	874 337 938
2915.0120	Virabrequins, eixos e mancais para máquinas industriais	unidade	25	23 424 483	53 134 915	23 296 767	52 144 234
2915.0130	Volantes ou polias	unidade	17	5 983 304	39 897 563	5 814 682	38 798 909
2915.8010	Serviço de produção de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive peças		5	-	1 328 778	-	1 328 778
2921	Fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas		236	-	677 962 053	-	572 133 197
2921.0010	Estufas industriais não-elétricas	unidade	30	67 864	43 416 088	66 267	42 483 429
2921.0015	Aparelhos para tratamento térmico de materiais	unidade	28	1 062 007	110 844 491	1 061 786	110 841 446
2921.0020	Fornos industriais não-elétricos, não especificados - exclusive para padarias	unidade	19	46 099	84 241 442	46 084	84 232 623
2921.0030	Fornos industriais não-elétricos, para fusão de metais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2921.0035	Partes de aparelhos para tratamento térmico de materiais	kg	14	12 017 615	17 272 434	12 710 007	17 222 563
2921.0040	Partes e peças de estufas industriais não-elétricas	kg	6	2 677 001	(x)	2 668 398	(x)
2921.0050	Partes e peças de fornos industriais não-elétricos	kg	27	8 936 429	49 139 975	8 761 926	48 268 058
2921.0060	Partes e peças de queimadores, fornalhas, grelhas e dispositivos semelhantes	kg	13	4 442 010	9 419 501	4 442 001	9 420 435
2921.0070	Partes e peças de trocadores de calor	kg	8	158 545	4 804 803	158 041	4 786 214
2921.0080	Queimadores para alimentar fornalhas, de combustíveis líquidos	unidade	7	12 211	3 711 744	12 211	3 711 744
2921.0090	Queimadores, fornalhas automáticas, grelhas mecânicas e dispositivos semelhantes	unidade	16	761 733	16 670 196	758 085	16 647 602
2921.0100	Trocadores (permutadores) de calor tubulares metálicos	unidade	8	137	31 892 919	137	31 892 919
2921.0110	Trocadores (permutadores) de calor, de placas	unidade	8	17 805	32 139 632	17 805	32 139 632
2921.0120	Trocadores (permutadores) de calor, não especificados	unidade	23	43 068	190 688 761	38 779	86 866 669
2921.8010	Serviço de produção de equipamentos não-elétricos para instalações térmicas - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
2921.8020	Serviços de instalação e montagem de fornos, estufas e secadores industriais não-elétricos		3	-	6 104 688	-	6 104 688
2921.8030	Serviços de manutenção e reparação de fornos, estufas e secadores industriais não-elétricos		10	-	18 161 585	-	18 161 585
2921.8040	Serviços de instalação e montagem de máquinas, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas, não especificados		6	-	11 979 941	-	11 979 941
2921.8050	Serviços de manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas, não especificados		8	-	9 669 647	-	9 669 647
	Outros		8	-	37 804 206	-	37 704 002

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mant- es	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2922	Fabricação de estufas e fornos elétricos para fins industriais		43	-	167 376 016	-	165 720 686
2922.0010	Fornos de indução industriais	unidade	5	17 018	15 280 794	16 976	14 013 597
2922.0020	Fornos industriais elétricos e aparelhos semelhantes	unidade	18	365 156	96 253 782	365 107	96 147 868
2922.0030	Partes e peças de fornos industriais elétricos e aparelhos seme- lhantes	kg	16	11 154 084	46 401 852	11 152 980	46 119 633
2922.8010	Serviço de produção de estufas e fornos elétricos para fins in- dustriais - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
2922.8020	Serviços de instalação e montagem de estufas e fornos indus- triais elétricos		1	-	(x)	-	(x)
2922.8030	Serviços de instalação e montagem de incineradores		-	-	-	-	-
2922.8040	Serviços de manutenção e reparação de estufas e fornos indus- triais elétricos		2	-	(x)	-	(x)
2922.8050	Serviços de manutenção e reparação de incineradores		-	-	-	-	-
	Outros		4	-	9 439 588	-	9 439 588
2923	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas		374	-	2 118 091 735	-	2 071 175 294
2923.0010	Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias	unidade	68	1 029 148	280 043 689	1 028 688	252 711 435
2923.0020	Aparelhos para empurrar vagonetas de minas ou manipular veí- culos ferroviários	unidade	-	-	-	-	-
2923.0030	Caçambas, pás, ganchos, etc., para máquinas de terraplenagem	unidade	11	2 027 841	21 779 007	2 011 245	25 069 685
2923.0050	Guindastes de torre; guindastes de pórtico	unidade	5	166 989	48 870 484	166 970	48 504 531
2923.0060	Elevadores e monta-cargas - exceto para o transporte de pessoas	unidade	17	1 087 034	79 054 445	1 071 476	62 330 900
2923.0065	Elevadores para o transporte de pessoas	unidade	12	7 245	339 505 286	6 830	331 026 829
2923.0070	Empilhadeiras propulsoras	unidade	6	18 231	42 195 526	18 240	38 477 361
2923.0080	Escadas e tapetes rolantes	unidade	9	234	11 283 776	269	13 776 742
2923.0090	Esteiras para linha de montagem	unidade	11	878 184	21 684 645	878 184	21 684 634
2923.0100	Macacos hidráulicos ou pneumáticos, inclusive para veículos	unidade	15	550 825	27 482 750	530 752	26 472 245
2923.0110	Máquinas e aparelhos para desembarque de botes salva-vidas, etc.	unidade	-	-	-	-	-
2923.0120	Máquinas e aparelhos para elevação de carga, descarga, etc., não especificados	unidade	15	35 923	20 784 226	35 884	20 565 541
2923.0130	Máquinas para transporte e elevação, não especificados	unidade	9	479	12 028 908	787	18 864 579
2923.0140	Partes e peças de aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias	kg	23	6 249 409	54 111 952	6 187 328	53 718 226
2923.0150	Partes e peças de elevadores	kg	29	11 673 515	41 825 208	11 703 885	41 707 511
2923.0160	Partes e peças de empilhadeiras propulsoras	kg	3	156 762	5 710 978	147 877	4 747 959
2923.0180	Partes e peças de máquinas e aparelhos de elevação e manipula- ção, não especificados	kg	5	106 514	5 159 177	106 514	5 159 175
2923.0200	Partes e peças de talhas, guinchos, macacos, pórticos e guin- dastes	kg	10	146 744	18 322 925	144 352	18 206 343
2923.0210	Partes e peças de veículos sem dispositivo para elevação, uti- lizado em fábricas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2923.0220	Pontes e vigas rolantes, guindastes, pórticos, pontes-guindas- tes e carros-pórticos	unidade	20	9 288	80 302 255	9 175	80 934 978
2923.0230	Talhas ou guinchos	unidade	16	47 844	34 160 756	46 131	33 432 493
2923.0240	Teleféricos e mecanismos de tração para funiculares	unidade	-	-	-	-	-
2923.0250	Veículos sem dispositivo para elevação, utilizado em fábricas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2923.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos para transpor- te e elevação de cargas e pessoas - inclusive peças		5	-	116 672 943	-	116 672 943
2923.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e aparelhos para transporte e elevação de cargas, elevadores e escadas rolantes		22	-	25 543 044	-	25 543 044
2923.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e aparelhos para transporte e elevação de cargas, elevadores e escadas rolantes		60	-	826 348 824	-	826 348 824
	Outros		3	-	5 220 931	-	5 219 316

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2924	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial		242	-	1 318 306 562	-	1 213 305 554
2924.0010	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou outros gases	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2924.0020	Congeladores (<i>freezers</i>) para uso industrial	unidade	9	38 612	31 777 801	40 702	28 562 958
2924.0030	Equipamentos para refrigeração ou para ar condicionado, com capacidade inferior ou igual a 30 000 f/h	unidade	10	225 177	431 993 870	196 672	325 521 654
2924.0040	Gabinets ou móveis para receber equipamento para produção de frio	unidade	7	885 260	59 168 208	874 801	59 903 224
2924.0050	Máquinas para preparação de sorvetes, não-domésticas	unidade	4	1 659	2 912 125	1 703	4 547 492
2924.0060	Outras máquinas para produção de frio e bombas de calor, não especificadas	unidade	19	8 276	77 934 300	8 403	78 344 112
2924.0070	Grupos de compressão, condensador / trocador de calor, não especificados	unidade	14	18 653 780	110 894 253	24 993 745	115 676 931
2924.0080	Partes e peças de refrigeradores, congeladores, etc.	kg	23	28 334 051	132 329 981	30 755 980	136 555 387
2924.0090	Partes e peças de ventiladores e coifas para uso industrial	kg	17	860 423	7 191 405	836 456	6 954 467
2924.0100	Recipiente refrigerador, com circulação de fluido refrigerador	unidade	9	987	26 447 001	1 305	26 461 141
2924.0110	Refrigeradores, vitrinas, câmaras frigoríficas, etc., para produção de frio	unidade	42	245 386	196 861 982	246 878	197 592 725
2924.0120	Resfriadores de leite	unidade	3	781	3 091 003	761	3 077 415
2924.0130	Unidades fornecedoras de água e sucos (bebedouros)	unidade	9	356 391	54 950 844	317 105	48 620 435
2924.0140	Unidades fornecedoras de bebidas carbonatadas	unidade	-	-	-	-	-
2924.0150	Ventiladores e coifas (exaustores) para uso industrial	unidade	47	883 563	117 257 770	879 074	115 994 625
2924.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos de refrigeração e ventilação de uso industrial - inclusive peças		5	-	6 873 963	-	6 873 963
2924.8020	Serviços de instalação e montagem de balcões e câmaras frigoríficas de usos industrial e comercial		6	-	23 592 351	-	23 592 351
2924.8030	Serviços de instalação e montagem de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial, não especificados		3	-	1 790 923	-	1 790 923
2924.8040	Serviços de manutenção e reparação de balcões e câmaras frigoríficas de usos industrial e comercial		3	-	(x)	-	(x)
2924.8050	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial, não especificados		10	-	31 782 331	-	31 782 331
	Outros		5	-	1 456 451	-	1 453 420
2925	Fabricação de aparelhos de ar-condicionado		28	-	748 507 668	-	828 959 811
2925.0010	Aparelhos de ar-condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	unidade	6	898 393	349 881 198	1 154 526	443 739 524
2925.0014	Aparelhos de ar-condicionado para veículos	unidade	5	562 956	(x)	556 008	(x)
2925.0018	Aparelhos ou equipamentos de ar-condicionado para uso central	unidade	7	99 156	134 888 690	93 036	129 500 211
2925.0020	Partes e peças de aparelhos de ar-condicionado	kg	9	3 637 628	147 795 077	3 383 316	140 455 925
2925.8010	Serviço de produção de aparelhos de ar-condicionado - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	115 942 703	-	115 264 151
2929	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral		598	-	2 109 470 155	-	2 120 544 175
2929.0020	Aparelhos para destilação ou retificação (de água, álcoois e outros fluidos)	unidade	9	293	24 632 605	283	24 623 180
2929.0030	Aparelhos para filtrar óleos minerais nos motores de combustão interna	unidade	4	1 743 201	7 097 187	1 696 572	6 954 775
2929.0040	Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos (filtros para piscinas e outros)	unidade	57	1 113 140	212 040 856	1 086 467	210 501 183
2929.0050	Aparelhos para projetar, espalhar, pulverizar - exceto para agricultura	unidade	8	16 262 594	11 108 957	16 503 258	11 409 800

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2929.0070	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem	unidade	28	385 419	161 872 369	375 666	157 357 227
2929.0090	Calandras e laminadores para papel ou cartão	unidade	7	1 930 308	8 975 059	1 930 107	8 841 970
2929.0100	Catalisador de gases de escapamento de veículos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0110	Centrifugador para laboratório de análise, ensaio ou pesquisa científica	unidade	4	2 894	4 091 769	2 967	4 186 622
2929.0120	Concentrador de oxigênio por depuração do ar, capacidade menor ou igual a 6 L/min	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0130	Esterilizadores	unidade	3	2 715	4 524 275	2 677	4 523 804
2929.0140	Extintores de incêndio	unidade	7	2 792 761	53 163 450	2 364 679	45 804 338
2929.0150	Filtros de ar para motores à explosão ou diesel	unidade	6	501 156	12 969 618	496 250	12 932 039
2929.0160	Filtros eletrostáticos para gases	unidade	7	2 015 440	49 852 345	2 014 908	82 147 776
2929.0170	Geradores de gás de ar, gás, água ou acetileno	unidade	3	2 544	2 362 974	2 500	2 343 628
2929.0180	Juntas metaloplásticas, juntas de vedação mecânicas e outras, inclusive selos mecânicos	unidade	20	14 595 723	94 985 021	14 155 423	93 326 661
2929.0185	Máquinas, aparelhos e equipamentos de uso geral	unidade	72	1 792 999	124 181 927	1 307 572	117 533 643
2929.0190	Máquinas automáticas para venda de produtos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0200	Máquinas de lavar louças	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0210	Máquinas de limpeza ou polimento por jato de água, areia, esferas de vidro, granalha de aço	unidade	9	101 828	36 931 158	101 796	36 680 350
2929.0220	Máquinas e aparelhos para desobstrução de tubulação	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0225	Máquinas e aparelhos para limpeza industrial, não especificados	unidade	4	13 014	5 439 270	10 999	5 079 778
2929.0230	Máquinas para encher, fechar, embalar	unidade	33	15 258	114 597 025	15 284	115 892 175
2929.0240	Máquinas para lavar carrocerias de veículos - lava-jato	unidade	3	21 267	19 614 208	21 716	17 867 367
2929.0250	Máquinas para limpar ou secar garrafas e outros recipientes	unidade	7	309	15 013 053	304	14 990 014
2929.0260	Aparelhos de destilação ou retificação, não especificados	unidade	4	8 332	4 542 483	8 267	4 497 670
2929.0270	Aparelhos para filtrar ou depurar gases, não especificados	unidade	43	3 414 739	162 040 935	3 339 169	169 839 227
2929.0280	Centrifugadores, não especificados	unidade	13	42 684	44 710 045	38 308	44 437 463
2929.0290	Partes e peças de aparelhos e dispositivos para tratamento de alimentos e bebidas, mediante troca de temperatura (esterilizadores, evaporadores e semelhantes)	kg	9	1 888 289	35 410 350	1 888 277	35 389 975
2929.0300	Partes e peças de aparelhos para filtrar ou depurar gases ou líquidos	kg	24	1 442 454	35 073 763	1 366 966	28 318 446
2929.0320	Partes e peças de calandras e laminadores para papel ou cartão	kg	-	-	-	-	-
2929.0330	Partes e peças de geradores de gás, de ar, gás, água ou acetileno	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0340	Partes e peças de máquinas automáticas para venda de produtos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0350	Partes e peças de máquinas de lavar louças	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0360	Partes e peças de máquinas para encher, fechar, embalar	kg	13	684 361	38 561 063	684 361	38 561 066
2929.0370	Partes e peças de máquinas para limpar ou secar garrafas e outros recipientes	kg	-	-	-	-	-
2929.0380	Partes e peças de outras máquinas ou aparelhos sem conexão elétrica	kg	13	1 087 329	7 848 379	1 086 801	7 751 022
2929.0390	Pesos e partes de balanças ou qualquer aparelho ou instrumento de pesagem	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0400	Pistolas aerográficas e aparelhos semelhantes	unidade	3	445 542	15 445 721	441 898	15 378 004
2929.0410	Tambores rotativos com pratos ou discos separadores, com peso superior a 300 kg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0420	Tambores rotativos para polimento de peças	unidade	-	-	-	-	-
2929.0430	Torrefadores	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos de uso geral - inclusive peças		30	-	136 407 070	-	136 407 070
2929.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos de uso geral, não especificados		35	-	89 606 928	-	89 606 928
2929.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso geral, não especificados		103	-	427 730 824	-	427 730 824
	Outros		17	-	148 639 468	-	149 630 150

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2931	Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais		314	-	3 127 142 733	-	3 093 032 913
2931.0010	Aparelhos para projetar, pulverizar e irrigar para uso agrícola	unidade	33	3 942 733	536 124 162	3 884 353	505 480 344
2931.0020	Arados e charruas	unidade	15	21 805	52 127 205	21 755	51 491 275
2931.0030	Ceifeiras	unidade	3	748	1 281 970	757	1 295 934
2931.0040	Chocadeiras e criadeiras	unidade	4	211 230	17 999 689	211 230	17 999 683
2931.0050	Cortadores de grama	unidade	6	537 358	45 903 597	545 865	48 386 531
2931.0060	Desfibradoras de algodão	unidade	-	-	-	-	-
2931.0080	Máquinas de ordenhar	unidade	4	2 529	5 630 786	2 529	5 630 786
2931.0110	Máquinas para enfardar (palha ou forragem), colher, se- leccionar ou debulhar produtos agrícolas, não especificadas	unidade	10	5 247	34 978 599	5 162	34 741 739
2931.0120	Máquinas para limpar e selecionar ovos e outros produtos agri- colas	unidade	3	102	1 381 591	93	1 344 415
2931.0130	Máquinas para limpeza, seleção, etc., de grãos	unidade	18	2 458	58 966 302	2 402	57 781 103
2931.0140	Máquinas para preparação de alimentos ou rações	unidade	16	78 976	30 974 786	79 581	31 077 291
2931.0150	Máquinas agrícolas para o preparo do solo, não especificadas	unidade	10	29 526	142 072 264	29 133	140 482 923
2931.0160	Máquinas ou aparelhos, não especificados, para agricultura, hor- ticultura, etc.	unidade	33	77 150	152 962 085	76 715	150 361 915
2931.0170	Máquinas ou aparelhos para avicultura, não especificados	unidade	8	2 233 465	64 508 802	2 202 057	62 787 581
2931.0180	Máquinas para colheita, não especificadas	unidade	17	14 172	1 133 510 905	14 571	1 157 210 465
2931.0190	Partes e peças de aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar	kg	17	3 506 051	44 707 562	2 690 372	31 517 957
2931.0220	Partes e peças de máquinas de ordenhar	kg	-	-	-	-	-
2931.0230	Partes e peças de máquinas e aparelhos para agricultura, horti- cultura, avicultura, etc.	kg	21	38 026 919	108 026 726	36 432 356	103 822 342
2931.0240	Partes e peças de máquinas para colheita, debulha, etc.	kg	18	10 662 882	61 429 692	10 580 016	60 904 127
2931.0250	Partes e peças de máquinas para limpeza, seleção, etc., de grãos	kg	5	89 592	7 578 139	89 562	7 566 928
2931.0260	Partes e peças de semeadores, adubadores, arados e outras má- quinas agrícolas para preparar o solo	kg	13	3 246 538	47 709 157	3 154 997	47 459 420
2931.0270	Reboques e semi-reboques autocarregáveis, etc., para uso agri- cola	unidade	18	8 947	61 796 270	8 986	62 035 649
2931.0280	Selecionadores de frutas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2931.0290	Semeadores ou adubadores	unidade	25	34 849	481 314 163	34 875	477 559 783
2931.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos para agricultu- ra, avicultura e obtenção de produtos animais - inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
2931.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais, não especificados		4	-	5 030 741	-	5 030 741
2931.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamen- tos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos ani- mais, não especificados		10	-	5 183 766	-	5 183 766
	Outros		3	-	25 943 774	-	25 880 215
2932	Fabricação de tratores agrícolas		17	-	1 953 202 373	-	1 998 930 011
2932.0010	Carrocerias para motocultores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2932.0018	Peças e acessórios para tratores agrícolas	unidade	9	4 797 980	64 298 094	4 687 607	61 051 882
2932.0020	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	unidade	5	39 734	1 883 874 694	40 564	1 932 887 955
2932.8010	Serviço de produção de tratores agrícolas - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
2932.8020	Serviços de manutenção e reparação de tratores agrícolas		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	5 029 585	-	4 990 174

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2940	Fabricação de máquinas-ferramenta		295	-	1 472 352 653	-	1 494 491 182
2940.0020	Bancas para estirar tubos, barras e perfis	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0030	Brunidoras	unidade	3	52 812	13 001 737	52 320	12 975 478
2940.0040	Centros de usinagem para trabalhar metais	unidade	10	6 559	293 842 340	6 954	302 153 309
2940.0050	Dispositivos divisores para máquinas-ferramenta	unidade	9	251 177	19 834 468	249 860	20 106 176
2940.0060	Ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico, de uso manual (serras de corrente, máquinas pneumáticas)	unidade	9	205 086	124 909 220	238 068	148 335 141
2940.0070	Ferros e pistolas para solda	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0090	Mandriladoras-fresadoras de metais	unidade	3	3 260	5 057 477	3 039	4 734 932
2940.0100	Máquinas-ferramenta a <i>laser</i>	unidade	-	-	-	-	-
2940.0110	Máquinas-ferramenta a eletro-erosão	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0120	Máquinas-ferramenta a ultra-som	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0130	Máquinas-ferramenta operadas por eliminação de metal	unidade	-	-	-	-	-
2940.0140	Máquinas-ferramenta operando por processos eletroquímicos, etc.	unidade	-	-	-	-	-
2940.0150	Máquinas-ferramenta para trabalhar metais, com eliminação de material (para abrir roscas, trabalhar arames e fios, etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0170	Máquinas-ferramenta para afiar	unidade	7	375	2 761 746	373	2 388 746
2940.0200	Máquinas-ferramenta (Incluídas as prensas) para forjar, estampar ou embutir metais	unidade	9	789	34 118 652	722	32 714 714
2940.0210	Máquinas-ferramenta para fabricação de engrenagens	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0230	Máquinas-ferramenta para furar	unidade	9	7 680	9 701 783	8 076	10 527 264
2940.0240	Máquinas-ferramenta para gravação a seco do traço em material semiconductor	unidade	-	-	-	-	-
2940.0250	Máquinas-ferramenta para moldar baquelite à quente	unidade	7	49 307	6 379 984	53 321	7 572 451
2940.0260	Máquinas-ferramenta para puncionar ou chanfrar, enrolar, arquear, cisalhar	unidade	11	32 404	21 543 918	31 632	19 921 608
2940.0270	Máquinas-ferramenta para retifica	unidade	5	148	9 391 305	144	7 476 790
2940.0280	Máquinas-ferramenta para serrar	unidade	8	66 305	18 116 212	66 351	18 036 706
2940.0290	Máquinas-ferramenta para serrar, polir, esmerilhar ou fresar pedra, cerâmicos, concreto, etc. - inclusive para trabalhar à frio em vidro	unidade	5	49 155	5 577 866	49 271	5 361 198
2940.0320	Máquinas-ferramenta para trabalhar madeira e cortiça	unidade	22	17 109	104 090 778	17 056	101 706 145
2940.0340	Máquinas-ferramenta para trabalhar metais, sem eliminação de material (para abrir roscas, trabalhar arames e fios, etc.)	unidade	6	660	28 721 668	751	29 566 641
2940.0360	Máquinas de sistema monostático; máquinas de estações múltiplas para trabalhar metais	unidade	3	14	53 867 041	14	53 867 041
2940.0380	Máquinas para solda a ponto	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0390	Máquinas para solda elétrica ou por outros processos (solda por reação exotérmica, por arco ou plasma)	unidade	8	84 971	58 097 081	83 725	55 398 598
2940.0410	Máquinas para soldar a <i>laser</i>	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0420	Máquinas para soldar por fricção; máquinas e aparelhos a gás, para têmpera superficial - inclusive maçarico de uso manual	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0440	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar - inclusive ferramentas elétricas manuais	unidade	4	2 040 504	199 311 423	2 017 868	196 647 787
2940.0450	Partes e peças de ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico, de uso manual	kg	7	35 753 391	19 317 077	32 378 719	18 732 424
2940.0460	Partes e peças de máquinas para soldar	kg	6	8 400 717	6 971 145	8 330 767	6 813 789
2940.0470	Partes e peças de máquinas portáteis para furar, serrar, cortar e aparafusar	kg	4	1 685 489	2 443 794	1 880 325	2 504 633
2940.0480	Partes e peças de serras de corrente, de uso manual	kg	3	1 102 190	21 684 895	1 110 772	21 867 222
2940.0490	Partes, peças e acessórios para máquinas-ferramenta para trabalhar metais	kg	46	4 737 195	80 223 034	4 387 303	79 185 420

