

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

IBGE
-BIBLIOTECA CENTRAL
N.º de Reg. 2891
Data 30-10-81

PESQUISA INDUSTRIAL – 1977

Tomo 5

BRASIL

DADOS GERAIS

Rio de Janeiro
IBGE
1981

Pesq. Industr.	Rio de Janeiro	t. 5	p. 1 - 176	1977
----------------	----------------	------	------------	------

Pesquisa industrial / Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística . - Rio de Janeiro : IBGE, 1975(1972)-

Anual.

Não é publicada nos anos terminados em 0 e 5 quando os dados são divulgados pelo Censo.

Publicada a ed. de 1972 em 1 v.; a ed. 1973 em 2 v.; a partir de 1974 em 6 tomos.

Continuação de : Produção industrial / Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística . - Rio de Janeiro, 1955(1952) - 1971(1969)

Tem como suplementos : Pesquisa industrial : catálogo de produtos : CAP(1975) . - Pesquisa industrial anual : manual de orientação(1975).

1. Brasil - Indústrias - Estatística - Periódicos. I. IBGE.

IBGE. Biblioteca Central
RJ - IBGE/78-09 - Rev.

CDD 338.450981
CDU 338.45(81)(058)

APRESENTAÇÃO

O IBGE, com a presente publicação, apresenta os resultados da Pesquisa Industrial Anual de 1977, referentes às características gerais dos estabelecimentos pertencentes às indústrias de mineração, beneficiamento e transformação, para o conjunto do País.

O painel dos informantes da Pesquisa abrange o conjunto de estabelecimentos industriais com cinco ou mais pessoas ocupadas em qualquer mês de 1977 e/ou valor da produção superior a 640 vezes o maior salário-mínimo vigente no País no ano do Inquérito - Cr\$ 1.106,40 (um mil cento e seis cruzeiros e quarenta centavos).

As características gerais investigadas em cada estabelecimento são: Inversões de Capital, Desinvestimentos, Pessoal Ocupado em 30 de junho por Categoria, Salários, Vencimentos e outras remunerações por Categoria, Despesas Diversas, Despesas Realizadas com as Operações Industriais, Energia Elétrica Consumida nas Operações Industriais, Valor da Produção e da Receita dos Serviços Industriais, Distribuição da Produção, Vendas Realizadas, Valor dos Estoques e Pessoal Ocupado no último dia de cada mês.

A apresentação dos resultados da Pesquisa para o total do País é feita por classes, gêneros, grupos e subgrupos de indústria da classificação oficial. Posteriormente, o IBGE procederá à divulgação do volume referente à Produção Física.

Os dados referentes aos Estados de Mato Grosso do Sul e Mato Grosso foram desagregados para efeito de divulgação. A coleta obedeceu à divisão municipal existente até 31-12-77.

O presente volume inclui, no gênero "Extração de Minerais" e no grupo de indústria "Extração de Combustíveis Minerais", os dados relativos à empresa Petróleo Brasileiro S.A. — PETROBRÁS. Sendo que na tabela 2 os referidos resultados constam apenas da linha de "Totais", por impossibilidade de distribuição das informações relativas às unidades de produção da empresa, segundo a divisão territorial das Unidades da Federação.

Os dados não apresentados nas publicações encontram-se à disposição dos usuários, ressalvadas as exigências técnicas de sigilo, no caso de informações que possam individualizar ou possibilitar a identificação dos informantes.

Rio de Janeiro, RJ, agosto de 1981

S U M Á R I O

Apresentação	III
Conceituação das Características Investigadas	VII
Plano de Divulgação	XV
Tabelas de Resultados	
1. Confronto dos resultados das pesquisas anuais de 1976 e 1977	2
2. Dados Gerais das atividades industriais por classes e gêneros de indústria, segundo as Regiões e as Unidades da Federação	4
3. Dados Gerais das atividades industriais, segundo classes, gêneros, grupos e subgrupos de indústria	54
4. Inversões de capital, segundo classes e gêneros de indústria	140
5. Desinvestimentos, segundo classes e gêneros de indústria	142
6. Pessoal ocupado, segundo classes e gêneros de indústria	143
7. Variação do pessoal ocupado, segundo classes e gêneros de indústria ..	144
8. Dados Gerais das atividades industriais, segundo classes e gêneros de indústria e grupos de pessoal ocupado	146
9. Despesas com salários, vencimentos e outras remunerações, segundo classes e gêneros de indústria	156
10. Energia elétrica, segundo classes e gêneros de indústria	157
11. Despesas diversas, segundo classes e gêneros de indústria	158
12. Despesas de consumo, custo dos serviços contratados, valor da produção e valor da transformação industrial, segundo classes e gêneros de indústria	160
13. Dados Gerais das atividades industriais, segundo classes e gêneros de indústria e grupos de valor da produção	162