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2940.0500	Partes, peças e acessórios para máquinas-ferramenta, exceto pa- ra trabalhar metais	kg	18	4 260 363	21 264 929	4 234 145	22 305 660
2940.0510	Porta-ferramentas ou porta-piças	kg	4	93 187	2 495 302	90 055	2 427 221
2940.0520	Prensas hidráulicas	unidade	9	9 342	14 711 467	9 295	14 685 329
2940.0530	Prensas para extrusão; prensas para moldagem de pó metálico por sinterização	unidade	3	22	2 606 432	22	2 606 432
2940.0570	Tornos	unidade	12	3 359	177 356 636	3 340	179 195 842
2940.8010	Serviço de produção de máquinas-ferramenta - inclusive peças		9	-	21 924 388	-	21 924 388
2940.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas-ferramenta		2	-	(x)	-	(x)
2940.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas-ferramenta		23	-	60 510 208	-	60 510 208
	Outros		13	-	32 518 647	-	32 241 889
2951	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo		19	-	302 380 024	-	301 080 083
2951.0010	Brocas para perfuração - árvore de natal	unidade	3	34 335	58 099 203	34 323	58 078 896
2951.0020	Máquinas para perfuração e sondagem, usadas na prospecção de petróleo	unidade	4	13 298	82 626 632	13 102	81 346 998
2951.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos para a indús- tria de prospecção e extração de petróleo - inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
2951.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo		2	-	(x)	-	(x)
2951.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamen- tos para a indústria de prospecção e extração de petróleo		8	-	63 316 402	-	63 316 402
	Outros		4	-	98 337 787	-	98 337 787
2952	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção		156	-	689 687 752	-	609 932 556
2952.0010	Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, especialmente concebidos para uso subterrâneo	unidade	14	3 436	54 040 905	3 442	53 995 305
2952.0020	Bate-estacas e arranca-estacas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2952.0030	Betoneiras e máquinas para amassar cimento	unidade	10	28 332	45 590 487	27 194	44 764 599
2952.0060	Máquinas e equipamentos para selecionar, peneirar, lavar, etc., substâncias minerais sólidas	unidade	23	612 694	64 425 691	609 437	31 119 858
2952.0070	Máquinas para aglomerar ou moldar combustíveis minerais só- lidos, etc.	unidade	8	965	15 540 755	965	15 540 755
2952.0080	Máquinas para fabricação de moldes de areia para fundição	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2952.0090	Máquinas para misturar matérias com betume	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2952.0100	Máquinas para perfuração e sondagem, usadas na extração de minérios; cortadores de carvão ou rocha, autopropulsores	unidade	5	76 999	12 149 933	51 365	12 033 580
2952.0110	Máquinas e aparelhos para esmagar, moer ou pulverizar subs- tâncias minerais sólidas	unidade	13	1 960	74 142 819	1 479	72 453 542
2952.0120	Máquinas para misturar ou amassar substâncias minerais sólí- das, não especificadas	unidade	14	652	168 841 460	595	127 206 269
2952.0130	Partes e peças de aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, especialmente concebidos para uso subterrâneo	kg	6	160 957	14 159 380	160 722	14 154 686
2952.0140	Partes e peças de máquinas ou aparelhos para selecionar, etc., substâncias minerais sólidas	kg	36	10 415 808	71 412 621	10 181 210	69 329 106
2952.0150	Partes e peças para máquinas de perfuração e sondagem	kg	7	3 474 787	6 487 070	3 474 534	6 438 225
2952.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos para extração de minérios e indústria da construção - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
2952.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção		2	-	(x)	-	(x)
2952.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção		13	-	89 515 117	-	89 515 117
	Outros		7	-	73 381 514	-	73 381 514

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2953	Fabricação de tratores de esteiras e tratores de uso na construção e mineração		9	-	735 005 940	-	696 609 672
2953.0010	Carrocerias para tratores de lagartas	unidade	-	-	-	-	-
2953.0018	Peças e acessórios para tratores, exclusive agrícolas	unidade	5	1 331 476	153 480 447	916 541	127 929 519
2953.0020	Tratores florestais	unidade	-	-	-	-	-
2953.0030	Tratores, exclusive agrícolas e florestais	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2953.8010	Serviço de produção de tratores de esteira e tratores de uso na construção e mineração - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
2953.8020	Serviços de manutenção e reparação de tratores de esteira e tratores de uso na construção e mineração		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	581 525 493	-	568 680 153
2954	Fabricação de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação		65	-	1 741 185 603	-	1 751 785 681
2954.0010	Bulldozers e <i>angledozers</i>	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2954.0020	Carregadoras-transportadoras	unidade	6	32 424	253 925 463	32 476	264 596 402
2954.0030	Compactadores e rolos ou cilindros compressores, autopropulsores	unidade	5	2 154	71 991 782	2 147	72 530 967
2954.0050	Escavadeiras	unidade	5	1 883	327 721 313	1 960	343 412 973
2954.0060	Lâminas para bulldozers e <i>angledozers</i>	unidade	-	-	-	-	-
2954.0070	Máquinas e equipamentos de comprimir ou compactar terra, etc. - exceto autopropulsoras (escavo-carregadoras, raspo-transportadores)	unidade	-	-	-	-	-
2954.0080	Máquinas e aparelhos automotrizes para espalhar e calcar pavimentos betuminosos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2954.0090	Motoniveladores	unidade	3	1 989	570 158 336	1 959	562 360 143
2954.0100	Máquinas de terraplanagem, não especificadas, autopropulsores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2954.0110	Máquinas de terraplanagem, não especificadas - exclusive autopropulsores	unidade	3	2 114	15 364 713	2 069	15 193 273
2954.0120	Máquinas e aparelhos para obras públicas, construção civil, etc., não especificadas	unidade	5	2 310	39 425 698	2 127	38 482 830
2954.0150	Partes e peças de máquinas e aparelhos de terraplanagem	kg	25	42 350 636	149 546 811	39 182 943	133 612 108
2954.0160	Raspo-transportadores, autopropulsores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2954.0170	Tratores de lagartas	unidade	-	-	-	-	-
2954.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação - inclusive peças		4	-	13 112 273	-	13 112 273
2954.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação		-	-	-	-	-
2954.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação		5	-	24 121 280	-	24 121 280
	Outros		4	-	275 817 934	-	284 363 432
2961	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica exclusive máquinas - ferramenta		79	-	612 512 486	-	606 339 228
2961.0020	Cilindros de laminadores	unidade	9	16 089	198 285 781	15 554	192 330 265
2961.0040	Laminadores de metais	unidade	5	9 673	178 208 444	9 657	178 180 387
2961.0050	Lingoteiras e cadinhos ou colheres para fundição; conversores para fundição, metalurgia ou aciaria	unidade	9	265 849	102 542 768	280 833	102 645 503
2961.0060	Máquinas para vazar sob pressão ou centrifugação	unidade	4	75 859	32 683 474	75 832	32 673 173
2961.0070	Partes e peças de laminadores de metais, exceto cilindros	kg	16	620 804	9 375 831	619 732	9 127 393
2961.0080	Partes e peças de máquinas de vazar, para metalurgia, aciaria e fundição	kg	8	1 718 453	8 737 851	1 717 652	8 704 170
2961.8010	Serviço de produção de máquinas para a indústria metalúrgica (exclusive máquinas-ferramenta) - inclusive peças		5	-	10 681 168	-	10 681 168

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2961.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria metalúrgica - exceto máquinas-ferramenta		4	-	2 208 291	-	2 208 291
2961.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria metalúrgica - exceto máquinas-ferramenta		19	-	69 788 878	-	69 788 878
2962	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo		209	-	827 843 973	-	809 440 370
2962.0010	Aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias que impliquem mudança de temperatura (torrefação, pasteurização, destilação, etc.)	unidade	13	41 777	38 702 253	41 581	38 573 976
2962.0020	Aparelhos para preparação de bebidas quentes	unidade	6	26 987	3 962 535	26 889	3 951 588
2962.0040	Desnatadeiras centrífugas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2962.0050	Fornos industriais não-elétricos para padarias, pastelarias ou indústrias de biscoitos	unidade	12	27 409	36 369 478	27 298	36 096 901
2962.0060	Fornos para defumação	unidade	3	102	7 896 515	90	7 690 592
2962.0090	Máquinas para extração, etc., de óleo ou gordura animal ou vegetal	unidade	9	479	24 407 791	479	24 407 791
2962.0100	Máquinas para fabricação de vinho, sidra, suco de frutas	unidade	3	3 279	10 492 716	3 279	10 492 716
2962.0110	Máquinas para indústria cervejeira	unidade	5	183	98 227 620	183	98 227 620
2962.0120	Máquinas para indústria de açúcar	unidade	10	3 143	71 934 606	3 143	71 934 606
2962.0140	Máquinas para indústria de confeitaria, cacau ou de chocolate	unidade	5	5 032	6 799 926	4 998	6 279 988
2962.0150	Máquinas para indústria de panificação, pastelaria, etc.	unidade	21	54 687	53 441 947	54 480	52 745 964
2962.0160	Máquinas para o preparo de frutas ou produtos hortícolas	unidade	5	41 577	10 535 998	40 925	10 405 156
2962.0170	Máquinas para preparar carnes	unidade	13	19 295	28 603 222	19 022	28 746 974
2962.0180	Máquinas para tratamento do leite	unidade	8	6 640	42 467 750	6 227	40 172 503
2962.0190	Máquinas para trituração ou moagem de grãos	unidade	6	111	10 551 587	111	10 551 587
2962.0200	Máquinas para a indústria de moagem, tratamento de cereais, etc., não especificadas	unidade	4	175	4 678 925	175	4 678 925
2962.0210	Máquinas para preparação e fabricação industrial de alimentos, não especificadas	unidade	13	27 094	35 635 099	26 468	35 843 264
2962.0220	Batedoras-separadoras automáticas de talos e folhas de fumo e outras máquinas para preparar ou transformar o fumo	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2962.0230	Partes e peças de aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias que impliquem mudança de temperatura (torrefação, pasteurização, destilação, etc.)	kg	-	-	-	-	-
2962.0240	Partes e peças de máquinas para fabricação de vinho, sidra e suco de frutas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2962.0250	Partes e peças de máquinas para preparar ou transformar o fumo	kg	5	5 464 778	21 580 635	5 449 278	21 496 380
2962.0260	Partes e peças de máquinas para tratamento do leite	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2962.0270	Partes e peças de outras máquinas para preparação e fabricação industrial de alimentos	kg	24	17 180 447	132 407 946	16 378 879	130 329 856
2962.0280	Secadores para produtos agrícolas	unidade	13	719	55 946 438	602	44 760 158
2962.8010	Serviço de produção de máquinas, equipamentos e peças para a indústria alimentar, de bebida e fumo		8	-	100 413 568	-	100 413 568
2962.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo		4	-	7 254 188	-	7 254 188
2962.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo		13	-	21 879 775	-	21 879 775
	Outros		6	-	3 653 455	-	2 506 294
2963	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil		50	-	177 723 680	-	179 426 794
2963.0090	Feiras para extrusão de material têxtil sintético ou artificial	unidade	-	-	-	-	-
2963.0110	Guarnições de cardas	unidade	3	683 635	16 288 134	684 516	16 309 060

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2963.0140	Máquinas de costura por entrelaçamento	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0150	Máquinas de lavar, tingir ou branquear fios, tecidos ou obras de matérias têxteis	unidade	5	298	13 467 502	288	13 125 044
2963.0160	Máquinas e aparelhos auxiliares para as máquinas das indústrias têxteis, não especificados (ratieiras e mecanismos <i>Jacquard</i> , etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0180	Máquinas para amarrar urdideiras de matéria têxtil	unidade	-	-	-	-	-
2963.0200	Máquinas para colocar lamelas de material têxtil, automáticas	unidade	-	-	-	-	-
2963.0240	Máquinas para extrudar, estirar, texturizar ou cortar matérias têxteis sintéticas ou artificiais	unidade	3	931	7 424 615	864	7 362 674
2963.0250	Máquinas para fabricação de redes, tules ou filós; máquinas para bordar, automáticas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0270	Máquinas para fabricação ou acabamento de feltro ou de falsos tecidos e suas partes	unidade	-	-	-	-	-
2963.0280	Máquinas para inspecionar tecidos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0320	Máquinas para fiação de matéria têxtil (fiadeiras, filatórios, etc.)	unidade	-	-	-	-	-
2963.0350	Máquinas de bobinar ou de dobrar material têxtil (bobinadeira, meadeira, etc.)	unidade	-	-	-	-	-
2963.0360	Retorcedeiras e outras máquinas para dobragem ou torção de material têxtil	unidade	-	-	-	-	-
2963.0380	Máquinas para fabricação ou preparação de fios têxteis, não especificados	unidade	-	-	-	-	-
2963.0390	Máquinas para preparação de matéria têxtil (abridoras, cardas, descaroçadeiras e deslintadeiras, penteadoras, etc.)	unidade	3	2 108	43 761 928	2 008	41 785 788
2963.0420	Partes e peças de bobinadeiras de material têxtil	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0430	Partes, peças e acessórios de cardas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0440	Partes, peças e acessórios de máquinas para corte ou ruptura de fibra têxtil	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0450	Partes, peças e acessórios de máquinas para estirar, etc., mate- rial têxtil	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0460	Partes, peças e acessórios de máquinas para extrusão de mate- rial têxtil	kg	-	-	-	-	-
2963.0470	Partes, peças e acessórios de máquinas têxteis	kg	7	5 948 540	32 433 728	5 944 655	31 405 616
2963.0490	Partes, peças e acessórios de teares	kg	6	103 872	2 594 382	144 649	3 255 785
2963.0500	Passadeiras para liço e pente, de matéria têxtil	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0550	Teares para fabricação de malhas	unidade	3	181 789	12 944 280	181 818	17 681 362
2963.0560	Teares para tecidos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0570	Urdideiras de material têxtil	unidade	-	-	-	-	-
2963.8010	Serviço de produção de máquinas, equipamentos e peças para a indústria têxtil		-	-	-	-	-
2963.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamen- tos para a indústria têxtil		2	-	(x)	-	(x)
2963.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamen- tos para a indústria têxtil		8	-	8 794 586	-	8 794 586
	Outros		12	-	40 014 525	-	39 706 879
2964	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados		50	-	313 530 957	-	351 434 844
2964.0010	Agulhas para máquinas de costura	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0020	Guias-fios, lançadeiras, etc., para outras máquinas de costura	kg	-	-	-	-	-
2964.0030	Máquinas de costura de uso doméstico	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0040	Máquinas de costura de uso industrial	unidade	5	7 922	19 252 005	6 915	18 243 624
2964.0050	Máquinas de lavar roupas de uso industrial	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 - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2964.0060	Máquinas e prensas para passar, inclusive as prensas fixadoras	unidade	3	204	3 179 648	204	3 179 648
2964.0110	Máquinas para fabricação ou conserto de calçados e de obras de couros e peles	unidade	6	1 557 594	28 424 948	1 552 285	27 606 669
2964.0130	Máquinas para lavar ou secar tecidos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0135	Móveis, bases e tampas para máquinas de costura e suas partes	unidade	-	-	-	-	-
2964.0140	Máquinas para preparar, curtir e trabalhar couros e peles	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0150	Máquinas para trabalhar matérias têxteis (branquear, tingir, enro- lar, dobrar, lavar ou secar, etc.)	unidade	3	39	10 462 121	39	10 462 121
2964.0160	Partes e peças de máquinas de costura de uso doméstico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0170	Partes e peças de máquinas para lavar roupa de uso industrial, inclusive para lavanderias	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0180	Partes e peças de máquinas para preparar, curtir e trabalhar cou- ros e peles	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0190	Partes e peças de outras máquinas para trabalhar matérias têxteis	kg	4	1 766 691	9 774 726	1 604 928	8 761 899
2964.0200	Partes e peças de secadores de roupa, centrífugos, com capaci- dade igual ou inferior a 6 kg	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0210	Partes e peças para remalhadeiras, lançadeiras e outras máquinas de costura	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0220	Secadores-centrifugadores de roupas	unidade	3	950	7 005 788	926	6 825 549
2964.0230	Secadores para tecidos	unidade	9	38 559	15 609 455	38 557	15 607 278
2964.8010	Serviço de produção de máquinas, equipamentos e peças para as indústrias do vestuário, couro e calçados		1	-	(x)	-	(x)
2964.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados		-	-	-	-	-
2964.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		17	-	219 822 266	-	260 748 056
2965	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos		62	-	706 923 431	-	626 285 780
2965.0050	Máquinas para fabricação e acabamento de papel ou cartão (pa- ra bobinar, impregnar, ondular, etc.)	unidade	5	1 654	404 248 738	1 364	326 954 401
2965.0100	Máquinas para trabalhar matéria-prima, para fabricar pasta de ce- lulose (classificadoras, depuradoras, refinadoras, etc.)	unidade	9	5 470	98 304 215	5 357	98 148 727
2965.0110	Cortadeiras ou bobinadoras para papel ou cartão, não especifi- cadas	unidade	7	29 061	19 878 420	28 507	18 862 291
2965.0150	Máquinas para trabalhos da pasta de papel, papel ou cartão	unidade	3	348	62 249 617	345	62 216 636
2965.0160	Partes e peças de máquinas para fabricação de pasta de matéria celulósica	kg	8	1 155 052	21 590 697	1 154 977	21 588 260
2965.0170	Partes e peças de máquinas para fabricação ou acabamento de papel ou cartão	kg	8	163 116	7 127 302	163 116	7 127 299
2965.0180	Partes e peças de outras máquinas para trabalhos de pasta de papel, papel ou cartão	kg	4	75 089	(x)	69 743	(x)
2965.0200	Secadores para madeiras, pastas de papel, papéis ou cartões	unidade	8	4 460	22 584 198	4 365	20 771 002
2965.8010	Serviço de produção de máquinas, equipamentos e peças para as indústrias de celulose, papel e papelão		-	-	-	-	-
2965.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão		1	-	(x)	-	(x)
2965.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamen- tos para as indústrias de celulose, papel e papelão		9	-	46 230 684	-	46 230 684
	Outros		5	-	24 709 560	-	24 386 480

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2969	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico		459	-	1 618 132 395	-	1 592 561 223
2969.0050	Caixas de fundição	unidade	4	1 427	4 812 951	1 427	4 812 951
2969.0060	Caracteres tipográficos e outros elementos de impressão	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0090	Dispositivos de evaporação para arrefecimento do ar	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0110	Limpadores de pára-brisas elétricos; acumuladores hidráulicos para aeronaves	unidade	-	-	-	-	-
2969.0120	Máquinas auxiliares para impressão	unidade	5	1 636	48 512 248	1 595	48 439 615
2969.0155	Máquinas e aparelhos para tratamento de metais, inclusive as bobinadoras para enrolamentos elétricos	unidade	6	91 031	60 363 587	89 762	59 658 930
2969.0160	Máquinas para amassar, esmagar, moer, separar, etc., sem aplicação específica	unidade	14	1 737	14 520 955	1 780	14 764 539
2969.0180	Máquinas para brochura ou encadernação, inclusive as máquinas de costurar cadernos	unidade	5	33 547	4 005 992	32 517	3 830 022
2969.0240	Máquinas para fabricação de cordas ou cabos	unidade	-	-	-	-	-
2969.0385	Máquinas para separação de isótopos	unidade	-	-	-	-	-
2969.0390	Misturadores	unidade	19	4 247	28 637 874	4 097	29 077 566
2969.0400	Modelos para moldes	unidade	16	68 540	25 344 850	67 347	25 087 026
2969.0410	Moinhos para refugo de plástico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0420	Moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	unidade	64	1 246 754	153 734 978	1 220 377	144 813 118
2969.0430	Moldes para fabricação de peças de metal ou para carbonetos metálicos; coquilhas	unidade	15	2 939 671	34 744 953	2 078 480	42 752 970
2969.0440	Moldes para materiais minerais	unidade	5	51 261	4 613 407	50 559	4 497 631
2969.0450	Moldes para vidros	unidade	3	239 341	46 725 374	239 341	46 725 376
2969.0460	Extrusoras para borracha ou plástico	unidade	13	738	75 197 314	603	74 839 100
2969.0470	Máquinas, aparelhos ou equipamentos industriais, não especificados	unidade	37	107 756	114 810 038	106 196	113 704 465
2969.0500	Máquinas e material para preparação ou fabricação de caracteres tipográficos (clichês, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0510	Máquinas para fabricar ou trabalhar a quente vidro e suas obras; máquinas para fabricação de fibras ópticas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0520	Máquinas para impressão, não especificadas (ofsete, tipográfica, serigrafia, flexográficos, jato de tinta, heliográficos, etc.)	unidade	10	1 985	36 805 649	1 982	35 398 265
2969.0530	Máquinas para moldar borracha ou plástico (prensas, máquinas para recauchutar pneumáticos, moldar câmaras-de-ar, etc.)	unidade	23	4 429	221 594 825	4 135	215 250 578
2969.0550	Prensas, não especificadas	unidade	3	1 213	123 017 848	1 213	123 017 848
2969.0560	Distribuidores e dosadores de sólidos ou líquidos, não especificados	unidade	8	2 410	10 580 655	2 644	10 596 330
2969.0590	Partes e peças de limpadores de pára-brisas elétricos, para aeronaves	kg	-	-	-	-	-
2969.0600	Partes e peças de máquinas e aparelhos para compor caracteres tipográficos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0620	Partes e peças de outras máquinas e aparelhos para usos industriais, não especificados	kg	22	15 226 321	46 920 478	16 058 927	48 013 173
2969.0630	Partes e peças de outras máquinas para fabricar ou trabalhar vidro e suas obras a quente	kg	-	-	-	-	-
2969.0640	Partes e peças de máquinas para impressão - inclusive auxiliares	kg	5	1 100 745	16 706 616	1 084 957	16 230 155
2969.0650	Partes e peças para outras máquinas para moldar borracha ou plástico	kg	22	1 097 408	20 253 739	1 071 888	19 541 586
2969.0660	Partes e peças de máquinas para brochura ou encadernação	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0670	Placas de fundo para moldes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0710	Robôs industriais	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 - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2969.0720	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	unidade	23	6 901	208 934 528	6 621	197 323 380
2969.8010	Serviço de produção de outras máquinas, equipamentos e peças de uso específico		14	-	27 066 403	-	27 066 403
2969.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para usos industriais, não especificados		16	-	43 841 026	-	43 841 026
2969.8030	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria da borracha ou plástico		5	-	8 539 307	-	8 539 307
2969.8070	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria gráfica		1	-	(x)	-	(x)
2969.8110	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para usos industriais, não especificados		74	-	203 660 955	-	203 660 955
2969.8120	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria da borracha ou plástico		12	-	18 881 920	-	18 881 920
2969.8150	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria gráfica		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		16	-	15 303 925	-	12 196 988
2971	Fabricação de armas de fogo e munições		15	-	341 104 277	-	352 177 570
2971.0010	Armas de fogo carregáveis exclusivamente pela boca	unidade	-	-	-	-	-
2971.0020	Cartuchos, balas e suas partes	kg	6	7 775 484	122 449 852	32 293 879	129 491 696
2971.0030	Espingardas e carabinas de caça ou de tiro-ao-alvo, com cano liso maior ou igual a 1	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2971.0040	Armas de fogo, não especificadas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2971.0050	Partes, peças e acessórios para armas de fogo	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2971.0060	Revólveres e pistolas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2971.8010	Serviços de manutenção e reparação de armas de fogo		-	-	-	-	-
2971.8020	Serviços de produção de armas de fogo e munições - inclusive peças e acessórios		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		9	-	218 654 425	-	222 685 874
2972	Fabricação de equipamento bélico pesado		6	-	89 512 280	-	104 794 849
2972.0010	Armas de guerra, exclusive revólveres, pistolas e armas brancas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2972.0020	Bombas, granadas, outras munições e projéteis, e suas partes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2972.0030	Partes e peças de armas de guerra, exclusive revólveres, pistolas e armas brancas	kg	-	-	-	-	-
2972.0040	Veículos e carros blindados de combate e suas partes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2972.8010	Serviços de instalação e montagem de equipamento bélico pesado		-	-	-	-	-
2972.8020	Serviços de manutenção e reparação de equipamento bélico pesado		-	-	-	-	-
2972.8030	Serviço de produção de equipamento bélico pesado - inclusive peças e acessórios		1	-	(x)	-	(x)
2981	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico		64	-	3 951 645 688	-	3 879 941 668
2981.0005	Fogões de cozinha, para uso doméstico	unidade	12	5 648 006	1 232 684 971	5 482 206	1 189 030 136
2981.0010	Máquinas de lavar e secar roupa, de uso doméstico	unidade	9	2 449 012	579 313 481	2 457 349	583 084 161
2981.0020	Máquinas de lavar louça, do tipo doméstico	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2981.0030	Partes e peças de máquinas de lavar louça, do tipo doméstico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2981.0040	Partes e peças de máquinas de lavar roupa, de uso doméstico	kg	7	4 286 428	36 956 868	4 224 994	36 860 998
2981.0045	Partes e peças de fogões de cozinha de uso doméstico	unidade	6	11 163 203	11 158 861	11 165 814	11 164 565
2981.0048	Partes e peças de refrigeradores e congeladores para uso doméstico	milheiro	12	625 605	63 256 541	626 492	52 435 642
2981.0050	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	unidade	10	4 187 791	1 946 747 319	4 150 198	1 927 226 900
2981.0060	Tanques elétricos para lavar roupas (tanquinho)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2981.8010	Serviço de produção de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico - inclusive peças		3	-	26 303 245	-	26 303 245
	Outros		5	-	55 224 402	-	53 836 021