14. Distribuição da produção, segundo classes e gêneros de indústria	172
15. Valor dos estoques de matérias-primas, materiais e componentes, de produtos e subprodutos de fabricação própria e de produtos e subprodutos em curso de fabricação, segundo classes e gêneros de indústria	174

CONVENÇÕES

- O dado, de acordo com a declaração do informante, não existe.
- O O fenômeno existe, mas não atinge a unidade adotada na tabela.
- X Resultado omitido a fim de evitar a identificação do informante.

CONCEITUAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS INVESTIGADAS

ESTABELECIMENTO - É a unidade básica de informação estatística. Consideram-se estabelecimentos as Unidades de Produção e as Unidades de Apoio à Produção e de Serviços de Caráter Industrial. A Unidade de Produção é o local em que se fabrica um só produto ou produtos conexos, com utilização das mesmas matérias-primas ou dos mesmos processos industriais. A cada Unidade de Produção corresponde, normalmente, uma Unidade Física ou Unidade Local (fábrica, usina, mina, etc.). Quando na mesma Unidade Física ou Unidade Local coexistirem duas ou mais Unidades de Produção, utilizando matérias-primas diferentes ou processos de fabricação diversos, como sucede nas indústrias siderúrgicas e automobilísticas entre outras, cada Unidade de Produção é pesquisada separadamente, como um estabelecimento específico, desde que as condições operacionais o permitam.

A classificação industrial dos estabelecimentos é feita em função do produto principal, no caso de a Unidade de Produção produzir mais de um produto. Assim, o produto ou conjunto de produtos da mesma classificação que contribuir com maior parcela para o valor total da produção do estabelecimento define o gênero de indústria em que este será classificado.

As Unidades de Apoio e de Serviços de Caráter Industrial são unidades organizadas com a finalidade específica de apoio e controle do processo produtivo. As Atividades de Apoio envolvem a produção de água tratada para fins industriais, de ar comprimido, de frio industrial, de vapor e de energia elétrica; os Serviços de Caráter Industrial envolvem as atividades de controle de qualidade, projetos industriais, limpeza de fornos, tratamento de resíduos, serviços de seleção, limpeza, embalagem e acondicionamento e serviços industriais diversos não discriminados nem passíveis de serem classificados em gêneros específicos. Estas Unidades são apresentadas no Gênero denominado Atividades de Apoio e Serviços de Caráter Industrial.

As unidades de manutenção mecânica, manutenção elétrica, galvanoplastia, tratamento térmico, usinagem, carpintaria, ferramentaria, mesmo servindo de apoio à produção, foram classificadas nos respectivos gêneros, como na Pesquisa Industrial de 1976.

O Gênero Atividades Administrativas reúne as atividades de apoio administrativo como por exemplo: administração central, local, almoxarifado, departamentos de propaganda, etc.

INVERSÕES DE CAPITAL - Correspondem ao valor dos investimentos realizados em Maquinaria, Equipamentos, Aparelhos e Instalações, em Meios de Transporte, em Bens Imóveis e em Móveis e Utensílios. Os investimentos em Maquinaria, Equipamentos, Aparelhos e Instalações são discriminados em Novos e Usados e, se Novos, segundo a procedência: estrangeira (e, neste caso, inclusive usados, desde que utilizados pela primeira vez no País) ou nacional, ainda que produzidos pelo estabelecimento em suas Unidades de Apoio (como, por exem