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2989	Fabricação de outros aparelhos eletrodomésticos		155	-	1 324 028 483	-	1 375 636 766
2989.0020	Aparelhos elétricos de outros tipos para aquecimento de ambientes, inclusive radiadores de acumulação	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.0040	Aparelhos para cozinhar ou aquecer alimentos, de uso doméstico, não elétrico (churrasqueiras, fogareiros à gás, etc.)	unidade	10	193 042	19 659 618	192 110	19 540 859
2989.0050	Aparelhos para preparação de café ou de chá, eletrotérmicos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.0070	Aquecedores de água, à gás ou energia solar	unidade	10	25 887	35 926 800	30 034	36 302 825
2989.0080	Aquecedores elétricos de água, inclusive os de imersão	unidade	9	28 391 012	16 788 455	25 823 633	15 594 788
2989.0095	Chuveiros elétricos	unidade	7	21 767 180	155 524 417	20 861 523	153 980 382
2989.0100	Cobertores ou mantas elétricos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.0110	Eletro-portáteis domésticos (líquidificador, espremedor de frutas, batedeira, aspirador de pó, enceradeira e semelhantes)	unidade	13	10 687 369	408 168 306	10 887 426	410 848 983
2989.0130	Ferros elétricos de passar	unidade	4	5 705 823	151 024 714	5 962 423	156 694 235
2989.0135	Filtros ou depuradores do tipo doméstico, inclusive ozonizadores	unidade	8	994 722	40 572 346	1 019 942	39 957 841
2989.0140	Fornos de microondas	unidade	7	780 645	153 429 789	1 013 371	188 608 164
2989.0150	Fornos, fogareiros, churrasqueiras, etc. elétricas - exceto forno de microondas	unidade	13	298 251	37 889 370	306 477	39 141 203
2989.0160	Geradores ou distribuidores, não-elétricos e suas partes, de ferro fundido, ferro ou aço	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.0180	Máquinas de barbear (barbeadores), depilar ou cortar cabelo, com motor elétrico	unidade	-	-	-	-	-
2989.0190	Panelas e fritadoras, eletrotérmicas	unidade	4	223 853	4 640 526	220 671	4 580 762
2989.0200	Partes e peças de aquecedores de água, à gás ou energia solar	kg	3	459 054	5 700 701	455 934	5 431 405
2989.0210	Partes e peças de aquecedores elétricos de água, inclusive os de imersão	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.0220	Partes e peças de eletrodomésticos	kg	16	12 717 177	67 789 630	12 570 577	67 340 854
2989.0230	Partes e peças de fornos, aquecedores de alimentos e aparelhos domésticos não-elétricos e semelhantes	kg	13	9 337 226	19 080 063	8 571 754	18 629 750
2989.0240	Partes e peças de máquinas de barbear, depilar e cortar cabelo, com motor elétrico	kg	-	-	-	-	-
2989.0260	Resistências de aquecimento	unidade	12	2 170 267	8 791 195	2 167 750	8 653 939
2989.0270	Secadores de cabelo eletrotérmicos e semelhantes (toucas térmicas); aparelhos para secar as mãos	unidade	5	4 812 235	8 937 778	4 800 269	8 773 106
2989.0280	Torradeiras de pão; sanduícheiras - eletrotérmicas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.0300	Ventiladores, circuladores ou exaustores para uso doméstico	unidade	12	5 692 813	175 986 013	6 224 310	187 534 083
2989.8010	Serviço de produção de outros aparelhos eletrodomésticos, inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		9	-	14 118 762	-	14 023 587
3011	Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos não-eletrônicos para escritório		5	-	5 246 502	-	6 008 385
3011.0010	Duplicadores hectográficos ou a estêncil	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3011.0020	Máquinas calculadoras de outros tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3011.0030	Máquinas de escrever elétricas ou não	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3011.0040	Máquinas para impressão por offsete, não eletrônicos, alimentados por folhas de formato não superior a 22 x 36 cm	unidade	-	-	-	-	-
3011.0050	Partes e peças de máquinas para impressão por offsete, alimentados por folhas de formato não superior a 22 x 36 cm	unidade	-	-	-	-	-
3011.0060	Peças para duplicadores hectográficos ou a estêncil	unidade	-	-	-	-	-
3011.0070	Peças para máquinas de escrever elétricas ou não	unidade	-	-	-	-	-
3011.8010	Serviço de produção de máquinas para escritório, inclusive peças		-	-	-	-	-
3011.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos não-eletrônicos para escritório		-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3012	Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos eletrônicos destinados à automação gerencial e comercial		23	-	1 082 982 913	-	1 101 850 187
3012.0010	Aparelhos de fotocópia, por sistema óptico ou por contato, ou aparelhos de termocópia	unidade	3	602 233	716 886 730	597 939	737 148 446
3012.0020	Caixas registradoras eletrônicas	unidade	-	-	-	-	-
3012.0030	Calculadoras eletrônicas de bolso	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3012.0040	Máquinas de calcular eletrônicas	unidade	-	-	-	-	-
3012.0050	Máquinas de contabilidade	unidade	-	-	-	-	-
3012.0060	Máquinas de escrever automáticas e máquinas de tratamento de textos	unidade	-	-	-	-	-
3012.0070	Máquinas e aparelhos de outros tipos para escritório	unidade	3	12 454	10 730 837	11 168	10 212 720
3012.0080	Máquinas para franquear correspondência, emitir bilhetes e semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3012.0100	Peças para aparelhos de fotocópia, por sistema óptico ou por contato, ou aparelhos de termocópia	kg	-	-	-	-	-
3012.0110	Peças para máquinas de calcular eletrônicas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3012.0120	Peças para máquinas de escrever automáticas e máquinas de tratamento de textos	unidade	-	-	-	-	-
3012.0130	Peças para máquinas e aparelhos de outros tipos para escritório	unidade	3	111 944	3 192 463	110 142	2 925 365
3012.0150	Terminais comerciais de auto-atendimento; máquinas de distribuir ou de trocar dinheiro	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3012.8010	Serviço de produção de equipamentos eletrônicos dedicados a automação gerencial e comercial, inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
3012.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos eletrônicos destinados à automação gerencial e comercial para escritório		8	-	26 396 312	-	26 396 312
	Outros		6	-	325 776 571	-	325 167 344
3021	Fabricação de computadores		35	-	1 920 303 390	-	1 898 917 766
3021.0010	Computadores pessoais portáteis (computadores de colo (laptops) ou de mão (handhelds)), inclusive agendas eletrônicas	unidade	5	479 647	434 229 372	499 599	411 583 222
3021.0015	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	unidade	16	534 804	1 306 058 696	546 129	1 308 325 385
3021.0020	Máquinas automáticas digitais para processamento de dados	unidade	5	979	6 966 552	930	6 688 792
3021.0030	Máquinas automáticas digitais para processamento de dados, apresentadas sob a forma de sistemas	unidade	6	95 657	74 981 920	93 633	74 282 976
3021.0040	Máquinas automáticas para processamento de dados, analógicas ou híbridas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3021.8010	Serviços de montagem de computadores		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	98 066 850	-	98 037 391
3022	Fabricação de equipamentos periféricos para máquinas eletrônicas para tratamento de informações		143	-	3 788 332 912	-	3 659 510 979
3022.0005	Cartuchos para impressoras	unidade	5	5 244 822	138 866 295	2 056 643	119 525 174
3022.0010	Impressoras	unidade	17	2 966 145	744 092 993	3 125 345	753 561 849
3022.0020	Leitores	unidade	5	491 465	124 059 214	468 749	116 767 257
3022.0030	Máquinas tomadoras de apostas	unidade	-	-	-	-	-
3022.0040	Máquinas tomadoras de votos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3022.0050	Monitores de vídeo para computadores	unidade	9	3 532 238	1 031 901 050	3 350 112	975 857 101
3022.0060	Unidades de entrada ou de saída, não especificadas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3022.0070	Unidades de máquinas automáticas para processamento de dados, não especificadas	unidade	7	120 857	523 946 123	113 346	508 203 981
3022.0080	Peças e acessórios para máquinas para processamento de dados e suas unidades periféricas	unidade	29	8 061 015	257 890 116	7 542 689	222 854 558

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3022.0090	Terminais de auto-atendimento bancário	unidade	7	92 654	317 679 373	92 812	322 247 461
3022.0100	Terminais para automação comercial	unidade	5	79 966	51 617 274	79 216	50 114 545
3022.0110	Unidades centrais de memória	unidade	-	-	-	-	-
3022.0120	Unidades de discos e fitas	unidade	5	1 184 448	180 249 603	1 139 708	173 267 366
3022.0130	Teclados, <i>scanners</i> , mesa digitalizadora ou <i>mouse</i>	unidade	4	17 788	(x)	22 288	(x)
3022.8010	Serviços de instalação e montagem de equipamentos periféricos para máquinas eletrônicas		48	-	408 735 250	-	408 735 250
	Outros		6	-	9 295 621	-	8 376 437
3111	Fabricação de geradores de corrente contínua ou alternada		27	-	723 143 733	-	712 306 581
3111.0010	Geradores de corrente alternada (alternadores)	unidade	10	13 176	388 795 412	13 062	385 446 564
3111.0020	Geradores de corrente contínua de outros tipos	unidade	5	17 310	91 728 262	17 187	88 837 991
3111.0030	Grupos eletrogêneos	unidade	4	395 038	68 992 638	394 912	65 258 200
3111.0040	Partes e peças de geradores	kg	6	1 156 622	(x)	1 134 753	(x)
3111.8010	Serviço de produção de geradores, inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
3111.8020	Serviços de instalação e montagem de geradores de corrente contínua ou alternada		-	-	-	-	-
3111.8030	Serviços de manutenção e reparação de geradores de corrente contínua ou alternada		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		8	-	173 627 421	-	172 763 826
3112	Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes		120	-	1 703 263 934	-	1 663 429 752
3112.0010	Bobinas de reatância e de auto-indução	unidade	9	7 203 546	129 780 563	7 145 496	128 703 107
3112.0020	Conversores elétricos estáticos (retificadores de corrente elétrica)	unidade	24	6 610 922	221 394 031	6 516 700	210 685 437
3112.0030	Conversores rotativos elétricos	unidade	3	147 968	4 713 049	145 786	4 648 898
3112.0040	Equipamentos de alimentação ininterrupta de energia (<i>no break</i>)	unidade	12	277 262	111 377 323	267 129	117 069 488
3112.0050	Partes e peças de conversores elétricos	kg	3	52 465	13 596 458	47 830	11 681 024
3112.0060	Partes ou peças de transformadores	kg	13	20 284 800	143 089 929	18 138 091	114 116 209
3112.0080	Transformadores de dielétrico líquido	unidade	12	285 927	449 936 829	287 266	451 360 210
3112.0090	Transformadores, exclusive de dielétrico líquido	unidade	30	5 495 821	576 116 212	4 109 306	571 905 839
3112.8010	Serviço de produção de transformadores, indutores, conversores e semelhantes, inclusive peças		3	-	6 307 264	-	6 307 264
3112.8020	Serviços de instalação e montagem de transformadores, induto- res, conversores, sincronizadores e semelhantes, executada por terceiros		6	-	26 322 936	-	26 322 936
3112.8030	Serviços de manutenção e reparação de transformadores, indu- tores, conversores, sincronizadores e semelhantes, executada por terceiros		5	-	20 629 340	-	20 629 340
3113	Fabricação de motores elétricos		51	-	1 211 099 555	-	1 218 912 741
3113.0010	Motores elétricos de potência menor ou igual a 375 W	unidade	11	14 339 666	92 052 928	14 309 760	92 018 521
3113.0020	Motores elétricos de potência superior a 375 W	unidade	6	11 267 020	873 313 437	11 327 271	881 747 930
3113.0030	Motores elétricos de corrente contínua de outros tipos	unidade	4	1 103	10 641 308	1 041	10 701 036
3113.0040	Motores elétricos de corrente alternada de outros tipos	unidade	10	70 056	193 513 041	70 209	191 943 064
3113.0050	Partes e peças de motores	kg	10	44 381 240	34 692 266	59 659 045	35 615 615
3113.8010	Serviço de produção de motores elétricos, inclusive peças		-	-	-	-	-
3113.8020	Serviços de instalação e montagem de motores elétricos		3	-	5 807 759	-	5 807 759
3113.8030	Serviços de manutenção e reparação de motores elétricos		7	-	1 078 816	-	1 078 816

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3121	Fabricação de subestações, quadros de comando, reguladores de voltagem e outros aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia		166	-	1 250 793 349	-	1 183 619 719
3121.0010	Aparelhos de outros tipos para interrupção, seccionamento, pro- teção, derivação, ligação ou conexão de circuitos elétricos para tensão superior a 1 kv	unidade	16	35 976 935	100 697 900	34 104 306	91 897 747
3121.0020	Disjuntores ou fusíveis e corta-circuito para tensão superior a 1 kv	unidade	18	188 974 661	229 691 781	132 385 758	187 338 711
3121.0060	Pára-raios para proteção de linhas de transmissão elétrica, limita- dores de tensão / eliminadores de onda elétrica, para tensão su- perior a 1 kv	unidade	7	344 889	28 709 718	332 483	27 826 292
3121.0061	Partes e peças de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia, para tensão superior a 1 kv	kg	14	2 313 692	27 368 538	2 291 488	27 140 839
3121.0062	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para tensão não superior a 1000v	kg	40	17 425 247	230 665 570	16 133 812	218 200 324
3121.0063	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para tensão superior a 1000 v	kg	21	2 780 739	270 621 343	2 800 036	272 908 464
3121.0065	Reguladores de voltagem, automático	unidade	11	2 672 673	47 112 941	2 368 780	42 157 501
3121.0070	Seccionadores ou interruptores para tensão superior a 1 kv	unidade	13	292 298	119 864 241	292 399	120 088 524
3121.8010	Serviço de produção de equipamentos para distribuição e con- trole de energia elétrica, inclusive peças		4	-	78 726 148	-	78 726 148
3121.8020	Serviços de instalação e montagem de subestações, quadros de comando e outros aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia		22	-	117 335 169	-	117 335 169
3122	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo		175	-	1 145 310 373	-	1 090 707 515
3122.0010	Aparelhos de outros tipos para proteção de circuitos elétricos para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	8	32 947 291	78 699 260	31 884 414	76 157 531
3122.0020	Aparelhos para interrupção de outros tipos para circuitos elétri- cos de tensão inferior ou igual a 1 kv, inclusive tomadas de con- tato deslizantes	unidade	19	80 940 620	133 047 006	72 186 953	103 452 985
3122.0030	Conectores para cabos planos de condutor paralelo, de tensão inferior ou igual a 1 kv	milheiro	14	10 900 632	105 792 682	10 899 421	108 411 833
3122.0040	Disjuntores para tensão inferior ou igual a 1 kv	milheiro	11	251 525	71 632 775	249 799	70 561 938
3122.0050	Fusíveis e corta-circuitos de fusíveis, para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	8	12 086 474	4 774 170	7 009 544	4 353 647
3122.0060	Interruptores, seccionadores e comutadores para tensão inferior ou igual a 1 kv (comutadores)	milheiro	36	177 398	252 899 936	177 208	249 356 909
3122.0070	Partes e peças de aparelhos para interrupção, proteção, ligação e semelhantes	kg	24	4 778 014	116 641 745	4 800 750	106 170 651
3122.0100	Relés de outros tipos para tensão entre 60 v e 1 000 v	unidade	11	3 455 979	16 171 230	16 419 198	21 917 281
3122.0110	Relés para tensão inferior ou igual a 60 v	unidade	11	24 291 287	144 799 910	19 935 414	135 186 607
3122.0120	Suporte para lâmpadas, para tensão inferior ou igual a 1 kv	milheiro	11	58 401	50 105 965	56 988	49 482 228
3122.0150	Tomadas de corrente para tensão inferior ou igual a 1 kv	milheiro	22	110 903	170 745 694	103 371	165 655 905
3122.8010	Serviço de produção de equipamentos para instalações em cir- cuitos de consumo		-	-	-	-	-
3130	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados		104	-	2 018 043 493	-	1 891 949 348
3130.0010	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	kg	13	26 434 858	96 667 427	25 501 772	86 633 789
3130.0020	Cabos de fibras ópticas	t	8	198 502	124 895 152	198 675	140 757 329
3130.0025	Chicotes elétricos para transmissão de energia, exclusive para veículos	milheiro	9	6 580 303	139 434 723	6 905 953	147 226 556
3130.0030	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para ten- são superior a 1000 v	t	12	26 780	212 910 570	27 226	215 836 075

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3130.0040	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão não superior a 1 000 v	t	53	229 465	1 148 984 301	212 324	1 007 820 186
3130.0070	Fios de cobre para enrolamento de motores ou transformadores	t	6	46 324	293 196 596	46 112	291 720 689
3130.0080	Fios de alumínio ou de outros tipos para enrolamento de motores ou transformadores, exceto de cobre	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3130.8010	Serviço de produção de fios, cabos e condutores elétricos isolados		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	1 954 724	-	1 954 724
3141	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos - exclusive para veículos		11	-	326 025 346	-	333 785 875
3141.0010	Partes e peças de pilhas, baterias ou acumuladores elétricos, exclusive para veículos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3141.0020	Pilhas ou baterias elétricas, volume inferior ou igual a 300 cm3, exclusive para veículos	milheiro	4	949 426	260 495 780	958 106	263 075 176
3141.0030	Acumuladores ou baterias elétricos, exclusive para veículos	unidade	5	3 728 942	(x)	4 312 738	(x)
3141.8010	Serviço de produção de pilhas, baterias ou acumuladores elétricos, exclusive para veículos		-	-	-	-	-
	Outros		7	-	65 529 566	-	70 710 699
3142	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos		26	-	454 392 985	-	430 023 604
3142.0010	Acumuladores ou baterias elétricos para veículos	unidade	17	11 943 559	442 360 850	10 988 503	420 076 895
3142.0020	Partes e peças de acumuladores elétricos ou baterias elétricos para veículos (separadores, recipientes, tampas e tampões, placas, etc.)	kg	8	3 372 605	(x)	2 709 417	(x)
3142.8010	Serviço de produção de baterias ou acumuladores para veículos		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		9	-	12 032 135	-	9 946 709
3151	Fabricação de lâmpadas		46	-	550 969 464	-	586 784 132
3151.0020	Faróis (lâmpadas) ou projetores, em unidades seladas	unidade	3	1 237 080	543 056	1 412 080	611 784
3151.0030	Guirlandas elétricas para árvores de natal	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3151.0050	Lâmpadas ou tubos de raios ultravioletas ou infravermelhos, inclusive lâmpadas de arco	milheiro	-	-	-	-	-
3151.0070	Lâmpadas e tubos incandescentes de halógenos, de tungstênio e de outros tipos - exceto ultravioleta e infravermelho	milheiro	11	530 075	245 646 598	585 056	265 006 263
3151.0080	Lâmpadas fluorescentes	milheiro	6	58 913	114 738 229	66 193	121 500 561
3151.0090	Lâmpadas de vapor de mercúrio ou de sódio ou lâmpadas de halogeneto metálico	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3151.0100	Lâmpadas e tubos de descarga, exceto de raios ultravioleta	unidade	3	3 745 483	42 085 229	4 010 146	44 997 216
3151.0110	Lâmpadas, cubos e semelhantes de luz relâmpago para fotografia	unidade	-	-	-	-	-
3151.0120	Partes e peças de reatores para lâmpadas e tubos de descarga	kg	3	147 886	4 385 678	134 316	4 310 836
3151.0130	Partes e peças para lâmpada e tubos elétricos incandescentes, etc.	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3151.0140	Reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	milheiro	15	1 341 139	119 955 481	1 223 549	126 286 468
3151.8010	Serviço de produção de lâmpadas, inclusive partes e peças		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	23 615 193	-	24 071 004
3152	Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação - exclusive para veículos		160	-	299 781 737	-	265 598 164
3152.0010	Anúncios, cartazes e placas indicadoras, luminosos, etc.	kg	28	1 111 326	63 269 892	1 100 933	61 836 440
3152.0020	Aparelhos elétricos de outros tipos para iluminação	unidade	25	1 615 811	45 176 562	1 565 660	43 910 401
3152.0030	Aparelhos não elétricos de iluminação	unidade	3	137 687	4 044 510	136 180	3 972 906
3152.0050	Lanternas manuais	unidade	5	1 443 018	22 179 417	1 128 168	9 229 941
3152.0060	Lustres, luminárias, abajures e outros aparelhos de iluminação elétrica	unidade	81	10 322 302	148 114 775	9 570 621	129 786 702
3152.0080	Partes e peças para aparelhos de iluminação - exclusive de plástico e vidro	kg	8	355 375	8 600 618	334 387	8 465 811
3152.8010	Serviço de produção de luminárias e equipamentos de iluminação - inclusive partes		10	-	8 395 963	-	8 395 963