plo, peças, moldes, estampos e matrizes produzidos na ferramentaria) ou em outros estabelecimentos da empresa, e incorporados ao seu patrimônio. Os investimentos em Meios de Transporte são discriminados em Novos e Usados, desagregando, no caso dos Novos, os investimentos em veículos (navios, caminhões, carroças, aviões, helicópteros, triciclos, barcos, etc.) segundo a procedência: estrangeira (mesmo usados, mas utilizados pela primeira vez no País) ou nacional. Em separado, apresenta-se o valor dos demais meios de transporte, englobando, basicamente, os equipamentos destinados ao transporte interno na Unidade, como pontes rolantes, empilhadeiras, esteiras transportadoras, vias permanentes de ferrovias, adquiridos pelo estabelecimento ou por ele fabricados para uso próprio. No item Bens Imóveis incluíram-se os investimentos em construções novas, bem como, os relativos a reformas gerais e ampliações. Finalmente, apresenta-se o Valor dos Investimentos efetuados na aquisição de Móveis e Utensílios, incluindo equipamentos eletrônicos para processamento de dados.

DESINVESTIMENTOS - Correspondem ao valor total dos bens de capital retirados do serviço ativo dos estabelecimentos, por serem considerados obsoletos ou inservíveis, ou por terem sido vendidos a terceiros ou transferidos para outros estabelecimentos da empresa. Distribuíram-se os Desinvestimentos em quatro itens: Maquinaria, Equipamentos, Aparelhos e Instalações; Bens Imóveis; Meios de Transporte; e Móveis e Utensílios.

PESSOAL OCUPADO - Compreende o total das pessoas em atividade no dia 30 de junho, em regime de tempo integral ou parcial, incluindo aquelas em gozo de férias e as afastadas do serviço produtivo por tempo não superior a 30 dias. Discriminou-se o Pessoal Ocupado nos seguintes grupos: Pessoal Ligado à Produção, entendido como o conjunto de pessoas normalmente ocupadas nas atividades produtivas, abrangendo diretores com função técnica, engenheiros, encarregados de oficina, mestres e contramestres, operários, aprendizes, membros da família, e os proprietários ou sócios quando no efetivo exercício dessas atividades; Pessoal Ligado ao Transporte Próprio, como motoristas, ajudantes de motoristas, mecânicos, etc.; Pessoal Ligado à Administração, que envolve o conjunto de pessoas que exercem, predominantemente, atividades administrativas no estabelecimento, como diretores com função administrativa, médicos, advogados, pessoal de escritório, pessoal de limpeza, vigias, telefonistas e proprietários ou sócios quando no exercício de funções administrativas; Proprietários ou sócios com atividade no estabelecimento, não classificados nos demais grupos.

Não são computados, entre o pessoal ocupado, os trabalhadores em domicílio, que percebem por tarefa, por trabalhos parciais ou de acabamento em materiais fornecidos pelos estabelecimentos.

PESSOAL OCUPADO NO ÚLTIMO DIA DE CADA MÊS DO ANO - Registrou-se o total de pessoas ocupadas no estabelecimento, no último dia de cada mês. Estão incluídas neste item todas as

pessoas ocupadas na administração, na produção e no transporte, inclusive aquelas em gozo de férias e as afastadas do serviço ativo por tempo não superior a 30 dias.

A média mensal do pessoal ocupado foi obtida somando-se o número de pessoas ocupadas no estabelecimento em cada mês do ano e dividindo-se o resultado pelo número de meses de registro da informação.

SALÁRIOS - Este item abrange as despesas realizadas pelo estabelecimento com salários, vencimentos e outras remunerações do pessoal ocupado, em atividade, segundo a categoria, incluindo honorários de diretores, bonificações, ajudas de custo e 13º salário, sem dedução das quotas de Previdência e Assistência Social. Não estão incluídas as diárias pagas a viajantes e empregados em serviço externo, as gratificações e participações nos lucros e o pagamento a trabalhadores em domicílio. As retiradas de proprietários ou sócios em atividade no estabelecimento são registradas em separado.