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3160	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias		76	-	1 917 451 349	-	2 101 823 170
3160.0030	Aparelhos de sinalização acústica para veículos	unidade	3	535 159	(x)	201 401	(x)
3160.0040	Comandos elétricos para movimentação de antena	unidade	-	-	-	-	-
3160.0050	Comandos elétricos para movimentação de vidros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3160.0060	Comandos elétricos para travamento de portas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3160.0070	Componentes elétricos de ignição para motores a explosão ou diesel e suas partes (chaves, velas, bobinas, alternadores, etc.)	milheiro	15	91 338	401 939 876	74 302	435 306 433
3160.0090	Faróis ou outros aparelhos para iluminação e sinalização para automóveis ou outros veículos, não especificados	milheiro	10	21 371	327 463 305	20 825	316 162 278
3160.0100	Isqueiros elétricos para veículos	unidade	-	-	-	-	-
3160.0110	Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos	kg	16	34 036 904	710 944 552	33 403 619	698 664 621
3160.0120	Limpadores, desembaçadores de pára-brisas para automóveis e suas partes	unidade	7	35 553 786	203 553 016	43 190 901	304 436 776
3160.0135	Motores de partida (arranque) para motores de explosão	unidade	6	1 922 532	66 518 620	5 301 877	143 752 642
3160.0150	Partes e peças elétricas, não especificadas, para motores e para veículos automotores	kg	17	9 559 916	189 967 526	9 185 873	192 078 688
3160.8010	Serviço de produção de material elétrico para veículos						
	Outros		5	-	17 064 454	-	11 421 732
3191	Fabricação de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso elétrico, eletroímãs e isoladores		26	-	453 806 026	-	281 408 162
3191.0015	Eletrodos, escovas e outros artigos de carvão ou grafita para usos elétricos	t	11	181 642	418 305 893	89 557	249 428 844
3191.0020	Eletroímãs	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3191.0030	Ímãs permanentes de ferrite, de metal e de outros tipos e aparelhos para magnetização	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3191.0055	Isoladores para uso elétrico	kg	9	628 220	5 416 400	603 309	4 294 291
3191.0060	Núcleos de pó ferromagnéticos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3191.8010	Serviço de produção de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso doméstico		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	30 083 733	-	27 685 027
3192	Fabricação de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme		38	-	544 358 186	-	513 949 018
3192.0020	Aparelhos elétricos de alarme, para proteção contra roubo ou incêndio e aparelhos semelhantes	unidade	11	6 714 997	141 067 701	4 239 757	114 890 767
3192.0030	Aparelhos elétricos de outros tipos para sinalização acústica ou visual (bina - aparelho para detectar chamadas telefônicas, campainhas, sirenes e semelhantes)	unidade	7	1 888 783	28 811 806	1 784 251	27 743 276
3192.0050	Aparelhos elétricos de sinalização, de segurança, para controle de tráfego de vias férreas, terrestres, fluviais, etc.	unidade	6	820 913	26 368 973	820 253	24 377 247
3192.0060	Painéis indicadores a cristais líquidos ou diodos emissores de luz	unidade	3	4 487	7 160 532	4 487	7 160 532
3192.0070	Partes e peças de aparelhos elétricos para sinalização e alarme	kg	5	2 615 310	20 700 268	2 450 573	19 528 290
3192.8010	Serviço de produção de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme, inclusive peças		6	-	320 248 906	-	320 248 906
3199	Fabricação de outros aparelhos ou equipamentos elétricos		102	-	889 958 178	-	893 298 911
3199.0010	Aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3199.0020	Acoplamentos, embreagens, placas, mandris, dispositivos eletromagnéticos, suas partes e peças	kg	9	476 880	30 052 794	475 328	29 815 256
3199.0050	Aparelhos de implantação iônica, para impurificar matérias semi-condutoras	unidade	-	-	-	-	-
3199.0070	Cabeças de elevação eletromagnéticas	unidade	-	-	-	-	-
3199.0090	Cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	unidade	5	582 021 774	48 083 757	577 433 241	48 219 541

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3199.0100	Desperdícios e resíduos de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	kg	-	-	-	-	-
3199.0110	Eletrificadores de cercas	unidade	-	-	-	-	-
3199.0130	Máquinas ou aparelhos elétricos, não especificados	unidade	17	2 411 049	38 159 423	2 339 278	43 181 278
3199.0150	Partes e peças para máquinas e aparelhos elétricos, não especificadas	kg	7	4 977 244	(x)	4 044 147	(x)
3199.0160	Tubos isolantes e suas peças, para máquinas, aparelhos e instalações elétricas, exceto de cerâmica ou de plástico	kg	9	3 605 778	31 705 274	3 586 483	31 361 211
3199.8010	Serviço de produção de outros equipamentos elétricos, inclusive peças		6	-	174 996 358	-	174 996 358
3199.8020	Serviços de instalação e montagem de aparelhos e equipamentos elétricos, não especificados		8	-	53 495 394	-	53 495 394
3199.8030	Serviços de manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos elétricos, não especificados		39	-	499 367 627	-	499 367 627
	Outros		9	-	14 097 551	-	12 862 246
3210	Fabricação de material eletrônico básico		84	-	2 806 973 883	-	2 636 522 000
3210.0010	Acopladores óticos	unidade	-	-	-	-	-
3210.0030	Capacitor (condensador) fixo para linha elétrica qualquer dielétrico	unidade	3	1 717 536 489	264 908 052	1 757 284 489	268 276 232
3210.0050	Capacitores variáveis ou ajustáveis	unidade	9	1 058 691 406	43 782 666	1 042 197 185	44 179 545
3210.0060	Cartões incorporando um circuito integrado eletrônico	unidade	6	3 421 098	36 963 693	3 271 949	35 382 443
3210.0070	Célula fotovoltaicas de outros tipos em módulos ou painéis	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0120	Circuito impresso	unidade	13	22 018 381	307 682 653	22 026 862	303 306 445
3210.0150	Circuitos integrados e microconjuntos eletrônicos (memória, circuito híbrido)	unidade	6	521 385	45 169 255	521 374	45 153 658
3210.0170	Coberturas para encapsulamento de circuitos integrados ou de semicondutores	kg	-	-	-	-	-
3210.0190	Conector em tiras para circuito integrado ou para semicondutores	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0200	Conectores para circuito impresso	kg	6	5 534 581	254 439 067	5 419 306	253 681 163
3210.0250	Diodos; fotodiodos; fotorresistores; fototiristores (<i>diacs</i> , UJT, etc.); fototransistores; células solares; cristais piezoelétricos e outros dispositivos fotossensíveis	unidade	3	63 492 367	36 817 189	59 094 696	34 676 413
3210.0270	Filtros cerâmicos, a cristal, ou mecânicos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0340	Lâmpadas, tubos ou válvulas, eletrônicos, não especificados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0345	Material eletrônico básico, não especificado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0380	Partes e peças de capacitores elétricos fixos, variáveis, ajustáveis	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0390	Partes e peças de diodos zener, retificadores ou de sinal	kg	-	-	-	-	-
3210.0400	Partes ou peças de lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, não especificados	kg	-	-	-	-	-
3210.0410	Partes ou peças não especificadas, para montagem de circuitos integrados ou microconjuntos eletrônicos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0420	Partes e peças de outros tipos para montagem de semicondutores	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0430	Partes e peças de resistores elétricos	kg	3	109 808	3 808 578	134 478	4 090 715
3210.0440	Partes e peças para tubos de imagem	kg	4	29 081 448	220 032 885	23 335 573	175 376 507
3210.0450	Resistores dependentes da luz - IDR	unidade	-	-	-	-	-
3210.0480	Resistores (resistências) elétricos, incluídos os reostatos ou potenciômetros, exceto resistências de aquecimento	unidade	7	1 778 376 355	52 967 674	1 829 095 255	54 507 484
3210.0510	Soquetes para microestruturas eletrônicas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0540	Transistores e fets, exceto fototransistores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0570	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	4	27 587 892	1 333 160 762	15 950 850	1 215 994 016
3210.8010	Serviço de produção de material eletrônico, inclusive partes e peças		4	-	105 942 900	-	105 942 900
	Outros		16	-	101 298 509	-	95 954 479

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3221	Fabricação de equipamentos transmissores de rádio e televisão e de equipamentos para estações telefônicas para radiotelefonia e radiotelegrafia - inclusive de microondas e repetidoras		129	-	4 623 299 031	-	4 376 737 179
3221.0030	Amplificadores de radiofrequência	unidade	3	25 368	3 421 121	25 368	3 421 121
3221.0040	Máquinas e aparelhos auxiliares de outros tipos, para vídeo (controladores de edição, misturador digital, sincronizador, etc.)	unidade	-	-	-	-	-
3221.0050	Aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia (centrais automáticas, roteadores, etc.)	unidade	11	225 014	2 148 085 959	223 640	2 117 252 000
3221.0060	Aparelhos de gerenciamento de redes (TMN)	unidade	3	408 416	22 070 071	407 609	22 054 719
3221.0070	Aparelhos de outros tipos para telecomunicações por corrente portadora ou para telecomunicações digitais (moduladores e demoduladores - modem)	unidade	8	190 858	203 126 105	191 661	200 948 114
3221.0080	Aparelhos de transmissão ou recepção automáticas (telex, telecopiadores, teleximpressores)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0090	Aparelhos eletrônicos de outros tipos para telefonia ou telegrafia	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0100	Aparelhos transmissores com aparelho receptor acoplado, do tipo modulador-demodulador (<i>rádio modem</i>)	unidade	3	24 598	69 470 622	18 077	61 046 745
3221.0110	Bastidores e armações para aparelhos de telefonia e telegrafia	unidade	10	36 011	31 650 954	35 926	31 516 071
3221.0140	Câmeras de televisão	unidade	-	-	-	-	-
3221.0160	Cápsulas transdutoras de voz para aparelhos telefônicos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0230	Circuito impresso montado (placa) para utilização em equipamentos de telefonia	unidade	19	875 225	186 095 246	798 793	132 787 794
3221.0280	Conversor de padrões de televisão	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0290	Conversores de filmes	unidade	-	-	-	-	-
3221.0310	Conversores para HDTV	unidade	-	-	-	-	-
3221.0340	Equipamentos de outros tipos para estúdio	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0350	Equipamentos terminais ou repetidores, linhas metálicas, ópticas, de outros tipos	unidade	6	28 250	194 552 547	22 967	79 258 021
3221.0360	Geradores de caracteres ou de efeitos especiais	unidade	-	-	-	-	-
3221.0380	Geradores de sinais elétricos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0400	Mecanismo de impressão térmico ou a <i>laser</i> para aparelhos de fac-símile	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0410	Mesas de corte e edição	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0450	Multiplexador por divisão de frequência ou de tempo		8	32 979	109 599 407	30 192	101 797 445
3221.0470	Partes e peças de outros tipos para aparelhos de telefonia ou telegrafia	kg	21	15 182 372	277 677 561	12 768 594	268 005 144
3221.0480	Registradores ou seletores para centrais automáticas	kg	-	-	-	-	-
3221.0490	Roteador-comutador de entrada para vídeo	kg	-	-	-	-	-
3221.0520	Terminais de sistema troncalizado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0590	Transceptores de telecomunicações por satélite	kg	-	-	-	-	-
3221.0600	Transceptores para a faixa do cidadão	kg	-	-	-	-	-
3221.0630	Transmissores de radiodifusão (AM, FM, etc.) de televisão, de radiotelefonia e radiotelegrafia	unidade	-	-	-	-	-
3221.0660	Transmissores ou receptores de outros tipos para radiotelefonia	unidade	5	873 720	433 594 867	874 185	423 382 735
3221.0670	Transmissores ou receptores de radiotelefonia em frequência de microondas dig.f inferior a 15 ghz, t inferior ou igual a 8 mbit/s	unidade	3	56 152	106 568 659	54 140	103 122 574
3221.0680	Transmissores ou receptores de sistema troncal para estação central	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0690	Transmissores ou receptores de telefonia celular	unidade	5	51 718	305 145 411	50 991	301 172 053
3221.0700	Transmissores ou receptores de televisão ou de radiodifusão, não especificados (inclusive frequências de microondas)	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 - 2002

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3221.0730	Unidade chaveadora de conversor ou de amplificador para tele- comunicações por satélite	kg	4	335 390	1 235 271	297 969	1 145 201
3221.8010	Serviço de produção de equipamentos transmissores de rádio e televisão e para telefonia e radiotelegrafia, inclusive peças	-	-	-	-	-	-
3221.8020	Serviços de instalação e montagem de equipamentos transmis- sores de rádio e televisão, equipamentos para telefonia e telegrafia	-	5	-	405 776 479	-	405 776 479
3221.8030	Serviços de manutenção e reparação de equipamentos transmis- sores de rádio e televisão, equipamentos para telefonia e telegrafia	-	2	-	(x)	-	(x)
	Outros	-	15	-	125 228 751	-	124 050 963
3222	Fabricação de aparelhos telefônicos, sistemas de intercomunicação e semelhantes	-	31	-	7 871 651 445	-	7 813 810 119
3222.0010	Aparelhos telefônicos (telefones) de outros tipos, não combina- dos com outros aparelhos, inclusive partes e peças	unidade	7	5 931 556	197 802 577	4 735 059	157 155 120
3222.0020	Aparelhos telefônicos (telefones) celulares, inclusive partes e peças	unidade	11	27 705 980	7 526 429 800	27 838 319	7 533 321 178
3222.0030	Aparelhos telefônicos (telefones) públicos, inclusive partes e peças	unidade	3	110 179	65 088 787	107 921	64 117 839
3222.0040	Aparelhos telefônicos (telefones) sem fio, portátil, conjugado a aparelho por fio, inclusive partes e peças	unidade	4	1 238 901	49 954 208	431 038	27 330 621
3222.0050	Circuitos fechados de tv	unidade	-	-	-	-	-
3222.0060	Interfones	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3222.0070	Videofones	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3222.8010	Serviço de produção de aparelhos telefônicos e sistemas de in- tercomunicação, inclusive peças	-	-	-	-	-	-
3222.8020	Serviços de manutenção e reparação de sistemas de intercomuni- cação	-	2	-	(x)	-	(x)
	Outros	-	6	-	32 376 073	-	31 885 361
3230	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	-	105	-	5 586 819 031	-	5 207 244 244
3230.0040	Amplificador com sintonizador (<i>receiver</i>)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0050	Antenas	unidade	13	2 079 072	134 642 742	2 134 967	129 878 754
3230.0060	Aparelhos de reprodução de áudio de outros tipos (eletrofones)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0065	Câmaras de vídeo de imagens fixas	unidade	3	51 187	60 082 719	50 754	60 067 102
3230.0070	Codificadores de sinal	unidade	-	-	-	-	-
3230.0110	Gravador/reprodutor de sinais de tv de fitas magnéticas (video- cassete)	unidade	8	1 468 609	388 857 448	1 365 125	359 626 647
3230.0120	Gravador ou reprodutor de sinais de tv, exceto de fitas magné- ticas (DVD)	unidade	9	1 229 033	495 752 651	1 085 469	435 655 612
3230.0160	Gravadores/reprodutores de áudio de fita magnética, de leitura a laser	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0200	Microfones e seus suportes; alto-falante; amplificador de áudio; fones de ouvido	unidade	9	5 602 547	186 331 354	5 570 109	181 990 631
3230.0220	Monitores de vídeo a cores ou monocromáticos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0240	Partes e peças de alto-falante, microfones, fones de ouvido, am- plificadores, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0250	Partes, peças e acessórios para gravadores ou reprodutores	unidade	4	3 547 773	57 572 910	3 566 900	57 597 718
3230.0260	Partes e peças para transmissores/receptores	unidade	16	16 449 915	455 177 673	15 578 477	228 977 140
3230.0270	Projetores de vídeo	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0280	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	unidade	3	134 212	63 883 146	95 365	46 165 960
3230.0290	Rádios (receptores de rádio) de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0295	Rádios (receptores de rádio) para veículos automotores, com ou sem dispositivo toca-fitas, relógio, etc.	unidade	6	1 595 368	461 661 824	1 719 663	493 512 933
3230.0300	Rádios (receptores de rádio), com ou sem dispositivo toca-fi- tas, relógio, etc.; micro system	unidade	6	990 439	493 877 686	966 473	479 520 051

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3230.0310	Receptores de radiomensagens	unidade	-	-	-	-	-
3230.0320	Receptores de radiotelefonia, radiotelegrafia ou radiodifusão, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0330	Receptores de televisão (televisores) a cores, mesmo com aparelhos de áudio, exclusive receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	unidade	13	5 923 598	2 375 720 310	5 787 090	2 325 705 434
3230.0340	Receptores de televisão (televisores) em preto e branco, mesmo com rádio, etc.	unidade	-	-	-	-	-
3230.0350	Secretárias eletrônica	unidade	-	-	-	-	-
3230.0360	Toca-discos de acetato	unidade	-	-	-	-	-
3230.0370	Toca-discos laser	unidade	4	944 804	184 572 623	888 409	173 487 684
3230.8010	Serviço de produção de aparelhos receptores de rádio e televisão, inclusive peças		-	-	-	-	-
	Outros		11	-	228 685 945	-	235 058 578
3310	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitais, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos		145	-	1 336 276 743	-	1 141 765 566
3310.0010	Amplificadores para facilitar a audição de surdos, exceto partes e acessórios	unidade	-	-	-	-	-
3310.0080	Aparelhos de eletrodiagnóstico (eletrocardiógrafos, endoscópios, audiômetros, ressonância magnética, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0090	Aparelhos de mecanoterapia, de massagem ou de psicotécnica	unidade	7	183 495	46 468 179	135 346	45 181 750
3310.0100	Aparelhos de outros tipos para compensar deficiências ou enfermidades	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0110	Aparelhos de outros tipos que se implantam no organismo para compensar defeito ou incapacidade	unidade	3	303 897	19 263 646	302 845	18 842 833
3310.0130	Aparelhos de ozonoterapia, de oxigenoterapia, respiratório de reanimação e outros de terapia respiratória, inclusive pulmões de aço	unidade	3	596 379	21 920 037	601 955	22 113 648
3310.0140	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0150	Aparelhos computadorizados ou não para diagnosticar (aparelhos de raios X, tomografia; etc.)	unidade	3	7 535	26 858 474	7 599	26 947 415
3310.0220	Aparelhos para medida da pressão arterial	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0240	Aparelhos para terapia intra-uretral por microondas, computadorizado	unidade	-	-	-	-	-
3310.0250	Artigos e aparelhos de prótese (lentes intra-oculares, válvulas cardíacas e semelhantes)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0260	Artigos e aparelhos de prótese dentária, inclusive dentes artificiais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0290	Bisturis de todos os tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0322	Cadeiras de dentista	unidade	5	80 258	122 966 278	66 296	70 513 460
3310.0325	Cadeiras de salões de cabeleireiro	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0330	Câmaras gama	unidade	-	-	-	-	-
3310.0340	Camas hospitalares	unidade	5	10 872	7 290 056	10 772	7 282 470
3310.0350	Cardiodesfibrilador automático	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0420	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	unidade	5	6 266	14 619 177	6 209	14 562 731
3310.0430	Grampos, cliques, aplicador, extrator para aparelhos medicinais	unidade	-	-	-	-	-
3310.0440	Hemodialisador	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0450	Incubadora para bebês	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0460	Instrumentos e aparelhos para odontologia (limas, brocas, etc., inclusive aparelhos operando por <i>laser</i> ou projeção cinética)	unidade	10	8 342 163	141 105 820	8 078 631	105 927 937
3310.0470	Instrumentos e aparelhos para medicina, cirurgia, etc., de outros tipos (litótomos e outros litotritores)	unidade	23	227 332 299	241 652 595	197 534 275	217 156 048
3310.0480	Instrumentos e aparelhos para oftalmologia	unidade	3	47 129	2 720 679	47 129	2 720 679

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mant	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3310.0490	Instrumentos e aparelhos para transfusão de sangue, etc.	unidade	6	16 722 462	46 872 036	16 119 218	36 994 195
3310.0500	Lancetas para vacinação e cauterios	unidade	-	-	-	-	-
3310.0550	Marca-passos cardíacos, exceto partes e acessórios	unidade	-	-	-	-	-
3310.0560	Máscaras contra gases e aparelhos respiratórios semelhantes	milheiro	3	31 082	49 008 310	31 342	49 450 789
3310.0570	Mesas para operação cirúrgica	unidade	3	1 241	10 534 977	1 241	10 534 977
3310.0580	Mobiliários para medicina, cirurgia, odontologia, etc., de outros tipos	unidade	5	53 106	8 683 161	52 750	8 630 581
3310.0600	Partes e peças de aparelhos de eletrodiagnóstico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0605	Partes e peças de cadeiras de dentista ou de salões de cabeleireiro	unidade	-	-	-	-	-
3310.0610	Partes e peças de próteses modulares para substituição de mem- bros	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0620	Partes, peças e acessórios de amplificadores para facilitar audi- ção de surdos	unidade	-	-	-	-	-
3310.0630	Partes, peças e acessórios de artigos e aparelhos para compen- sar deficiência	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0640	Partes, peças e acessórios de marca-passos cardíaco	unidade	-	-	-	-	-
3310.0650	Partes, peças e acessórios para aparelhos de raios X ou outras radiações	unidade	-	-	-	-	-
3310.0660	Partes, peças e acessórios de outros artigos e aparelhos de pró- tese	unidade	3	71 839	10 270 074	67 827	9 799 264
3310.0690	Próteses articulares e outros aparelhos de ortopedia ou para fra- turas	unidade	5	5 097 271	45 345 844	4 037 366	37 758 045
3310.0720	Rins artificiais	unidade	-	-	-	-	-
3310.0730	Seringas e agulhas	milheiro	13	2 456 294	251 605 206	2 204 701	227 006 251
3310.0740	Sondas, catéteres ou cânulas	unidade	9	3 104 340 258	100 600 777	1 933 832 150	60 369 657
3310.0750	Telas radiológicas para aparelhos de raios X ou outras radiações	unidade	-	-	-	-	-
3310.0760	Transformadores de tensão, para aparelhos de raios X ou outras radiações	unidade	-	-	-	-	-
3310.0770	Tubos de raios X	unidade	-	-	-	-	-
3310.8010	Serviço de produção de aparelhos e instrumentos médicos, inclu- sive peças		5	-	32 732 379	-	32 732 379
3310.8020	Serviços de instalação e montagem de aparelhos e equipamentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios		2	-	(x)	-	(x)
3310.8030	Serviços de manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		26	-	135 759 038	-	137 240 457
3320	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de proces- sos industriais		264	-	1 523 855 630	-	1 442 934 618
3320.0020	Analísadores de espectro de frequência	unidade	-	-	-	-	-
3320.0030	Analísadores de gases ou de fumaça (fumo)	unidade	6	22 579	12 246 370	22 104	11 447 251
3320.0060	Analísadores e outros instrumentos semelhantes para telecomuni- cação (diafonômetros, distorciômetros, etc.)	unidade	-	-	-	-	-
3320.0070	Analísadores lógicos de circuitos digitais	unidade	-	-	-	-	-
3320.0150	Aparelhos de radiodeteção e de radiossondagem (radar) e suas partes	unidade	-	-	-	-	-
3320.0160	Aparelhos de radionavegação e suas partes	unidade	-	-	-	-	-
3320.0170	Aparelhos de telecomando (controle remoto)	unidade	7	2 541 647	6 480 781	2 557 398	6 867 239
3320.0180	Aparelhos e instrumentos para navegação de outros tipos	unidade	-	-	-	-	-
3320.0190	Balanças sensíveis a pesos de 0.2 mg a pesos inferiores ou iguais a 50 mg	unidade	4	6 931	7 001 670	6 481	6 537 142

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3320.0200	Balanças sensíveis a pesos inferiores ou iguais a 0.2 mg	unidade	3	683	1 660 410	655	1 622 879
3320.0210	Bancos de ensaio de outros tipos, inclusive para motores	unidade	4	132 719	10 059 589	100 795	8 863 634
3320.0230	Bússolas	unidade	-	-	-	-	-
3320.0250	Calorímetros	unidade	-	-	-	-	-
3320.0260	Células de carga	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0270	Circuito impresso montado, para aparelhos automáticos de regu- lação, etc.	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0280	Colorímetros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0290	Computador de bordo para automóveis	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0300	Contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	unidade	-	-	-	-	-
3320.0310	Contadores de gases de outros tipos	unidade	4	91 737	30 109 026	91 173	17 640 735
3320.0320	Contadores de líquidos, inclusive hidrômetros	unidade	7	1 952 208	68 255 066	1 890 797	65 304 277
3320.0330	Contadores de voltas ou de produção / horas de trabalho, inclu- sive catracas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0360	Controladores eletrônicos automáticos para automóveis (igni- ção, injeção, suspensão, transmissão)	unidade	7	3 866 374	423 503 772	3 722 750	418 453 228
3320.0400	Cromatógrafos ou aparelhos de eletroforese	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0410	Densímetros, areômetros, higrômetros e outros instrumentos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0430	Dinamômetros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0440	Equipamento digital automático para controle de veículo fer- roviário	unidade	-	-	-	-	-
3320.0500	Fasímetros	unidade	-	-	-	-	-
3320.0520	Frequencímetros	unidade	-	-	-	-	-
3320.0530	Geradores de sinais elétricos	unidade	-	-	-	-	-
3320.0560	Indicadores de velocidade e tacômetros; estroboscópios	unidade	5	779 630	50 225 679	693 434	44 747 825
3320.0580	Instrumentos de desenho, de traçado ou de cálculo de outros tipos	unidade	5	18 930 130	5 616 598	19 993 978	5 672 363
3320.0590	Instrumentos de medida de parâmetros de sinais de tv	unidade	-	-	-	-	-
3320.0600	Instrumentos de medida manual de distâncias de outros tipos	unidade	5	1 069 568	3 059 326	1 056 223	3 015 671
3320.0610	Instrumentos de outros tipos para análise, ensaio, medida, etc. (espectrofômetro, espectrômetro, refratômetro, sacarímetro, viscosímetro, medidores de ph, etc.)	unidade	9	31 354	19 965 612	30 555	19 730 084
3320.0620	Instrumentos de outros tipos para medida ou controle de discos wafers ou de dispositivos semicondutores	unidade	-	-	-	-	-
3320.0630	Instrumentos de outros tipos para medida e controle eletrônico	unidade	7	2 534 290	41 677 096	2 600 894	36 714 034
3320.0650	Instrumentos de teste automático de circuito impresso, montado	unidade	-	-	-	-	-
3320.0660	Instrumentos de teste de continuidade de circuito impresso	unidade	-	-	-	-	-
3320.0670	Instrumentos e aparelhos hidráulicos e pneumáticos, automáticos	unidade	-	-	-	-	-
3320.0690	Instrumentos e aparelhos de geodesia, topografia, etc., de outros tipos (telômetros, teodolitos, taquímetros, níveis)	unidade	-	-	-	-	-
3320.0700	Instrumentos e aparelhos para navegação aérea de outros tipos (altímetros, pilotos automáticos, inclinômetros)	unidade	-	-	-	-	-
3320.0710	Instrumentos e aparelhos para medida e controle da pressão de outros tipos	unidade	7	743 103	30 639 384	587 270	28 775 807
3320.0720	Instrumentos e aparelhos para medida e controle de líquidos, etc., de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0730	Instrumentos e aparelhos para medida e controle de vazão de outros tipos	unidade	7	38 338	12 223 687	36 446	10 756 530
3320.0740	Instrumentos e aparelhos para medida e controle do nível	unidade	12	969 003	18 733 301	1 269 306	24 251 427
3320.0750	Instrumentos ópticos de outros tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0760	Instrumentos ópticos, para controle de discos, etc.	unidade	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3320.0770	Instrumentos para análise de têxteis, computadorizados	unidade	-	-	-	-	-
3320.0780	Instrumentos para medição tridimensional	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0790	Instrumentos para testes de circuitos integrados	unidade	-	-	-	-	-
3320.0800	Instrumentos, aparelhos e máquinas de medida e controle de ou- tros tipos	unidade	13	847 376	42 120 942	844 926	42 765 741
3320.0810	Manômetros	unidade	8	613 788	33 078 954	532 970	27 708 468
3320.0820	Máquinas de balancear peças mecânicas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0830	Máquinas e aparelhos para ensaios de papéis, cartão, linóleo, etc.	unidade	-	-	-	-	-
3320.0840	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0850	Máquinas e aparelhos para ensaios mecânicos de metais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0860	Medidor-transmissor de vazão	unidade	5	48 268	18 638 220	44 906	18 173 167
3320.0870	Medidores de consumo de eletricidade	unidade	6	3 403 681	204 101 128	3 370 300	202 018 913
3320.0890	Medidores de radioatividade	unidade	-	-	-	-	-
3320.0900	Mesas e máquinas de desenhar, automáticas	unidade	-	-	-	-	-
3320.0910	Metros	unidade	3	824 502	2 987 229	862 132	3 135 572
3320.0920	Metros padrões	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0930	Micrômetros, paquímetros, calibres e semelhantes	unidade	4	5 523	51 129 999	5 495	51 123 946
3320.0940	Microscópio e difratógrafos de outros tipos	unidade	-	-	-	-	-
3320.0950	Microscópios eletrônicos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0960	Micrótomos	unidade	-	-	-	-	-
3320.0980	Multímetros, voltímetros e amperímetros	unidade	5	91 417	9 362 398	91 360	9 333 600
3320.1000	Osciloscópios	unidade	-	-	-	-	-
3320.1020	Partes e peças de outros aparelhos automáticos para regulação e controle	unidade	7	2 487 044	32 523 150	738 580	16 771 070
3320.1030	Partes e peças de densímetros, areômetro, higrômetro e outros instrumentos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1040	Partes e peças de indicadores de velocidade e tacômetro	unidade	6	2 947 885	14 726 538	2 938 533	14 679 209
3320.1050	Partes de instrumentos de desenho, de traçado ou de cálculo, inclusive de mesas e máquinas de desenhar automáticas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1060	Partes e peças de instrumentos e aparelhos de fotogrametria	unidade	-	-	-	-	-
3320.1070	Partes e peças de instrumentos e aparelhos para medida e con- trole do nível	unidade	5	845 187	13 266 174	327 648	6 366 011
3320.1080	Partes e peças de instrumentos, aparelhos e máquinas de medi- da e controle de outros tipos	unidade	7	49 567	4 635 823	47 344	4 580 649
3320.1090	Partes e peças de manômetros	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1100	Partes e peças de máquinas e aparelhos para ensaios mecânicos de metais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1110	Partes e peças de medidores de consumo de eletricidade	unidade	3	26 130 000	5 725 366	25 885 232	5 398 370
3320.1130	Partes e peças de microscópios eletrônicos	unidade	-	-	-	-	-
3320.1140	Partes e peças de osciloscópios	unidade	-	-	-	-	-
3320.1150	Partes e peças de outros instrumentos e aparelhos de geodésia, topografia, etc.	unidade	-	-	-	-	-
3320.1160	Partes e peças de outros instrumentos e aparelhos para navega- ção aérea	unidade	-	-	-	-	-
3320.1170	Partes e peças de outros microscópios e difratógrafos	unidade	-	-	-	-	-
3320.1180	Partes, peças e acessórios para outras máquinas, aparelhos e ins- trumentos de óptica, etc.	unidade	-	-	-	-	-
3320.1190	Partes, peças e acessórios para outros contadores e estrobos- cópios	unidade	5	633 307	1 590 929	806 741	2 763 748
3320.1200	Partes, peças e acessórios de termômetros	unidade	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3320.1210	Partes, peças e acessórios para aparelhos de medida de grande- zas elétricas ou para detecção de radiação	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1240	Partes, peças e acessórios para bancos de ensaio	unidade	-	-	-	-	-
3320.1250	Partes, peças e acessórios para contadores de gases e líquidos	unidade	3	2 342 115	12 376 420	1 390 286	7 540 415
3320.1280	Partes, peças e acessórios para outros instrumentos e apare- lhos de medida e controle	unidade	3	358 531	5 933 014	320 080	5 296 725
3320.1290	Partes, peças e acessórios para outros instrumentos e apare- lhos para análise, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1310	Partes, peças e acessórios para termostatos automáticos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1330	Pirômetros ópticos	unidade	-	-	-	-	-
3320.1350	Pressostatos	unidade	9	2 181 345	12 596 660	1 965 759	12 036 978
3320.1360	Projetores de perfis	unidade	-	-	-	-	-
3320.1390	Rugosímetros	unidade	-	-	-	-	-
3320.1410	Sondas acústicas ou de ultra-sons para navegação	unidade	-	-	-	-	-
3320.1420	Táxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1450	Termômetro e pirômetro de outros tipos	unidade	7	299 362	7 796 803	93 130	3 630 655
3320.1460	Termômetros clínicos, de líquido, de leitura direta	unidade	-	-	-	-	-
3320.1470	Termômetros e pirômetros, de líquido, leitura direta, de outros tipos	unidade	5	170 702	2 057 663	168 810	1 940 367
3320.1480	Termostatos automáticos	unidade	6	33 161 405	46 217 219	31 307 817	43 446 710
3320.8010	Serviço de produção de aparelhos e instrumentos de precisão, inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
3320.8020	Serviços de instalação e montagem de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle, exceto controle de processos in- dustriais		1	-	(x)	-	(x)
3320.8030	Serviços de manutenção e reparação de aparelhos e instrumen- tos de medida, teste e controle, exceto controle de processos industriais		16	-	30 307 898	-	30 307 898
	Outros		39	-	231 225 736	-	223 516 280
3330	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistema eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo		70	-	736 115 568	-	730 131 930
3330.0001	Aparelhos automáticos de outros tipos para regulação e controle	unidade	10	495 388	43 639 919	478 285	42 992 037
3330.0002	Aparelhos automáticos de outros tipos para controle de grande- zas não elétricas	unidade	3	271 998	20 233 398	271 361	19 565 172
3330.0003	Aparelhos automáticos para controle de umidade	unidade	-	-	-	-	-
3330.0004	Aparelhos automáticos para controle de velocidade	unidade	-	-	-	-	-
3330.0005	Comando numérico computadorizado (CNC)	unidade	-	-	-	-	-
3330.0007	Aparelhos automáticos para controle de pressão	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3330.0008	Aparelhos automáticos para controle de temperatura	unidade	10	1 301 268	79 987 305	1 291 614	78 678 013
3330.0010	Controladores lógico programáveis	unidade	7	11 509	38 692 806	10 873	35 335 726
3330.0015	Equipamentos digitais de controle distribuído (SDCD)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3330.0020	Sensores de carga	unidade	-	-	-	-	-
3330.0030	Sensores de outros tipos	unidade	3	1 089 182	10 434 547	1 088 982	10 433 389
3330.0040	Sensores de pressão	unidade	-	-	-	-	-
3330.0050	Sensores de vazão	unidade	-	-	-	-	-
3330.0060	Sensores de velocidade	unidade	-	-	-	-	-
3330.0070	Unidades centrais para supervisão e controle de automação in- dustrial	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3330.8010	Serviço de produção de equipamentos para automação industri- al, inclusive peças		22	-	390 878 433	-	390 878 433
3330.8020	Serviços de concepção, instalação e integração de sistemas de controle de processos industriais		11	-	49 234 745	-	49 234 745
	Outros		4	-	103 014 415	-	103 014 415

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3340	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos		56	-	590 191 532	-	600 372 115
3340.0010	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)
3340.0040	Amplificadores fotográficos	unidade	-	-	-	-	-
3340.0050	Aparelho de tubo de descarga, para produção de luz-relâmpago (flashes eletrônicos)	unidade	-	-	-	-	-
3340.0070	Aparelhos e materiais de outros tipos para laboratório fotográfico, cinematográfico (amplificadoras-copiadoras; fotorrepetidores, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0080	Aparelhos e materiais de outros tipos para revelação de películas fotográficas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0090	Aparelhos fotográficos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0110	Armações para óculos	unidade	8	4 368 639	62 645 492	4 392 516	60 766 275
3340.0120	Binóculos, lunetas e outros instrumentos de astronomia	unidade	-	-	-	-	-
3340.0130	Câmeras cinematográficas	unidade	-	-	-	-	-
3340.0150	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	unidade	-	-	-	-	-
3340.0160	Dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0190	Fibras ópticas; feixes e cabos de fibras ópticas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0230	Lasers, exceto os diodos <i>laser</i>	unidade	-	-	-	-	-
3340.0240	Leitoras de microfilmes, microfichas e outros microformatos, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0260	Lentes de contato	unidade	3	6 738 327	71 316 536	8 670 464	91 367 332
3340.0270	Lentes para óculos, exclusive de vidro	unidade	9	46 878 055	194 821 446	47 498 916	194 142 461
3340.0280	Lentes de vidro, para óculos	unidade	9	3 808 262	31 423 086	4 002 995	28 262 282
3340.0290	Lentes não montadas de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0300	Lentes objetivas para máquinas fotográficas e de filmar, projetores ou para aparelhos fotográficos	unidade	-	-	-	-	-
3340.0310	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)
3340.0340	Matérias polarizantes, em folhas e placas	kg	-	-	-	-	-
3340.0350	Microscópios ópticos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0360	Miras telescópicas para armas	unidade	-	-	-	-	-
3340.0380	Óculos de sol	unidade	3	766 056	4 192 040	677 757	3 597 648
3340.0390	Óculos para correção	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0400	Óculos para proteção ou outros fins, exceto óculos de segurança e artigos semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0420	Partes e peças de aparelhos fotográficos	unidade	-	-	-	-	-
3340.0430	Partes e peças de armações para óculos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0440	Partes e peças de binóculos, lunetas e outros instrumentos de astronomia	unidade	-	-	-	-	-
3340.0450	Partes e peças de câmeras cinematográficas	unidade	-	-	-	-	-
3340.0470	Partes e peças de microscópios ópticos	unidade	-	-	-	-	-
3340.0480	Partes e peças de outros aparelhos e materiais para laboratório fotográfico, cinematográfico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0490	Partes e peças de periscópios, lunetas para máquinas, aparelhos e instrumentos ópticos	unidade	-	-	-	-	-
3340.0500	Partes e peças de projetores cinematográficos	unidade	-	-	-	-	-
3340.0510	Partes, peças e acessórios para aparelhos de projeção fixa, etc.	unidade	-	-	-	-	-

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3340.0520	Periscópios e lunetas para máquinas, aparelhos e instrumentos ópticos	unidade	-	-	-	-	-
3340.0530	Prismas, espelhos e outros elementos de óptica, não montados	unidade	-	-	-	-	-
3340.0540	Projetores cinematográficos	unidade	-	-	-	-	-
3340.0550	Projetores de diapositivos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0560	Projetores de imagens fixas de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0580	Telas para projeção fotográfica / cinematográfica	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.8010	Serviço de produção de instrumentos ópticos, inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
3340.8020	Serviços de manutenção e reparação de instrumentos profissio- nais de fotografia, cinema e de instrumentos ópticos		-	-	-	-	-
	Outros		24	-	225 792 932	-	222 236 117
3350	Fabricação de cronômetros e relógios		21	-	343 368 793	-	352 723 419
3350.0010	Aparelhos de relojoaria de funcionamento elétrico e de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3350.0020	Aparelhos de controle e contadores de tempo, etc., de outros tipos (temporizadores)	unidade	-	-	-	-	-
3350.0030	Aparelhos de outros tipos para acionar mecanismo em tempo determinado (interruptores horários)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3350.0040	Despertadores e outros relógios para máquinas de funcionamen- to elétrico (pêndulas e relógios de parede)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3350.0060	Mecanismos de relojoaria e suas partes	unidade	-	-	-	-	-
3350.0070	Parquímetros	unidade	-	-	-	-	-
3350.0080	Partes e peças para relógios	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3350.0110	Relógios de ponto, relógios datadores e contadores de horas	unidade	3	143 807	24 955 957	147 032	18 499 354
3350.0120	Relógios de pulso ou de bolso	unidade	8	4 038 155	267 558 752	4 272 009	283 655 236
3350.0130	Relógios para painéis de instrumentos de automóveis e outros veículos	unidade	3	133 881	2 412 832	165 421	3 003 493
3350.8010	Serviço de produção de cronômetros e relógios, inclusive peças		-	-	-	-	-
3350.8020	Serviços de instalação e montagem de instrumentos e aparelhos industriais para medida de tempo		1	-	(x)	-	(x)
3350.8030	Serviços de manutenção e reparação de instrumentos e aparelhos industriais para medida de tempo		-	-	-	-	-
	Outros		7	-	48 441 252	-	47 565 336
3410	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários		59	-	31 653 370 893	-	30 276 461 417
3410.0010	Automóveis, jipes e camionetas para o transporte de passagei- ros, com motor de ignição por faísca, de cilindrada maior que 1 500 cm³ e menor que 3 000 cm³	unidade	14	605 595	13 534 061 989	604 568	13 039 190 639
3410.0020	Automóveis, jipes e camionetas para o transporte de passagei- ros, com motor de ignição por faísca, de cilindrada maior que 1 000 cm³ e menor que 1 500 cm³	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3410.0030	Automóveis, jipes e camionetas para o transporte de passagei- ros, com motor de ignição por faísca, de cilindrada maior que 3 000 cm³	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3410.0040	Automóveis, jipes e camionetas para o transporte de passagei- ros, com motor de ignição por faísca, de cilindrada menor ou igual a 1 000 cm³	unidade	10	903 627	13 073 378 580	918 176	13 333 497 604
3410.0050	Automóveis de passageiros com motor diesel, de cilindrada menor ou igual a 1 500 cm³	unidade	-	-	-	-	-
3410.0060	Automóveis de passageiros com motor diesel, de cilindrada maior que 1 500 cm³ e menor que 2 500 cm³	unidade	6	12 859	247 312 343	13 719	294 269 413
3410.0070	Automóveis de passageiros com motor diesel, de cilindrada maior que 2 500 cm³	unidade	3	20 356	978 430 268	21 373	1 028 047 817

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3410.0071	Auto-socorros (camionetas equipadas para rebocar veículos)	unidade	-	-	-	-	-
3410.0080	Chassis com motor para automóveis	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3410.0090	Motores de explosão e combustão interna, de cilindrada inferior a 1 000 cm³ - exceto diesel	unidade	4	5 846 466	135 856 727	5 732 060	133 198 242
3410.0100	Motores de explosão e combustão interna, de cilindrada superior a 1 000 cm³ - exceto diesel	unidade	8	1 381 380	3 088 475 031	968 145	1 887 442 144
3410.0130	Motores diesel e semi-diesel para veículos rodoviários - exceto ônibus, caminhões, tratores e máquinas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3410.0150	Veículos para campos de golfe	unidade	-	-	-	-	-
3410.0160	Veículos para transporte especializado (ambulâncias, carros celulares, veículos para transporte de valores, etc.)	unidade	3	18 995	97 073 536	19 001	97 091 433
3410.0170	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	-	-	-	-	-
3410.0180	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	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3410.8010	Serviços de montagem de motores de automóveis, camionetas e utilitários, executados para terceiros (por contrato ou comissão)		3	-	598 512	-	598 512
	Outros		8	-	498 183 907	-	463 125 613
3420	Fabricação de caminhões e ônibus		30	-	7 563 075 989	-	7 837 794 995
3420.0015	Auto-socorros (caminhões equipados para rebocar veículos)	unidade	-	-	-	-	-
3420.0020	Caminhões-betoneiras	unidade	-	-	-	-	-
3420.0040	Caminhões-guindaste	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0080	Caminhões para lixo, mesmo com dispositivos para carregamento, compactação, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0090	Caminhões para transporte de concreto fresco, exceto os caminhões-betoneiras	unidade	-	-	-	-	-
3420.0100	Caminhões para transporte de material pesado	unidade	-	-	-	-	-
3420.0110	Chassis com motor para caminhões	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0120	Chassis com motor para ônibus	unidade	6	22 046	1 392 108 342	23 751	1 466 151 242
3420.0140	Dumpers para utilização fora das rodovias	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0150	Motores diesel e semidiesel para veículos rodoviários para ônibus e caminhões	unidade	4	150 366	1 485 773 063	150 375	1 485 715 872
3420.0160	Ônibus	unidade	3	98 454	195 186 060	98 496	197 790 993
3420.0170	Torres (derricks) automóveis para sondagem e perfuração	unidade	-	-	-	-	-
3420.0180	Caminhão-trator para reboques e semi-reboques (truck rodoviário)	unidade	3	8 653	1 186 635 938	8 574	1 175 950 306
3420.0190	Trolebus e outros veículos para transporte de dez ou mais pessoas - exceto ônibus	unidade	-	-	-	-	-
3420.0200	Veículos automotores para usos especiais, não especificados	unidade	-	-	-	-	-
3420.0210	Veículos de combate a incêndio	unidade	-	-	-	-	-
3420.0220	Veículos para entrega de qualquer tipo, com motor de ignição por faísca, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t	unidade	-	-	-	-	-
3420.0245	Veículos para o transporte de mercadorias (caminhões), com motor de ignição por faísca, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t	unidade	-	-	-	-	-
3420.0255	Veículos para o transporte de mercadorias (caminhões), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t	unidade	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3420.0260	Veículos para o transporte de mercadorias, com motor de ignição por faísca, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t	unidade	-	-	-	-	-
3420.0280	Veículos para o transporte de mercadorias, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t	unidade	7	57 275	3 069 827 011	60 460	3 264 880 381
3420.0290	Veículos utilizados para limpeza de ruas	unidade	-	-	-	-	-
3420.8010	Serviços de montagem de motores para caminhões e ônibus, executados para terceiros (por contrato ou comissão)		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	233 545 575	-	247 306 201
3431	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhão		94	-	1 610 151 420	-	1 087 107 911
3431.0010	Carretas para transporte de madeira	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3431.0020	Carrocerias para caminhões, incluídas as cabines	unidade	26	30 096	263 684 045	29 137	255 926 347
3431.0025	Carrocerias para dumpers	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3431.0027	Contêineres (contentores) de madeira para qualquer uso, para um ou vários meios de transporte	unidade	-	-	-	-	-
3431.0028	Contêineres (contentores) de metal para qualquer uso, para um ou vários meios de transporte	unidade	12	1 637 974	30 354 781	1 637 071	33 059 897
3431.0030	Partes de reboques (chassis, eixos, etc.)	unidade	17	1 877 157	108 419 224	1 692 762	107 271 959
3431.0040	Reboques-cisterna, inclusive equipados com bombas	unidade	-	-	-	-	-
3431.0050	Reboques-frigoríficos e reboques isotérmicos	unidade	6	5 699	149 386 212	5 888	151 699 307
3431.0060	Reboques e semi-reboques para usos, não especificados	unidade	11	16 066	1 030 562 371	15 366	511 443 392
3431.8010	Serviços de produção de cabines, carrocerias e reboques para caminhões		15	-	18 299 110	-	18 299 110
3431.8020	Serviços de manutenção de reboques e semi-reboques		4	-	1 466 323	-	1 466 323
	Outros		3	-	7 979 354	-	7 941 576
3432	Fabricação de carrocerias para ônibus		7	-	1 167 006 854	-	1 171 340 059
3432.0020	Carrocerias para ônibus	unidade	6	18 107	(x)	18 057	(x)
3432.8010	Serviços de produção de carrocerias para ônibus		1	-	(x)	-	(x)
3439	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos		20	-	204 330 079	-	203 653 469
3439.0005	Capotas, de qualquer material, para veículos automotores	unidade	9	608 057	(x)	603 281	(x)
3439.0010	Carrocerias para automóveis	unidade	9	158 403	121 205 743	158 393	121 159 828
3439.0050	Reboques e semi-reboques para habitação ou para acampar, tipo <i>trailer</i>	kg	-	-	-	-	-
3439.8010	Serviços de produção de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos		2	-	(x)	-	(x)
3439.8030	Serviços de blindagem de veículos		-	-	-	-	-
	Outros		11	-	83 124 336	-	82 493 641
3441	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor		132	-	7 109 593 805	-	6 354 333 640
3441.0005	Bombas injetoras para veículos rodoviários, inclusive partes	milheiro	17	98 583	649 260 877	98 285	601 853 881
3441.0010	Embreagens e suas partes	unidade	13	22 173 019	620 232 835	12 038 330	397 414 940
3441.0015	Filtros de ar, óleo e gasolina para motores de veículos automotores	milheiro	18	72 583	388 208 609	73 620	358 567 493
3441.0020	Peças e acessórios para o sistema de motor (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, injeção eletrônica, etc.)	milheiro	73	1 559 161	4 992 515 875	1 490 108	4 576 385 355
3441.0030	Radiadores e suas partes	unidade	7	5 014 899	456 111 901	4 457 505	416 848 263
3441.8010	Serviços de produção de peças e acessórios para o sistema do						