DESPESAS DIVERSAS - Este item compreende o conjunto de despesas realizadas pelo estabelecimento, não diretamente associadas às operações industriais. Discriminam-se essas despesas nos itens relacionados a seguir: Impostos e Taxas, tais como: imposto predial, imposto territorial, taxas d'água e esgoto, etc. (exclusive as despesas de imposto de renda, IPI, ICM, ISS e outras incidentes sobre a produção); Manutenção e Reparação de Equipamento, mesmo que este tipo de serviço tenha sido prestado por outro estabelecimento da empresa; Aluguéis e Arrendamentos inclusive "Leasing" (imóveis, instalações e equipamentos); Previdência e Assistência Social, em que se incluem as contribuições do empregador ao INPS, SESI, SENAI, LBA, FGTS, PIS, PASEP, prêmios de seguro de acidentes do trabalho, indenizações por dispensa, aviso prévio, auxílio-doença, etc. pagas ou devidas no exercício; Fretes e Carretos pagos ou creditados no exercício, exclusive os relacionados com o transporte de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes, que se incluem no item relativo às despesas com matérias-primas; Combustíveis e Lubrificantes consumidos no transporte próprio (exclusive os consumidos no processo produtivo e na manutenção e reparação do equipamento); Publicidade e Propaganda, inclusive o valor dos produtos destinados à distribuição gratuita; Juros e demais Despesas Bancárias, inclusive correção monetária; Serviços Profissionais Contratados com Terceiros (médicos, advogados, contadores, auditoria, etc.); Seguros, compreendendo o pagamento de prêmios de seguros, exclusive os de acidentes do trabalho, declarados no item relativo às despesas com Previdência e Assistência Social.

DESPESAS REALIZADAS COM AS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS - Correspondem ao valor de mercadorias e serviços consumidos nas operações industriais, abrangendo: Matérias-primas, Materiais Auxiliares e Componentes, Material de Embalagem e Acondicionamento, bem como, o valor da água industrial tratada, do ar comprimido ou do frio industrial, mesmo quando produzidos pelas unidades de apoio; Combustíveis e Lubrificantes, consumidos como calefação, aqueci

117

mento e energia; Vapor e Energia Calorífica, mesmo que recebidos por transferência de ou tro estabelecimento da empresa ou gerados em unidades de apoio; Energia Elétrica consumida nas operações industriais, inclusive a adquirida de terceiros ou recebida por transferência de outros estabelecimentos da empresa, e exclusive o valor da energia produzida pelo estabelecimento para seu próprio uso, no caso em que a unidade de apoio específica não possa ser desagregada; Custo dos Serviços Industriais prestados por outros estabelecimentos industriais pertencentes ou não à própria empresa, tais como: controle de qualidade, galvanoplastia, tratamento térmico, usinagem, etc.; e o Valor dos Pagamentos Efetuados a Trabalhadores em Domicílio.

ENERGIA ELÉTRICA CONSUMIDA - Refere-se à quantidade de energia elétrica consumida nas operações industriais, com indicação da origem, ou seja, se adquirida ou recebida por transferência de outros estabelecimentos da empresa ou se gerada no próprio estabelecimento. Especifica-se, também, a quantidade de energia elétrica vendida ou cedida a terceiros.

VALOR DA PRODUÇÃO - É o valor de venda ou transferência, na fábrica, do conjunto de mercadorias produzidas, excluindo todos os impostos e taxas que incidem sobre a produção, como IPI e ICM. Como mercadorias produzidas são considerados os produtos finais, os intermediários e os subprodutos do estabelecimento, inclusive os distribuídos gratuitamente e os mantidos em estoque. O valor da Produção inclui, ainda, a receita proveniente de serviços industriais prestados a outros estabelecimentos da própria empresa ou a terceiros, deduzido o ISS. Consideram-se serviços industriais as operações de natureza industrial (intermediárias ou de acabamento) executadas pelos estabelecimentos em matérias-primas ou produtos semimanufaturados (inclusive o beneficiamento de produtos agrícolas). No valor dos serviços industriais estão incluídas as receitas provenientes da instalação ou manutenção de máquinas e aparelhos e a receita proveniente de anúncios, no caso específico das indústrias editoriais e gráficas.

DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO - Discrimina-se o valor das mercadorias fabricadas pelo estabelecimento, em função do destino: produtos incorporados ao capital fixo do próprio estabelecimento; ao capital fixo e de outros estabelecimentos da empresa; produtos semi-acabados e intermediários transferidos para outros estabelecimentos industriais da empresa; e produtos acabados transferidos para outros estabelecimentos da empresa.