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3442	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão		76	-	2 441 751 659	-	2 409 088 107
3442.0010	Caixas de marcha (velocidade)	unidade	8	1 131 831	819 622 513	1 133 856	819 449 444
3442.0020	Eixos de transmissão com diferencial, mesmo com outros órgãos de transmissão	unidade	9	439 761	162 013 575	439 584	161 996 745
3442.0030	Eixos, semi-eixos, engrenagens, mancais, juntas de articulação e outras peças para transmissão	unidade	20	11 017 634	986 868 882	10 887 012	961 110 666
3442.0040	Peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão, não especificados	unidade	39	61 229 110	473 246 689	61 488 038	466 531 252
3442.8010	Serviços de produção de peças e acessórios para o sistema de marcha e transmissão		-	-	-	-	-
3443	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios		52	-	1 636 872 563	-	1 585 667 156
3443.0010	Freios (travões) e servo-freios e suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.)	milheiro	27	122 752	839 626 875	118 014	806 303 399
3443.0020	Peças e acessórios para o sistema de freios, não especificados	milheiro	25	86 893	797 245 688	85 867	779 363 757
3443.8010	Serviços de produção de peças e acessórios para o sistema de freios		-	-	-	-	-
3444	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão		117	-	2 492 473 050	-	2 326 770 219
3444.0010	Amortecedores de suspensão e outras peças de suspensão (exceto molas); barras de torção	unidade	19	19 959 918	772 304 187	20 133 081	776 785 953
3444.0020	Eixos, exceto de transmissão e suas partes	milheiro	17	116 689	241 063 615	116 066	226 798 770
3444.0030	Molas e folhas de molas de ferro e aço, de qualquer espécie, para veículos	unidade	18	29 198 721	279 391 937	27 974 242	197 861 302
3444.0040	Peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão, não especificados	milheiro	45	144 765	871 365 050	137 924	797 439 718
3444.0050	Volantes, barras e caixas de direção	unidade	12	6 214 020	303 846 449	6 168 176	303 382 664
3444.8010	Serviços de produção de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão		6	-	24 501 812	-	24 501 812
3449	Fabricação de peças e acessórios de metal para veículos automotores não classificados em outra classe		280	-	5 593 627 595	-	5 502 055 521
3449.0010	Cintos de segurança	unidade	4	2 603 817	96 132 721	2 594 761	95 873 238
3449.0020	Depósitos de combustíveis	unidade	7	858 636	100 652 580	814 219	91 093 024
3449.0040	Painéis de instrumentos	unidade	18	4 028 115	641 823 695	3 982 691	642 598 692
3449.0050	Pára-choques e suas partes	unidade	17	3 403 703	169 423 520	3 313 904	168 563 216
3449.0060	Pára-lamas	unidade	5	138 037	11 636 133	100 523	9 492 714
3449.0070	Partes, peças e acessórios de carrocerias, incluindo cabines, não especificados	milheiro	36	4 243 796	701 892 445	4 242 575	693 997 390
3449.0080	Peças e acessórios para veículos automotores, não especificados (airbag - dispositivo de ar para segurança)	milheiro	129	1 178 185	2 308 147 694	1 216 033	2 263 938 583
3449.0090	Portas para veículos automotores	unidade	4	548 989	117 388 173	544 899	116 821 274
3449.0100	Rodas, suas partes e acessórios (discos, raios, calotas, etc.)	unidade	26	21 772 829	764 256 553	20 932 150	736 182 606
3449.0110	Silenciosos e tubos de escape	unidade	14	12 832 893	391 574 243	12 323 651	392 794 946
3449.8010	Serviços de produção de peças e acessórios de metal para veículos automotores não classificados em outra classe		20	-	290 699 838	-	290 699 838
3450	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores		202	-	138 099 594	-	138 099 594
3450.8010	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores		202	-	138 099 594	-	138 099 594
3511	Construção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes		37	-	949 765 855	-	949 734 564
3511.0010	Balsas infláveis	unidade	-	-	-	-	-
3511.0020	Barcos-faróis, barcos-bombas, guindastes flutuantes e embarcações semelhantes	unidade	3	18	417 236	18	417 236

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mant	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
35110030	Barcos-frigoríficos	unidade	-	-	-	-	-
35110050	Barcos de combate à incêndio	unidade	-	-	-	-	-
35110060	Barcos de pesca	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
35110070	Barcos salva-vidas, exceto a remos	unidade	-	-	-	-	-
35110080	Bóias de amarração, bóias de sinalização e semelhantes	unidade	3	45 057	6 592 833	41 953	6 561 542
35110090	Chatas, barcas, pontões e semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
35110100	Desembarcadouros ou embocadouros flutuantes	unidade	-	-	-	-	-
35110110	Docas ou diques flutuantes	unidade	-	-	-	-	-
35110120	Dragas de todos os tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
35110130	Embarcações e outras estruturas flutuantes para demolição (para desmantelamento)	unidade	-	-	-	-	-
35110140	Embarcações equipadas para pesquisa científica	unidade	-	-	-	-	-
35110150	Embarcações para o transporte de pessoas	unidade	-	-	-	-	-
35110160	Embarcações para uso misto (transporte de mercadorias e pes- soas)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
35110170	Ferry-boats	unidade	-	-	-	-	-
35110180	Navios-cargueiros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
35110190	Navios-fábricas e outras embarcações para o tratamento ou con- servação de produtos da pesca	unidade	-	-	-	-	-
35110200	Navios-graneleiros	unidade	-	-	-	-	-
35110210	Navios-hospitais	unidade	-	-	-	-	-
35110220	Navios-tanques - exceto petroleiros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
35110230	Navios <i>roll-on e roll-off</i> (RO-RO)	unidade	-	-	-	-	-
35110240	Navios de guerra de qualquer tipo, inclusive submarinos	unidade	-	-	-	-	-
35110250	Navios para o transporte de automóveis	unidade	-	-	-	-	-
35110260	Navios para o transporte de contêineres	unidade	-	-	-	-	-
35110270	Petroleiros	unidade	-	-	-	-	-
35110280	Plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou sub- mersíveis	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
35110290	Rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
35110300	Reservatórios e outras estruturas flutuantes	unidade	3	18 789	19 748 903	18 789	19 748 903
35118010	Reparação de embarcações de uso comercial, para transporte de passageiros ou usos múltiplos e para usos especiais		7	-	271 865 079	-	271 865 079
35118020	Reparação de embarcações e de estruturas flutuantes		9	-	183 662 941	-	183 662 941
35118030	Serviços de construção de embarcações de uso comercial, para transporte de passageiros ou para usos múltiplos		5	-	105 439 198	-	105 439 198
	Outros		7	-	362 039 665	-	362 039 665
3512	Construção e reparação de embarcações para esporte e lazer		15	-	21 145 704	-	20 769 835
3512.0020	Barcos a vela, mesmo com motor auxiliar	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3512.0030	Barcos de regata	unidade	-	-	-	-	-
3512.0040	Barcos infláveis	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3512.0050	Barcos para pesca esportiva	unidade	-	-	-	-	-
3512.0060	Botes de dois remos	unidade	-	-	-	-	-
3512.0070	Caiaques	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3512.0080	Canoas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3512.0090	Embarcações para esporte e lazer (iates, lanchas, etc.)	unidade	5	669	10 504 677	572	10 378 365
3512.0110	Jet-esquis	unidade	-	-	-	-	-
3512.0130	Pedalinhas	unidade	-	-	-	-	-
3512.8020	Reparação e manutenção de embarcações para esporte e lazer		2	-	(x)	-	(x)
3512.8030	Serviços de construção de embarcações para esporte e lazer		3	-	2 545 587	-	2 545 587
	Outros		7	-	8 095 440	-	7 845 883

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3521	Construção e montagem de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes		10	-	451 648 653	-	452 754 257
3521.0010	Litorinas, mesmo para circulação urbana (bondes)	unidade	-	-	-	-	-
3521.0020	Locomotivas a vapor	unidade	-	-	-	-	-
3521.0030	Locomotivas alimentadas por fonte externa de eletricidade	unidade	-	-	-	-	-
3521.0040	Locomotivas diese-elétricas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3521.0050	Locomotivas, de acumuladores elétricos	unidade	-	-	-	-	-
3521.0060	Metropolitanos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3521.0070	Vagões-postais, furgões para bagagem e outros vagões especiais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3521.0090	Vagões e vagonetas, não especificados (cobertos, fechados ou abertos e outros vagões isotérmicos ou frigoríficos para transporte de mercadorias e outros usos)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3521.0100	Vagões de passageiros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3521.0130	Veículos para inspeção e manutenção de vias férreas ou semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3521.8010	Serviços de construção de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes		5	-	99 196 889	-	99 196 889
	Outros		5	-	352 451 764	-	353 557 368
3522	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários		16	-	113 372 063	-	110 958 862
3522.0010	Aparelhos mecânicos ou eletromecânicos de sinalização, controle ou de comando para vias férreas e semelhantes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3522.0020	Freios e suas partes para veículos ferroviários	unidade	4	92 429	13 237 180	88 310	13 150 566
3522.0030	Ganchos e outros sistemas de engate e suas partes, para veículos ferroviários	unidade	-	-	-	-	-
3522.0050	Material fixo de vias férreas e semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3522.0060	Partes e peças de veículos ferroviários e semelhantes, não especificados	unidade	6	313 828	42 893 950	311 126	40 567 363
3522.0070	Truques para veículos ferroviários	unidade	-	-	-	-	-
3522.8010	Serviços de produção de peças e acessórios para veículos ferroviários		3	-	40 027 810	-	40 027 810
	Outros		3	-	17 213 123	-	17 213 123
3523	Reparação de veículos ferroviários		13	-	71 555 652	-	71 555 652
3523.8020	Reparação e manutenção de veículos ferroviários		13	-	71 555 652	-	71 555 652
3531	Construção e montagem de aeronaves		16	-	7 428 591 373	-	7 269 030 902
3531.0010	Aparelhos e dispositivos para lançamento ou aterrissagem de veículos aéreos (em porta-aviões) e suas partes	unidade	-	-	-	-	-
3531.0020	Aviões e outros veículos aéreos de peso superior a 15 000 kg	unidade	-	-	-	-	-
3531.0030	Aviões e outros veículos aéreos de peso superior a 2 000 kg e inferior a 15 000 kg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3531.0040	Aviões e outros veículos aéreos de peso não superior a 2 000 kg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3531.0050	Balões-sondas, balões-pilotos e balões de teto	unidade	-	-	-	-	-
3531.0060	Hélices, rotores e suas partes	unidade	3	172	139 897	172	139 897
3531.0070	Helicópteros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3531.0080	Motores para aviação	unidade	-	-	-	-	-
3531.0090	Partes e peças de motores para aviação	unidade	-	-	-	-	-
3531.0100	Partes e peças de turborreatores e turbopropulsores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3531.0110	Peças e acessórios não especificados, para veículos aéreos (trens de aterrissagem e suas partes)	unidade	6	55 532	94 264 590	52 052	94 039 961
3531.0120	Planadores e asas-delta	unidade	-	-	-	-	-
3531.0130	Propulsores à reação, exclusive turborreatores	unidade	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)							
Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3531.0140	Simuladores de voo e suas partes	unidade	-	-	-	-	-
3531.0160	Turborreatores e turbopropulsores	unidade	-	-	-	-	-
3531.0170	Veículos espaciais (incluídos os satélites) e seus veículos de lan- çamento	unidade	-	-	-	-	-
3531.8010	Serviços de produção de aeronaves e peças para aeronaves		3	-	51 812 746	-	51 812 746
	Outros		4	-	7 282 374 140	-	7 123 038 298
3532	Reparação de aeronaves		7	-	780 689 569	-	780 689 569
3532.8010	Manutenção e reparação de aeronaves, turbinas e motores de aviação		7	-	780 689 569	-	780 689 569
3591	Fabricação de motocicletas		23	-	3 922 276 118	-	3 749 978 999
3591.0010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alter- nativo de cilindrada superior a 250 cm3 e inferior a 500 cm3	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3591.0020	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alter- nativo de cilindrada superior a 50 cm3 e inferior a 250 cm3	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3591.0030	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alter- nativo de cilindrada superior a 500cm3	unidade	-	-	-	-	-
3591.0040	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alter- nativo de cilindrada não superior a 50 cm3	unidade	-	-	-	-	-
3591.0060	Motocicletas, motociclos e ciclomotores, não especificados, in- clusive side-cars	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3591.0070	Peças e acessórios para motocicletas, motociclos e semelhantes	unidade	16	91 932 801	1 237 546 622	85 930 849	1 062 034 879
3591.8010	Serviços de produção de motocicletas e peças para motocicletas		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	2 684 729 496	-	2 687 944 120
3592	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motozizados		42	-	440 368 535	-	431 563 344
3592.0010	Aros e raios para bicicletas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3592.0030	Bicicletas e outros ciclos (incluídos os triciclos), sem motor	unidade	9	2 505 265	267 947 502	2 493 781	265 915 203
3592.0060	Cadeiras de rodas e outros veículos para inválidos, mesmo com motor ou outro mecanismo de propulsão	unidade	7	128 781	23 210 822	125 278	22 763 483
3592.0070	Freios, cubos de freios e suas partes, para bicicletas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3592.0080	Peças e acessórios para cadeiras de rodas e outros veículos pa- ra inválidos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3592.0090	Partes, peças e acessórios para bicicletas e outros ciclos (sem mo- tor), não especificados (pedais, quadros, garfos, selins, etc.)	unidade	21	557 030 913	132 120 097	435 775 259	125 618 945
3592.8010	Serviços de produção de bicicletas e triciclos não motorizados, inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	17 090 114	-	17 265 713
3599	Fabricação de outros equipamentos de transporte		44	-	1 032 450 873	-	1 011 985 732
3599.0010	Carrinhos para usos não especificados (carrinhos de mão; isotér- micos; para recolher lixo, etc.)	unidade	32	2 784 565	(x)	2 549 779	(x)
3599.0050	Veículos de tração animal, não especificados (carroças e charretes)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3599.8010	Serviços de manufatura de outros equipamentos de transporte, inclusive peças, executados para terceiros (por contrato ou co- missão)		10	-	941 268 240	-	941 268 240
	Outros		34	-	91 182 633	-	70 717 492
3611	Fabricação de móveis com predominância de madeira		882	-	3 529 698 139	-	3 467 943 316
3611.0010	Armários de madeira para cozinhas	unidade	29	1 391 604	145 856 711	1 401 617	145 393 031
3611.0020	Armários de madeira para escritórios	unidade	21	231 761	45 327 893	236 688	45 049 022
3611.0030	Armários de modulados de madeira para cozinhas	unidade	12	417 537	33 849 017	401 398	28 716 285
3611.0040	Armários de madeira de uso residencial	unidade	42	2 071 749	252 839 954	2 633 015	243 987 304
3611.0050	Arquivos de madeira para escritório	unidade	8	24 511	8 571 778	24 325	7 715 527
3611.0055	Assentos de madeira para veículos rodoviários	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 - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
36110060	Assentos e cadeiras de madeira para escritório	unidade	13	421 766	68 801 129	422 804	68 858 468
36110070	Assentos e cadeiras de madeira, exceto para escritório	unidade	32	1 586 987	72 091 818	1 150 085	57 005 597
36110080	Balcões e vitrines de madeira	unidade	19	272 330	52 017 606	506 409	53 659 522
36110090	Bancos de madeira	unidade	16	172 649	27 309 087	169 468	25 678 357
36110100	Berços de madeira	unidade	18	637 142	46 276 129	1 596 926	50 675 253
36110110	Camas de madeira	unidade	74	1 449 268	208 286 579	5 616 509	222 629 813
36110120	Carrinhos de madeira para chá ou bebidas	unidade	3	3 811	(x)	3 683	(x)
36110130	Cômodas de madeira	unidade	57	1 650 412	187 355 981	1 608 212	183 183 409
36110140	Estantes de madeira de uso residencial	unidade	57	1 617 729	177 356 774	1 600 513	174 151 452
36110150	Estantes de madeira para escritório	unidade	5	61 190	14 346 475	61 190	14 346 473
36110160	Guarda-roupas de madeira	unidade	69	6 284 054	593 797 375	7 201 887	605 438 524
36110170	Mesas de madeira de uso residencial	unidade	41	1 086 637	65 184 909	1 161 455	60 853 622
36110180	Mesas de madeira para cozinha	unidade	11	191 268	31 442 291	143 160	22 952 478
36110190	Mesas de madeira para escritório	unidade	31	615 560	82 371 719	626 774	85 335 343
36110200	Mesinhas de cabeceira de madeira	unidade	25	361 714	37 990 354	375 330	38 376 749
36110210	Mesinhas de madeira (para centro, canto, etc.)	unidade	15	95 694	17 594 871	91 658	16 924 901
36110220	Móveis avulsos de madeira, exceto para escritório	unidade	54	2 427 706	247 997 663	2 355 506	240 548 673
36110230	Móveis de madeira não especificados, para cozinhas	unidade	15	11 821 926	332 450 997	11 649 048	330 454 965
36110240	Móveis diversos de madeira para escritório	unidade	24	693 753	81 209 608	671 446	79 998 862
36110250	Móveis diversos de madeira para escritório, compostos por ele- mentos desmontáveis	unidade	17	531 145	108 690 427	558 562	117 750 189
36110260	Móveis diversos de madeira para instalações comerciais (gôn- dolas, expositores e semelhantes)	unidade	12	31 486	14 647 217	32 853	15 616 445
36110270	Partes e peças de madeira para móveis	unidade	31	4 787 989	109 130 733	4 686 047	103 350 013
36110280	Partes e peças para assentos e cadeiras de madeira	unidade	15	126 077 893	33 669 555	19 127 635	17 266 926
36110290	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	unidade	83	2 258 950	349 739 780	2 173 572	336 928 014
36110300	Prateleiras de madeira	unidade	9	355 483	11 938 725	330 939	4 046 475
36118010	Montagem e acabamento de móveis de madeira (envernizamento, laqueação e similares), associados à produção de móveis		12	-	17 769 527	-	17 769 527
36118020	Serviço de produção de móveis com predominância de madeira, inclusive partes		11	-	44 915 181	-	44 915 181
	Outros		4	-	8 870 276	-	8 366 916
3612	Fabricação de móveis com predominância de metal		363	-	1 616 660 287	-	1 527 099 986
3612.0010	Armários de metal para escritórios	unidade	11	59 302	8 137 031	47 441	7 328 881
3612.0020	Armários metálicos de uso residencial	unidade	13	2 118 669	196 618 616	1 866 301	170 016 107
3612.0030	Arquivos de metal para escritório	unidade	9	86 801	17 370 506	69 183	14 208 656
3612.0033	Assentos, principalmente com armação metálica, para aeronaves	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3612.0035	Assentos de metal para veículos rodoviários	unidade	9	5 474 811	420 820 053	5 473 845	420 203 328
3612.0040	Assentos e cadeiras de metal para escritório	unidade	17	1 279 262	33 995 335	1 253 885	32 740 493
3612.0050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório (cadeiras de praia)	unidade	29	8 266 705	105 373 325	8 335 043	106 818 701
3612.0060	Balcões e vitrines de metal	unidade	15	37 104	16 616 468	36 963	16 538 792
3612.0070	Bancos de metal	unidade	7	81 085	1 550 065	80 632	1 533 913
3612.0080	Berços de metal	unidade	9	70 540	8 089 293	70 666	7 823 532
3612.0090	Camas de metal	unidade	18	431 603	26 097 757	423 375	25 322 232
3612.0100	Carrinhos de metal para chá ou bebidas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3612.0110	Cômodas de metal	unidade	-	-	-	-	-
3612.0120	Estantes de metal para escritório	unidade	12	253 031	12 216 682	242 064	12 056 692
3612.0130	Estantes metálicas de uso residencial	unidade	11	1 296 988	11 082 398	1 292 205	10 692 393

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3612.0140	Mesas de metal para escritório	unidade	8	26 741	9 480 466	25 801	7 239 992
3612.0150	Mesas metálicas de uso residencial	unidade	18	1 209 033	39 596 117	1 193 059	38 994 346
3612.0160	Mesinhas de cabeceira metálicas	unidade	4	38 649	825 205	36 795	791 412
3612.0170	Mesinhas metálicas (para centro, canto, etc.)	unidade	3	23 670	1 077 730	23 670	1 077 730
3612.0180	Móveis avulsos de metal, exceto para escritório	unidade	26	1 326 938	111 256 320	1 239 851	98 603 901
3612.0190	Móveis diversos de metal para escritório	unidade	15	266 854	28 102 299	260 218	26 083 842
3612.0200	Móveis diversos de metal para escritório, compostos por ele- mentos desmontáveis	unidade	3	58 360	5 154 471	58 252	5 150 864
3612.0210	Móveis diversos de metal para instalações comerciais dos tipos gôndolas, expositores e semelhantes	unidade	28	426 550	77 680 201	420 533	74 627 380
3612.0220	Partes e peças de metal para móveis	unidade	29	25 227 728	80 584 458	21 357 873	65 490 698
3612.0230	Partes e peças para assentos e cadeiras de metal	unidade	27	18 157 187	337 666 338	16 385 955	317 176 323
3612.0240	Poltronas e sofás metálicos, exceto para escritório	unidade	8	84 388	4 843 175	81 660	4 546 851
3612.0250	Prateleiras de metal	unidade	18	2 864 911	16 247 285	2 767 193	15 854 234
3612.8010	Montagem e acabamento de móveis de metal (esmaltagem, laque- ação e similares), associados à produção de móveis		5	-	3 391 107	-	3 391 107
3612.8020	Serviço de produção de móveis com predominância de metal, in- clusive partes		8	-	38 266 224	-	38 266 224
	Outros		3	-	4 521 362	-	4 521 362
3613	Fabricação de móveis de outros materiais		118	-	376 612 435	-	361 492 808
3613.0010	Armários de plástico de uso residencial	unidade	7	1 322 791	20 891 536	1 345 155	24 017 379
3613.0020	Armários de vime, bambu e semelhantes de uso residencial	unidade	-	-	-	-	-
3613.0030	Assentos e cadeiras de vime, bambu e materiais semelhantes, ex- ceto para escritório	unidade	3	17 820	3 221 084	21 823	3 840 843
3613.0040	Assentos e cadeiras de vime, bambu e materiais semelhantes, pa- ra escritório	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0050	Assentos e cadeiras de materiais não especificados, exceto para escritório	unidade	9	170 195	7 122 252	169 893	5 870 411
3613.0060	Assentos e cadeiras de materiais não especificados, para escritório	unidade	6	9 297 485	35 248 341	9 288 710	34 938 178
3613.0070	Assentos e cadeiras de plástico para escritório	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0080	Assentos e cadeiras de plástico, exceto para escritório	unidade	6	2 855 172	21 515 581	2 867 422	20 449 577
3613.0085	Assentos para veículos rodoviários, exceto de madeira ou metal	unidade	9	3 667 673	85 136 855	3 396 567	81 825 559
3613.0090	Bancos de vime, bambu e materiais semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3613.0100	Bancos de plástico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0110	Berços de plástico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0120	Berços de vime, bambu e semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3613.0130	Camas de plástico	unidade	-	-	-	-	-
3613.0140	Camas de vime, bambu e semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3613.0150	Carrinhos de plástico para chá ou bebidas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0160	Carrinhos de vime, bambu e semelhantes para chá ou bebidas	unidade	-	-	-	-	-
3613.0170	Cômodas de plástico	unidade	-	-	-	-	-
3613.0180	Cômodas de vime, bambu e semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3613.0190	Estantes de plástico de uso residencial	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0200	Estantes de vime, bambu e semelhantes de uso residencial	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0205	Estofamentos modulares para veículos	unidade	3	7 039 301	74 592 192	6 449 458	68 079 458
3613.0210	Guarda-roupas de plástico	unidade	-	-	-	-	-
3613.0220	Guarda-roupas de vime, bambu e semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3613.0230	Mesas de plástico de uso residencial	unidade	8	1 421 804	17 152 760	1 398 479	18 336 986
3613.0240	Mesas de vime, bambu e semelhantes de uso residencial	unidade	4	8 529	2 595 012	8 462	2 580 859