VALOR DAS VENDAS - O valor das vendas corresponde às vendas efetivamente realizadas no exercício (exclusive o ICM e quaisquer outros impostos ou taxas que incidiram sobre os produtos), especificados em dois itens: Vendas Destinadas ao Mercado Interno, inclusive o valor comercial dos produtos distribuídos gratuitamente; e Exportação Direta para outros Países, excluindo-se o valor dos impostos e taxas incidentes sobre os produtos exportados.

VALOR DOS ESTOQUES - Apresenta-se o valor dos estoques, discriminando-se: Matérias-primas, Materiais e Componentes (incluindo material auxiliar de embalagem e de acondicionamento); Produtos e Subprodutos de Fabricação do Estabelecimento; e Produtos e Subprodutos em Curso de Fabricação, existentes no último dia do exercício anterior e no último dia do exercício a que se referem as informações.

VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL - O valor da transformação industrial foi calculado subtraindo-se, do valor da produção, as importâncias dispendidas com o emprego de matérias-primas e componentes, material de embalagem e acondicionamento, combustíveis, lubrificantes, energia elétrica adquirida, e com o pagamento dos serviços contratados, incluídas as importâncias pagas a trabalhadores em domicílio. Representa, desta forma, o valor que o trabalho industrial executado no estabelecimento acresce ao valor das matérias-primas, componentes e materiais consumidos na produção.

PERÍODO DAS INFORMAÇÕES - O período de referência das informações é o ano de 1977, tendo-se admitido a prestação de informações para período diferente no caso dos estabelecimentos que encerraram seus balanços entre 30/9 do ano em questão e 31/3 do ano seguinte.

1977

CLASSIFICAÇÃO DE INDÚSTRIAS

As indústrias foram classificadas segundo o produto ou grupo de produtos afins, que contribuíram com a maior parcela para o valor da produção, no ano de 1977. Por este motivo, classificou-se no grupo Fabricação de Cerveja, a fábrica de cerveja que também produzisse, em menor escala, refrigerante. Quando em um só estabelecimento, ao processo extrativo da matéria-prima seguia-se o da transformação industrial, prevaleceu na classificação o processo final. A fabricação de tijolos e telhas, por exemplo, ainda que associada à extração de argila, foi contada entre as indústrias de transformação, e não entre as extrativas.

Este critério não prevaleceu para as atividades complementares de preparação e beneficiamento de minerais, tais como: enriquecimento, trituração, lavagem, limpeza, classificação, granulação, pelotização e sinterização que foram classificadas como atividades extrativas, mesmo quando realizadas fora do local de extração.

Nas unidades industriais cujos produtos ou grupos de produtos finais resultavam de atividades diversificadas, como ocorre nas indústrias siderúrgicas, automobilísticas, petroquímica e outras, sempre que as condições operacionais permitiram, cada

unidade específica foi recenseada e classificada isoladamente, segundo a atividade desenvolvida e com base em informações obtidas diretamente dos Centros de Custos de cada unidade de produção.

Apresentam-se as Indústrias em duas classes: Indústrias Extrativas de Produtos Minerais e Indústrias de Transformação. A Indústria Extrativa corresponde a 1 Gênero e as Indústrias de Transformação estão divididas em 23 Gêneros.

Adota-se, para esta Pesquisa, a Classificação de Indústrias que serviu de norma à apresentação tabular dos resultados da Pesquisa Industrial de 1976.

PLANO DE DIVULGAÇÃO

PLANO DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA PESQUISA INDUSTRIAL - 1977

T.1 - Regiões Norte e Centro-Oeste - Dados Gerais

T.2 - Região Nordeste - Dados Gerais

T.3 - Região Sudeste - Dados Gerais

T.4 - Região Sul - Dados Gerais

T.5 - Brasil - Dados Gerais

T.6 - Brasil - Produção Física

TABELAS DE RESULTADOS

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

1. CONFRONTO DOS RESULTADOS DAS PESQUISAS ANUAIS DE 1976 E 1977

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

1 T O T A I S 92 066 3 847 361 98 655 493 700 838 943 1 184 712 034 483 873 091

CLASSES DE INDUSTRIA

2 INDUSTRIAS EXTRATIVAS 1 544 61 947 1 624 449 5 592 791 17 397 522 11 804 731

3 INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO 90 522 3 785 414 97 031 044 695 246 152 1 167 314 512 472 068 360

GENEROS DE INDUSTRIA

4 EXTRACAO DE MINERAIS 1 544 61 947 1 624 449 5 592 791 17 397 522 11 804 731

5 TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS 8 321 264 829 5 313 411 18 152 156 46 222 485 28 070 329

6 METALURGICA 8 118 455 359 12 834 088 97 675 038 153 266 153 55 591 115

7 MECANICA 6 268 397 074 14 857 865 42 936 647 91 116 015 48 179 368

8 MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES 2 177 193 120 5 852 469 32 031 117 59 518 880 27 487 763

9 MATERIAL DE TRANSPORTE 2 294 221 631 7 465 766 66 493 560 100 530 921 34 037 361

10 MADEIRA 7 480 180 322 2 898 043 11 459 373 23 568 742 12 109 369

11 MOBILIARIO 4 620 128 726 2 554 004 9 390 376 18 540 169 9 149 793

12 PAPEL E PAPELÃO 1 363 89 734 2 312 808 16 225 588 28 171 753 11 946 165

13 BORRACHA 955 51 761 1 348 077 10 345 956 17 568 378 7 222 422

14 COURO E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM 660 37 837 650 041 4 090 981 6 763 149 2 672 168

15 QUIMICA 2 858 133 979 4 874 115 126 358 898 185 692 630 59 333 732

16 PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS 504 45 543 1 850 230 5 940 248 17 719 827 11 779 579

17 PERFUMARIA, SABOES E VELAS 646 24 953 744 603 6 455 370 11 351 057 4 895 687

18 PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS 1 809 86 805 2 124 316 11 681 141 22 983 114 11 301 973

19 TEXTIL 4 564 350 893 6 839 202 56 387 764 88 527 000 32 139 236

20 VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS 7 035 308 727 5 097 992 25 433 521 45 858 519 20 424 998

21 PRODUTOS ALIMENTARES 20 742 448 422 7 921 044 125 018 212 176 205 288 51 187 076

22 BEBIDAS 1 281 50 609 1 225 582 6 850 884 14 775 885 7 925 001

23 FUNDO 111 23 112 482 387 3 758 378 8 689 088 4 930 710

24 EDITORIAL E GRAFICA 4 095 127 641 4 352 156 7 190 209 22 133 956 14 943 747

25 DIVERSAS 2 298 87 366 1 948 556 6 730 506 16 686 906 9 956 400

26 ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARA-TER INDUSTRIAL 2 323 76 971 3 484 289 4 640 229 11 424 597 6 784 368

27 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (4) 2 655 286 155 19 063 797 - - -

(1) MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES, ENERGIA ELETRICA, SERVICOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR TERCEIROS E DESPESAS COM TRABALHADORES EM DOMICILIO. (2) INCLUI O VALOR DOS SERVICOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA. (3) MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES, ENERGIA ELETRICA, VAPOR E ENERGIA CALORIFICA, SERVICOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR TERCEIROS E DESPESAS COM TRABALHADORES EM DOMICILIO. (4) DADOS NAO INCLUIDOS NOS TOTAIS - VIDE INTRODUCAO.