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3613.0250	Mesinhas de cabeceira de plástico	unidade	-	-	-	-	-
3613.0260	Mesinhas de cabeceira de vime, bambu e semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3613.0270	Mesinhas de plástico (para centro, canto, etc.)	unidade	-	-	-	-	-
3613.0280	Mesinhas de vime, bambu e semelhantes (para centro, canto, etc.)	unidade	-	-	-	-	-
3613.0290	Móveis avulsos de plástico, exceto para escritório	unidade	7	1 673 675	18 129 079	1 542 701	14 621 267
3613.0300	Móveis avulsos de vime, bambu e semelhantes, exceto para escritório	unidade	4	10 585	3 537 774	10 539	3 538 507
3613.0310	Móveis de bambu, vime e de materiais não especificados, para escritório	unidade	-	-	-	-	-
3613.0320	Móveis de bambu, vime e de materiais não especificados, para instalações comerciais (gôndolas, expositores e semelhantes)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0330	Móveis de plástico para escritório	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0340	Móveis de plástico para instalações comerciais (gôndolas, expositores e semelhantes)	unidade	4	144 471	7 668 309	135 452	7 590 347
3613.0350	Partes de plástico para móveis	unidade	9	425 459 555	44 541 675	368 412 300	42 162 473
3613.0360	Partes e peças de vime, bambu e semelhantes para móveis	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0370	Partes e peças para assentos e cadeiras de materiais, não especificados	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0380	Partes para assentos e cadeiras de plástico	unidade	3	179 449	3 935 027	183 350	3 924 123
3613.0390	Partes e peças para assentos e cadeiras de vime, bambu e materiais semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0400	Poltronas e sofás de plástico, exceto para escritório	unidade	8	108 947	7 726 705	107 404	7 118 635
3613.0410	Poltronas e sofás de vime, bambu e semelhantes, exceto para escritório	unidade	5	26 511	7 795 144	26 525	7 800 605
3613.8010	Montagem e acabamento de móveis de plástico, vime, junco ou outros materiais, associado à produção de móveis		2	-	(x)	-	(x)
3613.8020	Serviço de produção de móveis com predominância de outros materiais, exceto madeira e metal, inclusive partes		5	-	4 609 717	-	4 609 717
	Outros		18	-	11 193 392	-	10 187 884
3614	Fabricação de colchões		81	-	1 046 117 881	-	1 027 926 681
3614.0010	Colchões de borracha ou de plástico alveolares	unidade	29	5 358 743	469 160 232	5 356 694	510 207 744
3614.0020	Colchões de matérias não especificadas	unidade	31	4 711 373	362 711 767	4 679 206	330 822 563
3614.0030	Colchões de molas metálicas, não especificados	unidade	17	988 534	195 243 464	880 559	168 105 487
3614.0040	Suportes elásticos para cama	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3614.8010	Serviço de produção de colchões de qualquer material		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	19 002 418	-	18 790 887
3691	Lapidação de pedras preciosas e semi-preciosas, fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria		102	-	251 860 914	-	211 398 668
3691.0010	Artefatos de joalheria e suas partes, de metais preciosos ou de metais folheados ou chapeados de metais preciosos	kg	28	469 619	54 760 563	393 899	42 563 903
3691.0020	Artefatos de ourivesaria e suas partes, de metais comuns folheados ou chapeados de metais preciosos	kg	23	33 505	22 366 626	32 554	22 320 891
3691.0030	Artefatos de ourivesaria e suas partes, de metais preciosos, não especificados	kg	19	424 672	22 456 386	426 274	22 188 832
3691.0060	Artefatos de pérolas naturais ou cultivadas, de pedras preciosas ou semipreciosas e de pedras sintéticas ou reconstituídas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3691.0070	Artefatos folheados ou chapeados de metais preciosos para usos técnicos	kg	3	9 830	12 442 866	9 161	11 347 937
3691.0080	Colheres, garfos, facas não-cortantes e outros artigos de serviço de mesa, de metais preciosos	kg	-	-	-	-	-
3691.0090	Diamantes industriais não montados nem engastados	quilate	-	-	-	-	-

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mant	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3691.0100	Diamantes não industriais, não montados nem engastados	quilate	-	-	-	-	-
3691.0110	Moedas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3691.0120	Pedras preciosas (exceto diamantes) ou semipreciosas mesmo trabalhadas, mas não enfiadas, montadas ou engastadas	quilate	8	37 727 328	61 656 521	19 048 490	34 799 192
3691.0130	Pedras preciosas ou semipreciosas sintéticas, mesmo trabalhadas, mas não enfiadas montadas ou engastadas	quilate	-	-	-	-	-
3691.0140	Pérolas cultivadas trabalhadas, exceto enfiadas, montadas ou engastadas	grama	-	-	-	-	-
3691.0150	Pó de diamantes, de pedras preciosas ou semipreciosas ou de pedras sintéticas	quilate	-	-	-	-	-
3691.0160	Telas ou grades catalisadoras de platina	kg	-	-	-	-	-
3691.8010	Serviço de lapidação de pedras preciosas e semi-preciosas		12	-	4 534 272	-	4 534 272
3691.8020	Serviço de produção de artefatos de joalheria e ourivesaria		6	-	2 923 984	-	2 923 984
	Outros		3	-	70 719 696	-	70 719 657
3692	Fabricação de instrumentos musicais		19	-	115 545 465	-	92 995 282
3692.0010	Acordeões e instrumentos semelhantes; harmônicas (gaitas) de boca	unidade	-	-	-	-	-
3692.0020	Apitos, berrantes e chamarizes de qualquer tipo	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.0030	Caixas de música	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.0050	Cordas para instrumentos musicais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.0100	Instrumentos de sopro, não especificados (clarinetes, saxofones, trompetes, gaitas, fagotes e oboés)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.0120	Instrumentos musicais elétricos ou eletrônicos, não especificados (guitarras elétricas, teclados, sintetizadores)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.0130	Instrumentos musicais de cordas, não especificados (violinos, violão, guitarras - exceto elétricas)	unidade	4	313 089	41 496 837	301 539	34 401 175
3692.0140	Instrumentos musicais de percussão (tambores, pratos, triângulos, maracás, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.0150	Instrumentos musicais, não especificados	unidade	4	3 032 782	36 196 215	1 285 210	22 302 138
3692.0160	Mecanismos de caixas de música	unidade	-	-	-	-	-
3692.0170	Metrônomos e diapasões	unidade	-	-	-	-	-
3692.0180	Órgãos de tubos e de teclado; harmônios e instrumentos semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3692.0190	Partes, peças e acessórios para instrumentos musicais	unidade	3	203 122	3 772 345	198 123	3 547 196
3692.0200	Pianos, exceto pianos eletrônicos; cravos e outros instrumentos de corda com teclado	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.8020	Serviço de produção de instrumentos musicais, inclusive peças		-	-	-	-	-
	Outros		8	-	34 080 068	-	32 744 773
3693	Fabricação de artefatos para caça, pesca e esporte		51	-	229 818 259	-	223 080 400
3693.0010	Anzóis, mesmo montados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0020	Artigos e equipamentos para tênis de mesa (pingue-pongue), não especificados	unidade	-	-	-	-	-
3693.0030	Artigos para pesca, não especificados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0040	Barras fixas e paralelas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0050	Bastões e halteres	unidade	-	-	-	-	-
3693.0060	Bicicletas e esteiras ergométricas	unidade	5	216 070	97 085 395	380 394	96 279 172
3693.0070	Bolas de golfe	unidade	-	-	-	-	-
3693.0080	Bolas de tênis de mesa	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0090	Bolas para esportes, não especificados (exceto golfe, tênis de mesa e futebol)	unidade	5	2 234 989	24 452 741	1 931 986	20 875 995
3693.0100	Bolas de futebol, inclusive as câmaras-de-ar	unidade	13	3 469 272	27 636 473	3 561 154	39 529 864

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3693.0110	Chumbadas e guizos-avisadores montados	kg	-	-	-	-	-
3693.0120	Chumbos para redes de pesca	kg	-	-	-	-	-
3693.0130	Colchões para recepção de saltos	unidade	-	-	-	-	-
3693.0140	Dardos, discos, martelos e semelhantes para lançamento	unidade	-	-	-	-	-
3693.0150	Equipamentos de proteção para jogos ou esportes, não especi- ficados	unidade	-	-	-	-	-
3693.0160	Equipamentos para cultura física, ginástica ou atletismo, não es- pecificados	unidade	5	47 931	6 020 344	67 687	5 894 848
3693.0170	Equipamentos para esportes aquáticos, não especificados (pran- chas, esquis, tobogãs, pés de pato, máscaras para mergulho, etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0190	Esquis e outros equipamentos para esqui na neve	unidade	-	-	-	-	-
3693.0200	Iscas artificiais, não montadas	unidade	-	-	-	-	-
3693.0210	Joelheiras, cotoveleiras e semelhantes protetores para esporte	unidade	5	1 296 106	5 743 300	1 359 934	6 323 654
3693.0220	Luvas de couro para praticar esportes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0240	Máscaras protetoras para esporte	unidade	-	-	-	-	-
3693.0250	Molinetes (carretos) de pesca	unidade	-	-	-	-	-
3693.0260	Partes e acessórios de patins	unidade	-	-	-	-	-
3693.0270	Patins de roda, inclusive os fixados em calçados	unidade	-	-	-	-	-
3693.0280	Patins para gelo	unidade	-	-	-	-	-
3693.0300	Piscinas de plástico	unidade	6	1 296 367	52 225 366	887 610	35 199 385
3693.0330	Puçás e redes semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3693.0340	Raquetes de tênis e raquetes semelhantes, mesmo não encordadas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0350	Tacos e outros equipamentos para golfe	unidade	-	-	-	-	-
3693.0360	Terminais e bóias para pesca	unidade	-	-	-	-	-
3693.0370	Tiradores de anzóis	unidade	-	-	-	-	-
3693.0390	Trapézios e argolas	unidade	-	-	-	-	-
3693.0400	Varas (canas, caniços) de pesca	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.8010	Serviço de produção de artefatos para caça, pesca e esportes		-	-	-	-	-
	Outros		12	-	16 654 640	-	18 977 482
3694	Fabricação de brinquedos e de jogos recreativos		138	-	675 661 966	-	682 974 993
3694.0020	Bonecos e bonecas de qualquer material, mesmo com mecanis- mos (fantoques, marionetes)	unidade	18	25 806 373	125 621 994	25 562 183	138 350 423
3694.0030	Brinquedos não especificados, motorizados ou não, de qual- quer material	unidade	47	181 532	258 781 737	178 670	260 433 397
3694.0040	Brinquedos representando animais ou criaturas não humanas	unidade	16	5 022 583	38 585 804	4 576 192	40 345 039
3694.0050	Carrinhos para bonecos	unidade	4	472 787	2 758 762	477 520	2 787 614
3694.0060	Cartas de jogar (baralhos)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3694.0090	Instrumentos e aparelhos musicais de brinquedo	unidade	4	435 134	2 712 237	402 991	2 528 701
3694.0100	Jogos acionados por fichas ou moedas	unidade	3	21 044	5 198 581	20 156	5 188 247
3694.0110	Jogos de salão, mesas especiais para jogos de cassino e outros artigos para jogos, não especificados (bilhares e seus acessó- rios, boliches, etc.)	unidade	8	229 751	31 963 832	206 598	30 263 778
3694.0120	Jogos de vídeo (vídeo-games), inclusive cartuchos	unidade	3	946 299	79 678 891	932 810	75 411 184
3694.0130	Modelos reduzidos, em conjunto, para montagem e outros con- juntos e brinquedos para construção	unidade	8	11 006 281	13 824 580	10 315 350	15 384 428
3694.0140	Partes, peças e acessórios para bonecos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3694.0150	Partes, peças e acessórios para vídeo-games	unidade	3	727 422	4 889 020	724 274	4 837 482
3694.0160	Quebra-cabeças	unidade	3	747 061	7 446 233	741 117	7 490 143
3694.0170	Trens elétricos de brinquedo, inclusive acessórios	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 - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3694.0180	Triciclos, patinetes, carros de pedais e outros brinquedos infantis de roda	unidade	11	2 037 636	47 767 810	1 954 315	45 273 761
3694.0190	Vestuário e acessórios para bonecos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3694.8010	Serviço de produção de brinquedos e jogos recreativos, inclusive peças		5	-	29 310 524	-	29 310 524
	Outros		5	-	27 121 961	-	25 370 272
3695	Fabricação de canetas, lápis, fitas impressoras para máquinas e outros artigos para escritório		51	-	404 465 151	-	403 850 479
3695.0010	Almofadas para carimbos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3695.0020	Borrachas de apagar	milheiro	3	177 092	15 556 882	182 538	15 412 506
3695.0050	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras	milheiro	11	797 660	110 478 004	801 294	112 397 724
3695.0080	Carimbos e sinetes; datadores e numeradores manuais	unidade	4	62 818	1 254 994	63 181	1 271 388
3695.0100	Fitas para máquinas de escrever e fitas impressoras semelhantes	unidade	6	4 296 227	59 835 208	4 137 070	60 980 937
3695.0120	Lápis para escrever ou desenhar, minas para lápis ou lapiseira, giz	milheiro	9	1 471 476	182 004 898	1 428 455	177 463 604
3695.0140	Lousas e quadros para escrever ou desenhar	unidade	8	569 446	6 953 837	562 891	6 899 975
3695.0160	Partes e peças de canetas e lapiseiras	unidade	4	562 144 493	25 476 549	605 858 088	26 727 392
3695.0170	Porta-lápis e artigos semelhantes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3695.8010	Serviço de produção de canetas, lápis e artigos semelhantes para escritório		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	2 904 779	-	2 696 953
3696	Fabricação de aviamentos para costura		59	-	402 014 242	-	284 431 638
3696.0010	Botões de qualquer material	milheiro	9	1 846 849	60 461 563	1 838 733	60 241 476
3696.0050	Fechos-ecler (fecho de correr)	unidade	6	282 555 015	212 193 538	201 813 908	102 434 762
3696.0060	Fivelas, mesmo fivelas com fecho	milheiro	18	850 624	54 641 861	538 417	50 934 159
3696.0070	Formas e outras partes de botões; esboços de botões	milheiro	3	4 363 620	1 132 354	4 304 776	1 121 750
3696.0080	Grampos, colchetes e ilhoses de metal comum	milheiro	11	8 579 920	53 832 521	8 712 219	50 198 069
3696.0090	Partes de fechos-ecler	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3696.0100	Rebites tubulares ou de haste fendida, de metais	milheiro	9	1 454 708	17 376 790	1 425 971	17 137 599
3696.8010	Serviço de produção de aviamentos para costura		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	2 375 615	-	2 363 823
3697	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras		79	-	486 113 729	-	456 171 082
3697.0005	Apagador para quadros, lousas e semelhantes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3697.0010	Bonecas e rolos para pintura	unidade	6	75 352 387	73 748 343	65 279 534	65 272 802
3697.0020	Escovas de dentes	milheiro	11	151 881	195 008 997	131 827	176 559 076
3697.0030	Escovas para cabelos e outras escovas de toucador	milheiro	8	28 597	17 386 707	26 579	17 648 680
3697.0040	Escovas para usos não especificados	milheiro	6	13 456	22 548 082	10 003	2 085 151
3697.0050	Escovas para utilização em animais	unidade	-	-	-	-	-
3697.0060	Escovas que constituam partes de máquinas, aparelhos ou veículos	milheiro	5	316	8 108 306	298	7 728 409
3697.0070	Esfregões e espanadores	unidade	-	-	-	-	-
3697.0080	Vassouras e escovas para limpeza doméstica, não especificadas, exceto de matérias vegetais	milheiro	15	84 446	110 140 427	88 347	114 350 641
3697.0090	Pincéis de barba	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3697.0100	Pincéis e escovas para artistas e para usos semelhantes	unidade	3	6 539 648	1 669 630	6 539 654	1 669 899
3697.0110	Pincéis e escovas para pintar, envernizar e para usos semelhantes	milheiro	7	67 360	38 622 874	66 808	53 141 987
3697.0120	Pincéis para aplicação de cosméticos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3697.0130	Rodos de borracha ou de outras matérias flexíveis	unidade	9	5 266 329	13 300 088	4 992 000	12 713 225
3697.0140	Vassouras e escovas constituídas de matérias vegetais	unidade	4	809 003	3 967 559	799 939	3 503 150
3697.0150	Vassouras mecânicas de uso manual, exceto as motorizadas	unidade	-	-	-	-	-
3697.8010	Serviço de produção de escovas, pincéis e vassouras		-	-	-	-	-
	Outros		5	-	1 612 716	-	1 498 062

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(continuação)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3699	Fabricação de produtos diversos		245	-	937 311 103	-	761 305 929
3699.0010	Abotoaduras ou outros botões de punho semelhantes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0020	Acendedores	unidade	3	4 477 769	5 556 296	4 360 236	5 071 374
3699.0030	Artefatos de cabelos humanos ou de pêlos de animais; produtos similares de matérias têxteis (perucas, cílios, etc.)	kg	-	-	-	-	-
3699.0040	Artefatos não especificados	kg	4	2 884 090	26 639 935	2 884 090	26 639 971
3699.0050	Artigos de penas e outras partes de aves	kg	-	-	-	-	-
3699.0060	Artigos para festas de Natal	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0070	Artigos para festas, carnaval e outros divertimentos; artigos de magia e semelhantes	unidade	8	44 469 625	41 156 440	32 629 031	36 482 859
3699.0080	Bengalas, bengalas-assento e semelhantes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0090	Bijuterias de metais comuns (brincos, braceletes, pulseiras, colares, etc.)	milheiro	64	201 953	46 814 732	185 090	43 074 446
3699.0100	Bijuterias, exceto de metais comuns (brincos, braceletes, pulseiras, colares, etc.)	milheiro	15	41 411	12 149 907	40 654	9 059 690
3699.0110	Borlas ou esponjas para aplicação de cosméticos ou outros produtos de toucador	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0120	Cachimbos, piteiras e suas partes	unidade	-	-	-	-	-
3699.0125	Cápsulas de gelatina digeríveis	kg	3	2 876 461	50 073 782	3 445 336	55 229 534
3699.0130	Carrinhos e veículos semelhantes para bebê	unidade	6	646 498	51 037 221	650 731	51 591 553
3699.0155	Chaveiros de materiais diversos, exclusive plástico	unidade	13	1 539 827	18 525 282	610 430	3 216 606
3699.0160	Chicotes e artefatos semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3699.0170	Combustíveis líquidos ou gasosos para carregar isqueiros ou acendedores	m³	-	-	-	-	-
3699.0180	Carrosséis, balanços, instalações de tiro ao alvo e outras diversões de parques e feiras	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0190	Esboços de cachimbos, de madeira ou de raiz	unidade	-	-	-	-	-
3699.0200	Ferrocério e outras ligas pirofóricas sob qualquer forma	kg	-	-	-	-	-
3699.0210	Flores, folhagens e frutos artificiais e suas partes, de qualquer material	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0220	Fósforos de segurança	milheiro	4	165 376 955	229 825 600	113 210 325	153 729 617
3699.0230	Garrafas térmicas e outros recipientes isotérmicos e suas partes	unidade	5	21 309 829	150 288 646	20 993 114	148 370 617
3699.0240	Grampos, rolos e artefatos semelhantes para cabelos	unidade	-	-	-	-	-
3699.0250	Guarda-chuvas, sombrinhas e guarda-sóis	unidade	7	304 438	7 037 078	302 888	6 686 525
3699.0260	Instrumentos, modelos e aparelhos concebidos para demonstração	unidade	-	-	-	-	-
3699.0280	Isqueiros, recarregáveis ou não	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0300	Linóleos, inclusive passeadeiras	m²	-	-	-	-	-
3699.0310	Manequins e artigos semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0320	Marfim, ossos, chifres e outras matérias animais para entalhar e suas obras	kg	4	638 230	240 858	620 776	207 730
3699.0330	Matérias vegetais ou minerais trabalhadas e obras dessas matérias	kg	-	-	-	-	-
3699.0340	Obras de tripa, de bexiga ou de tendões	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0350	Partes e peças de acendedores	unidade	-	-	-	-	-
3699.0360	Partes e peças de isqueiros, exceto pedras e pavios	unidade	-	-	-	-	-
3699.0370	Partes, peças e acessórios para carrinhos e veículos semelhantes para bebê	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0390	Partes, guarnições e acessórios para bengalas, bengalas-assento e semelhantes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0400	Partes, guarnições e acessórios para chicotes e artefatos semelhantes	unidade	-	-	-	-	-
3699.0410	Peneiras e crivos manuais	unidade	5	311 309	1 341 246	298 653	1 254 709

**Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais,
segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(conclusão)

Código PRODLIST	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3699.0420	Pentes, travessas e artigos semelhantes para cabelos	milheiro	6	9 686	6 384 873	10 367	6 234 210
3699.0425	Telas preparadas para pintura	unidade	5	692 465	1 892 504	648 081	1 739 021
3699.0430	Troféus (copos, taças, medalhas, etc.) comemorativos e semelhan- tes, de metal	unidade	10	4 101 847	43 448 674	3 363 591	33 181 839
3699.0440	Vaporizadores de toucador, suas armações e cabeças de arma- ções	unidade	3	186 200 000	50 640 980	73 200 370	14 572 050
3699.0450	Velas, pavios, cirios e artigos semelhantes	kg	27	71 535 999	83 014 503	71 870 473	56 649 285
3699.8010	Serviço de fabricação de produtos, não especificados		33	-	38 377 539	-	38 377 539
	Outros		20	-	72 865 007	-	69 936 754
3710	Reciclagem de sucatas metálicas		12	-	61 023 713	-	62 191 105
3710.0010	Materiais metálicos reciclados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3710.8010	Serviço de reciclagem de metal		11	-	(x)	-	(x)
3720	Reciclagem de sucatas não-metálicas		58	-	89 936 264	-	82 003 290
3720.0010	Materiais não-metálicos reciclados	kg	21	43 799 448	36 986 957	40 642 015	34 330 658
3720.8010	Serviço de reciclagem de não-metálicos		25	-	25 512 249	-	25 512 249
3720.8020	Granulação e recuperação de plástico		12	-	27 437 058	-	22 160 383

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Produto 2002.