1. CONFRONTO DOS RESULTADOS DAS PESQUISAS ANUAIS DE 1976 E 1977

PESQUISA ANUAL DE 1977						
ESTABELECIMENTOS	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	ANO DE 1977				*NUN.
		SALARIOS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAS (3)	VALOR DA PRODUCCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	*DE *CR- *DEM
ANO DE 1977						
(MIL CRUZEIROS)						
95 208	4 016 959	151 495 856	1 047 191 533	1 763 643 690	716 452 157	1
1 569	66 232	2 715 380	8 892 406	27 034 596	18 142 190	2
93 639	3 950 727	148 780 476	1 038 299 127	1 736 609 094	698 309 967	3
1 569	66 232	2 715 380	8 892 406	27 034 596	18 142 190	4
8 975	289 612	8 628 566	28 947 436	72 619 366	43 671 930	5
8 586	475 574	19 538 006	145 857 740	233 973 719	88 115 979	6
6 682	431 081	24 475 705	64 466 082	136 077 276	71 611 194	7
2 247	210 913	9 335 169	48 080 663	89 114 271	41 033 608	8
2 355	224 541	11 450 539	97 217 956	147 820 407	50 602 451	9
7 534	183 629	4 201 230	15 957 026	32 738 589	16 781 563	10
4 843	129 682	3 901 185	13 711 716	26 959 870	13 248 154	11
1 380	92 209	3 504 241	24 300 697	41 537 764	17 237 067	12
992	52 023	2 075 655	16 389 981	26 997 585	10 607 604	13
629	36 408	952 760	5 455 293	9 191 299	3 736 006	14
3 027	143 006	7 614 515	188 766 395	273 775 145	85 008 750	15
489	47 587	2 925 553	8 502 844	24 234 047	15 731 203	16
653	26 836	1 158 379	10 275 216	17 913 685	7 638 469	17
1 942	91 340	3 272 110	17 112 555	32 769 185	15 656 630	18
4 676	345 629	9 177 001	76 820 057	120 751 155	43 931 098	19
7 616	320 454	7 393 950	34 506 783	63 361 129	28 854 346	20
20 899	472 118	12 271 939	196 833 335	276 031 635	79 198 300	21
1 253	55 143	1 983 647	10 252 727	21 804 071	11 551 344	22
122	26 808	807 400	6 368 103	14 249 345	7 881 242	23
4 204	131 875	6 440 985	10 306 630	31 637 717	21 331 087	24
2 476	94 444	3 146 620	10 800 132	26 818 285	16 018 153	25
2 059	69 815	4 525 321	7 369 760	16 233 549	8 863 789	26
2 682	300 569	26 441 398	-	-	-	27

15b

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	INVERSOES TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977 LIGADO A PRODUCAO	ANO DE 1977 MEDIA MENSAL DO *PESSOAL OCUPADO*
INDUSTRIAS EXTRATIVAS E DE									
1				BRASIL.....	95 208	119 778 166	4 016 959	3 410 604	3 991 697
REGIOES									
2				NORTE.....	1 565	1 498 465	69 343	57 337	67 114
3				NORDESTE.....	9 663	12 044 690	346 787	286 059	354 412
4				SUDESTE.....	61 184	86 615 924	2 794 233	2 378 704	2 770 658
5				SUL.....	19 718	17 224 555	745 056	639 407	739 707
6				CENTRO-OESTE.....	3 077	1 831 408	57 485	45 926	55 588
UNIDADES DA FEDERACAO									
NORTE									
7				RONDONIA.....	110	91 380	3 404	2 770	3 264
8				ACRE.....	48	19 533	917	743	925
9				AMAZONAS.....	322	768 866	28 034	23 093	27 782
10				RORAIMA.....	27	11 454	352	288	367
11				PARA.....	993	540 323	33 406	27 801	31 577
12				AMAPA.....	65	66 909	3 230	2 642	3 199
NORDESTE									
13				MARANHAO.....	672	333 187	9 931	7 832	10 060
14				PIAUI.....	290	77 090	5 504	4 455	5 731
15				CEARA.....	1 554	1 176 025	57 706	48 975	58 236
16				RIO GRANDE DO NORTE.....	878	302 974	26 744	21 937	28 034
17				PARAIBA.....	723	480 026	23 511	18 869	24 549
18				PERNAMBUCO.....	2 582	2 411 994	103 688	87 995	106 881
19				ALAGOAS.....	473	2 116 379	27 315	21 169	29 369
20				SERGIPE.....	457	318 246	11 137	9 828	11 391
21				BAHIA.....	2 034	4 828 769	81 251	64 999	80 161
SUDESTE									
22				MINAS GERAIS.....	8 072	15 107 276	311 862	266 320	306 570
23				ESPIRITO SANTO.....	1 117	1 358 711	35 782	30 439	35 488
24				RIO DE JANEIRO.....	10 300	16 239 392	467 756	380 111	462 309
25				SAO PAULO.....	41 695	53 910 545	1 978 833	1 701 834	1 966 291
SUL									
26				PARANA.....	6 672	8 058 977	182 951	151 087	181 276
27				SANTA CATARINA.....	4 703	2 905 983	198 497	177 592	196 597
28				RIO GRANDE DO SUL.....	8 343	6 259 595	363 608	310 728	361 834
CENTRO-OESTE									
29				MATO GROSSO DO SUL.....	840	524 450	15 219	12 465	14 593
30				MATO GROSSO.....	231	333 319	4 624	3 262	4 562
31				GOIAS.....	1 679	810 926	28 244	22 825	27 186
32				DISTRITO FEDERAL.....	327	162 713	9 398	7 374	9 247