Tabela 2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continua)

Código PRODLIST		Posição e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
					Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Total				4 445	374 363 581 350		307 707 761 598	
2320.0130	1	Gasóleo (óleo diesel)	m³	14	34 922 684	18 153 017 813	35 120 314	18 302 836 028
3410.0040	2	Automóveis, jipes e camionetas para o transporte de passageiros, com motor de ignição por faísca, de cilindrada menor ou igual a 1 000 cm³	unidade	10	903 627	13 073 378 580	918 176	13 333 497 604
3410.0010	3	Automóveis, jipes e camionetas para o transporte de passageiros, com motor de ignição por faísca, de cilindrada maior que 1 500 cm³ e menor que 3 000 cm³	unidade	14	605 595	13 534 061 989	604 568	13 039 190 639
1310.0020	4	Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelotizados, sinterizados, etc.)	t	21	246 105 551	11 362 116 219	234 882 537	10 481 347 208
2320.0140	5	Gasolina automotiva	m³	16	19 272 370	9 816 659 194	19 626 809	10 012 021 350
1561.0010	6	Açúcar cristal	t	189	19 708 442	9 246 766 004	18 703 703	8 627 888 461
3222.0020	7	Aparelhos telefônicos (telefones) celulares, inclusive partes e peças	unidade	11	27 705 980	7 526 429 800	27 838 319	7 533 321 178
1593.0020	8	Cervejas e chope	1 000 L	52	8 031 273	8 979 716 818	6 766 124	7 217 997 495
2320.0110	10	Fuel-oil (óleo combustível)	kg	13	18 491 567 359	7 162 880 363	16 528 958 869	6 386 676 209
2340.0030	11	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume maior ou igual a 80% (anidro e hidratado)	1 000 L	215	10 700 059	6 589 280 581	10 448 424	6 332 445 552
1110.0050	12	Óleos brutos de petróleo	1 000 m³	7	83 419	34 120 970 806	12 982	5 276 549 325
2413.0030	13	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio	t	114	12 504 898	5 376 460 271	12 065 097	5 191 949 928
15110050	14	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	t	99	2 112 363	5 381 253 410	1 851 371	4 759 967 367
2620.0060	15	Cimentos <i>Portland</i> , exceto brancos	t	54	33 042 376	4 819 408 479	32 396 734	4 720 914 671
3441.0020	16	Peças e acessórios para o sistema de motor (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, injeção eletrônica, etc.)	milheiro	73	1 559 161	4 992 515 875	1 490 108	4 576 385 355
1595.0050	17	Refrigerantes	1 000 L	99	8 753 131	6 437 812 738	6 301 134	4 455 508 452
2452.0250	18	Medicamentos contendo produtos misturados ou não misturados, não especificados		70	-	4 452 558 521	-	4 452 558 521
1931.0010	19	Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	par	227	176 171 591	4 989 845 146	156 764 672	4 327 290 851
1512.0010	20	Carnes e miudezas de aves congeladas	t	78	3 226 485	6 002 396 533	2 238 957	4 248 289 161
2110.0044	21	Pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas	t	13	5 166 715	5 557 744 388	4 074 500	4 237 865 845
1562.0010	22	Açúcar refinado de cana	t	15	9 995 297	3 906 672 575	10 344 907	4 057 627 105
2722.0020	23	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	t	17	13 066 554	6 869 850 634	7 602 264	3 908 703 073
2741.0020	24	Alumínio não ligado em formas brutas (lingotes, plaquetas, granelhas, etc.)	t	10	1 308 731	4 014 940 345	1 250 022	3 801 660 942
1556.0020	25	Preparações utilizadas na alimentação de animais (ração)	t	190	18 357 829	9 880 033 592	6 681 986	3 632 841 220
1552.0020	26	Farinha de trigo	t	64	4 930 132	4 089 964 222	4 267 205	3 521 383 637
2320.0120	27	Gás liqüefeito de petróleo (GLP)	t	19	10 690 545	3 932 878 534	9 640 709	3 510 933 099
2421.0030	28	Etileno (eteno) não-saturado	t	3	2 687 562	3 373 663 547	2 650 264	3 328 592 481
3420.0280	29	Veículos para o transporte de mercadorias, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t	unidade	7	57 275	3 069 827 011	60 460	3 264 880 381
2320.0200	30	Naftas para petroquímica	m³	12	8 912 111	3 993 975 544	7 163 461	3 208 646 106
1523.0080	31	Sucos concentrados de laranja	t	32	1 805 888	3 665 392 432	1 578 219	3 156 142 031
1531.0290	32	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	t	40	7 004 620	3 731 680 869	5 904 504	3 151 746 949

Tabela 2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - 2002

(continuação)								
Código PRODLIST		Posição e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
					Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2121.0255	33	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, <i>bouffant</i> , monolucido)	t	19	1 433 754	3 046 052 095	1 337 982	2 836 706 609
1600.0030	34	Produtos do fumo de outros tipos, manufaturados (homogeneizado ou reconstituído, extratos e essências de tabaco, etc.)	t	20	550 752	3 402 396 958	454 136	2 811 173 437
1532.0160	35	Óleo de soja refinado	t	31	2 151 265	2 914 626 603	1 962 691	2 591 702 618
1541.0030	36	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1 000 L	101	3 510 668	3 224 059 978	2 831 629	2 563 440 706
2132.0010	38	Caixas de papelão ondulado ou corrugado	t	69	1 822 564	2 556 380 283	1 764 101	2 511 356 060
2320.0360	39	Querosenes de aviação	m³	9	4 018 953	2 332 204 192	4 222 787	2 446 765 125
27110020	40	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	t	5	3 402 614	2 501 524 921	3 375 285	2 436 009 660
1910.0030	41	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (<i>wet blue/box call</i>) ou secos (<i>crust</i>)	m²	91	98 769 983	2 907 294 332	84 673 058	2 389 388 254
3230.0330	42	Receptores de televisão (televisores) a cores, mesmo com aparelhos de áudio, exclusive receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	unidade	13	5 923 598	2 375 720 310	5 787 090	2 325 705 434
3449.0080	43	Peças e acessórios para veículos automotores, não especificados (airbag - dispositivo de ar para segurança)	milheiro	129	1 178 185	2 308 147 694	1 216 033	2 263 938 583
25110140	44	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	milheiro	7	7 015	2 179 357 356	6 914	2 162 127 691
3221.0050	45	Aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia (centrais automáticas, roteadores, etc.)	unidade	11	225 014	2 148 085 959	223 640	2 117 252 000
22110010	46	Jornais (período maior ou igual a 4 dias por semana)	milheiro	73	1 719 874	2 216 762 702	1 634 720	2 103 968 155
27110010	47	Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	t	4	2 352 073	2 157 719 990	2 267 719	2 075 681 912
2641.0040	48	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7 cm) (azulejos de cerâmica decorados)	m²	91	443 997 591	2 193 669 930	478 838 189	2 021 038 064
1582.0010	49	Biscoitos e bolachas	t	141	1 191 455	2 889 743 608	830 202	1 934 765 276
2932.0020	50	Tratores agrícolas (motocultores)	unidade	5	39 734	1 883 874 694	40 564	1 932 887 955
2981.0050	51	Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico	unidade	10	4 187 791	1 946 747 319	4 150 198	1 927 226 900
1551.0040	52	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parboilizado ou não	t	94	2 661 025	2 115 449 826	2 431 191	1 918 908 212
2431.0120	53	Polipropileno (PP)	t	15	1 180 844	1 913 026 016	1 191 351	1 918 140 294
3410.0100	54	Motores de explosão e combustão interna, de cilindrada superior a 1 000 cm³ - exceto diesel	unidade	8	1 381 380	3 088 475 031	968 145	1 887 442 144
2431.0090	55	Polietileno de alta densidade (PEAD)	t	10	930 764	1 947 159 537	899 198	1 880 622 069
2914.0010	56	Compressores e motocompressores para ar ou gás, não especificados (para refrigeradores comerciais e domésticos, bedouros, aparelhos de ar-condicionado e semelhantes)	unidade	9	24 690 247	1 794 344 682	24 699 571	1 789 981 654
2712.0280	57	Vergalhões de aço ao carbono	t	12	2 307 656	2 025 088 217	2 015 508	1 769 459 863
2431.0060	58	Policloreto de vinila (PVC)	t	17	825 566	1 693 997 416	860 099	1 755 116 275
2721.0010	59	Ferro-gusa	t	45	6 360 722	1 864 392 373	5 640 814	1 752 368 806
1595.0040	60	Preparações para elaboração de bebidas (pós, xaropes, etc.)	1 000 L	16	194 388	1 754 311 405	194 044	1 751 635 522
2132.0020	61	Caixas e cartonagens dobráveis de cartão, cartolina ou papelão liso	t	51	1 686 417	1 760 164 541	1 681 930	1 744 182 364
15110040	62	Carnes de bovinos congeladas	t	44	589 259	1 841 108 684	551 303	1 701 125 385
2522.0120	63	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico - inclusive as embalagens PET	milheiro	124	7 820 194	2 031 597 078	7 283 669	1 700 697 751
2729.0050	64	Relaminados de aço	t	71	1 436 862	1 731 077 540	1 398 396	1 677 361 509
2431.0100	65	Polietileno de baixa densidade (PEBD)	t	16	827 272	1 745 761 622	791 623	1 666 538 749

**Tabela 2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais,
segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - 2002**

(conclusão)

Código PRODLIST	Posição e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de infor- mantes	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1531.0040	66 Farinhas e <i>pellets</i> da extração do óleo de soja	kg	14	5 030 809 620	2 593 725 549	3 173 597 500	1 634 125 572
2320.0310	67 Outros óleos combustíveis	m³	13	6 135 320	2 383 565 452	4 383 991	1 605 517 950
2891.0028	68 Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	t	7	114 034	1 531 078 271	116 402	1 578 562 128
1531.0170	69 Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	t	48	2 514 656	3 168 437 981	1 149 965	1 551 771 804
1512.0020	70 Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	t	54	1 291 093	2 103 088 267	980 958	1 516 922 575
3420.0150	71 Motores diesel e semidiesel para veículos rodoviários para ôni- bus e caminhões	unidade	4	150 366	1 485 773 063	150 375	1 485 715 872
3420.0120	72 Chassis com motor para ônibus	unidade	6	22 046	1 392 108 342	23 751	1 466 151 242
25110090	73 Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis	milheiro	13	41 890	1 429 171 569	44 112	1 459 000 527
2463.0083	74 Herbicidas, exclusive para uso domissanitário direto	kg	18	111 894 799	1 463 272 106	105 288 486	1 444 220 061
2212.0020	75 Revistas, mesmo publicadas por organismos especializados (esportes, medicina, etc.)	milheiro	46	709 859	1 611 129 617	643 524	1 425 666 983
1110.0020	76 Gás natural liquefeito	m³	11	10 982 626 938	2 426 823 342	6 056 475 500	1 386 096 414
2630.0110	77 Massa de concreto preparada	m³	369	10 807 485	1 403 034 868	10 655 417	1 382 010 784
27110130	78 Bobinas ou chapas de aços zincadas (galvanizadas)	t	3	1 130 247	1 367 633 608	1 117 353	1 351 960 644
3021.0015	79 Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	unidade	16	534 804	1 306 058 696	546 129	1 308 325 385
2729.0030	81 Arames de aço ao carbono	t	20	1 342 958	1 815 069 891	918 766	1 269 917 730
22118010	82 Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e pro- paganda em jornais		33	-	1 268 219 228	-	1 268 219 228
2731.0020	83 Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	t	11	551 931	1 144 908 336	609 103	1 264 478 975
2469.0015	84 Defensivos agrícolas, não especificados	kg	17	93 899 568	2 008 958 288	84 796 662	1 259 780 849
2481.0020	85 Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para construção	t	34	654 723	1 654 225 560	519 354	1 242 496 910
1600.0020	87 Cigarros	milheiro	8	100 558 093	1 579 825 591	87 684 200	1 223 547 283
2749.0060	88 Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, maillechort, etc.)	t	15	223 959	1 219 931 631	224 021	1 222 755 175
3210.0570	89 Tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de ví- deo; tubos de captação para câmeras de televisão em cores ou em preto e branco; válvulas, lâmpadas e outros tubos	unidade	4	27 587 892	1 333 160 762	15 950 850	1 215 994 016
2981.0005	90 Fogões de cozinha, para uso doméstico	unidade	12	5 648 006	1 232 684 971	5 482 206	1 189 030 136
1731.0120	91 Tecidos de algodão, denominados <i>denim</i> com fios tintos em <i>indigo</i> <i>blue</i>	kg	19	132 207 321	1 087 837 414	148 937 010	1 180 768 917
3420.0180	92 Caminhão-trator para reboques e semi-reboques (<i>truck</i> rodo- viário)	unidade	3	8 653	1 186 635 938	8 574	1 175 950 306
3432.0020	93 Carrocerias para ônibus	unidade	6	18 107	1 166 140 266	18 057	1 170 473 471
2521.0080	94 Películas (filmes) e outras formas planas de plásticos, não-alveo- lares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	kg	78	321 662 061	1 230 238 965	308 479 186	1 164 885 506
2931.0180	95 Máquinas para colheita, não especificadas	unidade	17	14 172	1 133 510 905	14 571	1 157 210 465
27110140	96 Chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos	t	3	1 541 322	1 212 466 171	1 464 146	1 151 341 104
1584.0040	97 Massas alimentícias secas (macarrão, espagete, etc.)	t	51	761 611	1 242 181 533	711 847	1 146 689 909
2712.0110	98 Fio-máquina de aço ao carbono	t	7	2 553 587	1 937 894 781	1 436 380	1 138 467 848
2010.0070	99 Madeira serrada, aplainada ou polida	m³	275	3 789 056	1 335 019 102	3 233 970	1 123 764 958
1561.0040	100 Açúcar demerara	t	45	2 206 332	1 179 941 444	2 041 126	1 094 069 569
3531.0030	Aviões e outros veículos aéreos de peso superior a 2 000 kg e inferior a 15 000 kg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3591.0020	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alter- nativo de cilindrada superior a 50 cm3 e inferior a 250 cm3	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
27110180	Folhas-de-flandres	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
27110110	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Produto 2002.

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

CLASSIFICAÇÃO nacional de atividades econômicas – CNAE. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 2002. 340 p. Acompanha CD-ROM.

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

LISTA de bens e serviços industriais: PRODLIST-Indústria 2001. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/concla/cl_download.php?sl=4>. Acesso em jun. 2004.

PESQUISA INDUSTRIAL 1996. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v. 15, 2000.

_____. 1997. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v. 16, 2000. Acompanha CD-ROM.

_____. 1998. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v. 17, n. 1, 2000. Acompanha CD-ROM.

_____. 1999. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v. 18, n. 1, 2001. Acompanha CD-ROM.

_____. 2000. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v. 19, n. 1, 2002. Acompanha CD-ROM.

_____. 2001. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v. 20, n. 1, 2003. Acompanha CD-ROM.

PESQUISA INDUSTRIAL 1998-1999. Produto. Rio de Janeiro: IBGE, v. 18, n. 2, 2000. Acompanha CD-ROM.

_____. 2000. Produto. Rio de Janeiro: IBGE, v. 19, n. 2, 2002. Acompanha CD-ROM.

_____. 2001. Produto. Rio de Janeiro: IBGE, v. 20, n. 2, 2003. Acompanha CD-ROM.

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

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

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

Anexos

Classificação nacional de
atividades econômicas - CNAE

Questionário da Pesquisa Industrial
Anual - Produto 2002

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

(continua)

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

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

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação
16	15.5		Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais
		15.51-2	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz
		15.52-0	Moagem de trigo e fabricação de derivados
		15.53-9	Fabricação de farinha de mandioca e derivados
		15.54-7	Fabricação de fubá e farinha de milho
		15.55-5	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho
		15.56-3	Fabricação de rações balanceadas para animais
		15.59-8	Beneficiamento, moagem e preparação de outros alimentos de origem vegetal
	15.6		Fabricação e refino de açúcar
		15.61-0	Usinas de açúcar
		15.62-8	Refino e moagem de açúcar
	15.7		Torrefação e moagem de café
		15.71-7	Torrefação e moagem de café
		15.72-5	Fabricação de café solúvel
	15.8		Fabricação de outros produtos alimentícios
		15.81-4	Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria
		15.82-2	Fabricação de biscoitos e bolachas
		15.83-0	Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar
		15.84-9	Fabricação de massas alimentícias
		15.85-7	Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos
		15.86-5	Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados
		15.89-0	Fabricação de outros produtos alimentícios
	15.9		Fabricação de bebidas
		15.91-1	Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas
		15.92-0	Fabricação de vinho
		15.93-8	Fabricação de malte, cervejas e chopes
		15.94-6	Engarrafamento e gaseificação de águas minerais
		15.95-4	Fabricação de refrigerantes e refrescos
	16.0		Fabricação de produtos do fumo
		16.00-4	Fabricação de produtos do fumo
17	17.1		Fabricação de produtos têxteis
			Beneficiamento de fibras têxteis naturais
		17.11-6	Beneficiamento de algodão
		17.19-1	Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais
	17.2		Fiação
		17.21-3	Fiação de algodão
		17.22-1	Fiação de outras fibras têxteis naturais
		17.23-0	Fiação de fibras artificiais ou sintéticas
		17.24-8	Fabricação de linhas e fios para coser e bordar
	17.3		Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem
		17.31-0	Tecelagem de algodão
		17.32-9	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais
		17.33-7	Tecelagem de fios e filamentos contínuos artificiais ou sintéticos
	17.4		Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem
		17.41-8	Fabricação de artigos de tecido de uso doméstico, incluindo tecelagem
		17.49-3	Fabricação de outros artefatos têxteis, incluindo tecelagem
	17.5		Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis
		17.50-7	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis produzidos por terceiros

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

(continuação)

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

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

(continuação)

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

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

(continuação)

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

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

(continuação)

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

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

(continuação)

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

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

(continuação)

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

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

(conclusão)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação
35	34.2		Fabricação de caminhões e ônibus
		34.20-7	Fabricação de caminhões e ônibus
	34.3		Fabricação de cabines, carrocerias e reboques
		34.31-2	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhão
		34.32-0	Fabricação de carrocerias para ônibus
		34.39-8	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos
	34.4		Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores
		34.41-0	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor
		34.42-8	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão
		34.43-6	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios
		34.44-4	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão
		34.49-5	Fabricação de peças e acessórios de metal para veículos automotores não classificados em outra classe
	34.5		Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores
		34.50-9	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores
			Fabricação de outros equipamentos de transporte
	35.1		Construção e reparação de embarcações
		35.11-4	Construção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes
		35.12-2	Construção e reparação de embarcações para esporte e lazer
	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
36	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
			Fabricação de móveis e indústrias diversas
	36.1		Fabricação de artigos do mobiliário
		36.11-0	Fabricação de móveis com predominância de madeira
		36.12-9	Fabricação de móveis com predominância de metal
		36.13-7	Fabricação de móveis de outros materiais
		36.14-5	Fabricação de colchões
	36.9		Fabricação de produtos diversos
37		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
			Reciclagem
	37.1		Reciclagem de sucatas metálicas
		37.10-9	Reciclagem de sucatas metálicas
	37.2		Reciclagem de sucatas não-metálicas
		37.20-6	Reciclagem de sucatas não-metálicas



DIRETORIA DE PESQUISAS
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - PRODUTO/2002

01

IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO (USO DO ÓRGÃO REGIONAL)

01	CÓDIGO DO MUNICÍPIO DA UL	02	CADASTRO DO TÊC. DE PESQUISAS
UF	MUNICÍPIO	DIST/ SUBDIST	
03	NÚMERO DA PASTA	04	Nº DO QUEST NAPASTA

INFORMAÇÕES GERAIS

As informações solicitadas podem ser respondidas em disquetes ou em questionários como este. Para obter cópia dos disquetes ou do CD-ROM com o programa de instalação, a empresa poderá pedir diretamente ao Agente Credenciado, às Unidades Estaduais, às Agências de Coleta do IBGE ou fazer *download* do arquivo diretamente na homepage do IBGE (<http://www.ibge.gov.br>). Nesta mesma página o informante também poderá enviar, em ambiente seguro, suas informações pela INTERNET. O sistema de instalação, contido nos disquetes e no CD-ROM, é compatível com os sistemas operacionais windows 3.XX, 95, 98, NT 2000 ou XP, e com equipamentos 486 ou superiores.

O questionário deve ser preenchido pela sede (endereço no qual são controlados os registros contábeis da empresa como um todo) ou pelas unidades locais industriais selecionadas, no caso da sede não controlar as informações solicitadas neste questionário. De qualquer maneira, o IBGE irá reportar-se ao endereço da sede, tanto no momento da entrega quanto do recebimento do questionário.

As unidades locais produtivas industriais selecionadas devem preencher, separadamente, para cada endereço, apontado na listagem de apoio, um questionário.

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

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

As Unidades Estaduais, as Agências de Coleta e, de forma particular, os técnicos credenciados do IBGE estão à sua disposição para dirimir qualquer dúvida.

I - INFORMAÇÕES CADASTRAIS

02

DADOS CADASTRAIS

DA EMPRESA	
01	FIRMA OU RAZÃO SOCIAL
DA UNIDADE LOCAL	
02	CNPJ DA UNIDADE LOCAL (Transcreva o constante na listagem de apoio)
03	CNPJ ALTERADO (Preencha somente quando diferente do constante na listagem de apoio)
04	SIGLA DA UF
	NOME DO MUNICÍPIO
05	SITUAÇÃO CADASTRAL
	01 - Em operação
	02 - Em implantação/pré-operação
	03 - Paralisada com informação
	04 - Extinta com informação
	05 - Paralisada ou extinta sem informação
	06 - Unidade local não produtiva industrial

II - INFORMAÇÕES ECONÔMICAS DA UNIDADE LOCAL

03 RECEITA LÍQUIDA DE VENDA DE PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS		(Valores em Reais - não inclua centavos)		,00			
04 INFORMAÇÕES DOS PRODUTOS FABRICADOS E DOS SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS PELA UNIDADE LOCAL (Antes de preencher este capítulo, leia atentamente as instruções de preenchimento das informações econômicas)							
04	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS	Nº. ORD.	CÓDIGO DO IBGE		PRODUÇÃO NO ANO	VENDAS REALIZADAS NO ANO	
			Produtos/Serviços	Unid. de Medida		Quantidade	Valores em Reais
		1					,00
		2					,00
		3					,00
		4					,00
		5					,00
		6					,00
		7					,00
		8					,00
		9					,00
		10					,00
		11					,00
		12					,00
		13					,00
		14					,00
		15					,00
		16					,00
		17					,00
		18					,00
		19					,00
		20					,00
TOTAL		21					,00

05

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 - 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 análises 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, COFINS, etc.), IPI, **Simples**, quando for o caso, bem como as vendas canceladas, abatimentos e descontos incondicionais. Inclua o valor dos créditos-prêmios de IPI concedidos pela exportação de produtos manufaturados nacionais (BEFIEIX, 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, informe o código e a descrição - sem as quantidades e o valor, e chame a atenção, no campo das observações, que esta unidade faz este tipo de serviço. No caso dos produtos que são apenas transferidos para outras unidades da mesma empresa, informe o código, a descrição e as quantidades produzidas, deixando em branco o campo do valor das vendas. Discrimine também as vendas dos produtos fabricados em outras unidades locais da mesma 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 a **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 para um produto qualquer é t (tonelada) e os registros estão em 817 kg, deste modo a informação convertida será 0,817 t. Caso a unidade local produza um produto ou preste um serviço industrial não constante da PRODLIST, descreva-os da forma mais explicativa possível, não utilizando, de modo algum, nomes fantasias ou comerciais. Quando for possível, para os produtos não informados via PRODLIST, informe, junto à descrição do produto o código NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) ou o código TIPI (Tabela do Imposto sobre Produtos Industrializados) associado ao produto. No questionário eletrônico, a pesquisa de produto pode ser feita por código NCM, que indicará automaticamente o produto PRODLIST associado a ele.

As demais variáveis deste capítulo são:

Quantidade Produzida no Ano

Informe as quantidades produzidas no ano dos produtos desta unidade local, independentemente do fato destes 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 ter sido produzida no ano ou não) e na coluna **Valores 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

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas

Magdalena Sophia Cronemberger Araújo Góes

Coordenação de Indústria

Silvio Sales de Oliveira Silva

Gerências de Pesquisas Anuais, Produto e de Empresa

Adriane Gonzalez R. D'Ameida

João Batista de Oliveira

Jurandir Carlos de Oliveira

Apuração

Ana Maria da Luz

André Morrot Hemerly

Auracélia Barroso

Celestino José Rodrigues Costa

Elaine dos Santos Bomfim

Eliete Barcelos

Fátima Regina Becker Queiroz

Greice Damião de Assis

Iveti Olivieri Carneiro

Jorneide Jones Muniz Correa

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
Rosangela Almeida Vieira
Severino Pedro de Oliveira
Sônia Maria de Souza
Sueli Alves Caldeira
Ulimar Welson Gomes de Lima
Vania Coutinho de Souza
Vera Lúcia Fernandes dos Santos
José de Oliveira e Silva

Seleção do painel

Adriane Gonzalez R. D'Ameida
Fátima das Graças Barbosa
João Batista de Oliveira
Maria Helena Leitão da Cunha Jerusalmi
Regina Ferreira Paiva

Tabulação e preparo de originais

Abelardo Floriano de Paulo
Eliane Maria Bigi de Aquino

Nomenclatura de produtos – PRODLIST–Indústria

Francisco de Souza Marta
Marcus José de Oliveira Campos
Therezinha Maria Lamago do Nascimento

Desenvolvimento e manutenção do sistema informático

Bruno Gonçalves Santos
Fernando Espírito Santo Cataldo
Leonardo Henrique da Cruz D'Escoffier
Maria Helena Leitão da Cunha Jerusalmi
Neusa Mansour
Regina Ferreira Paiva

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

Supervisores Estaduais da Pesquisa Industrial

Adelson da Silva Uchoa
Alcides Gadelha da Silva
Antônio Rubens R. dos Santos
Carlos Alberto D'Almeida
Carlos Augusto M. Souza
Darei Souza da Costa
Edna Marta Castelo Branco
Elegi R. Xavier de Oliveira
Enilson Sardinha Costa
Francisco das Chagas Sotero
Gelisa Fonseca Ribeiro
Iris de Oliveira Costa
João Elias Coelho
José Monteiro da Silva
José Domingues Vaz
Luiz Alberto Aires Corrêa

Mardem Bardosa Campos
Maria Odete Dias Viana
Maria Angela Montini
Mario Jorge P. Franco
Mauro Jordão da Silva
Odilon Maurício Walter
Paulina Rosemberg Kittman
Roberto Sotero Fraga Silva
Rubem Laborda do Espirito Santo
Sérgio Caldeira Bueno
Solano Vasconcellos Alves
Wilson José de Souza
Wilson Muradás
Walter Luiz Moura da Silva

Projeto Editorial

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

Coordenação de Produção

Marise Maria Ferreira

Gerência de Editoração

Estruturação textual e tabular

Beth Fontoura

Carmen Heloisa Pessoa Costas

Diagramação tabular

Beth Fontoura

Copidesque e revisão

Anna Maria dos Santos

Cristina R. C. de Carvalho

Diagramação textual

Maria do Carmo da Costa Cunha

Programação visual da publicação

Luiz Carlos Chagas Teixeira

Gerência de Gráfica

Impressão

José Augusto dos Santos

Gerência de Documentação

Normalização bibliográfica

Ana Raquel Gomes da Silva

Angelica Sodré dos Santos

Aparecida Tereza Rodrigues Regueira

Diva de Assis Moreira

Elizabeth Siqueira Soares

Gráfica Digital

Impressão e acabamento

Ednalva Maia do Monte