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS	VALOR	VALOR DA	NUM	DE	OR-
DESPESAS	DESPESAS	(1)	DA	TRANSFORMACAO	DE	OR-	DEM
TOTAL	DESPESAS	TOTAL	PRODUCCAO	INDUSTRIAL	DE	OR-	DEM
DESPESAS	DESPESAS	MATERIAS-PRIMAS,	(2)	INDUSTRIAL	DE	OR-	DEM
DESPESAS	DESPESAS	MATERIAIS E	PRODUCCAO	INDUSTRIAL	DE	OR-	DEM
DESPESAS	DESPESAS	COMPONENTES	PRODUCCAO	INDUSTRIAL	DE	OR-	DEM
(MIL CRUZEIROS)							
TRANSFORMACAO							
151 495 856	110 348 438	167 101 431	1 047 191 533	976 247 402	1 763 643 690	716 452 157	1
1 649 215	1 042 854	2 607 254	10 656 858	9 980 770	21 663 205	11 006 347	2
8 538 563	5 694 115	13 217 153	72 733 005	68 008 288	119 759 309	47 026 304	3
117 665 697	86 687 319	123 029 652	791 140 637	735 163 546	1 329 767 195	538 626 558	4
21 668 177	15 547 132	25 512 606	158 085 489	150 001 988	264 423 080	106 337 591	5
1 465 940	969 256	2 084 521	12 986 277	12 350 809	20 776 805	7 790 528	6
99 984	66 696	112 964	393 461	274 100	1 064 765	671 304	7
21 787	11 455	33 910	94 648	88 333	231 712	137 064	8
737 104	480 416	1 443 337	5 822 252	5 647 137	11 874 928	6 052 676	9
8 876	5 868	8 912	21 740	20 526	51 322	29 582	10
650 584	405 456	785 762	3 938 624	3 661 911	7 319 222	3 380 598	11
130 880	72 963	222 369	386 133	288 763	1 121 256	735 123	12
189 236	116 981	349 530	2 265 566	2 164 989	3 464 715	1 199 149	13
87 688	56 792	146 519	1 142 936	1 114 169	1 734 823	591 887	14
991 478	653 482	1 599 456	8 172 585	7 864 713	13 858 456	5 685 871	15
523 948	330 768	809 544	3 115 115	2 950 657	6 002 150	2 887 035	16
479 256	306 768	822 179	4 034 334	3 816 926	6 609 487	2 575 153	17
2 580 931	1 815 715	3 236 398	23 291 728	21 744 986	37 126 032	13 834 304	18
610 615	369 241	1 408 706	4 323 973	3 996 574	7 185 192	2 861 219	19
236 810	179 200	257 629	1 813 782	1 712 968	2 919 531	1 105 749	20
2 838 601	1 865 168	4 587 192	24 572 986	22 642 306	40 858 923	16 285 937	21
10 364 567	7 621 443	15 732 678	93 897 280	86 617 706	149 335 273	55 437 993	22
1 240 240	960 797	1 328 988	8 522 083	7 864 985	14 024 426	5 502 343	23
18 384 332	12 163 934	21 045 557	118 508 700	108 540 576	208 770 239	90 261 539	24
87 676 558	65 941 145	84 922 429	570 212 574	532 140 279	957 637 257	387 424 683	25
5 074 593	3 468 204	6 678 202	51 783 504	49 875 574	80 765 121	28 981 617	26
5 140 784	3 960 211	5 912 832	32 300 381	29 693 830	58 163 714	25 863 333	27
11 452 800	8 118 717	12 921 572	74 001 604	70 432 584	125 494 245	51 492 641	28
309 878	205 240	588 076	3 090 555	2 935 933	4 818 271	1 727 716	29
122 086	66 533	176 380	630 748	582 049	1 171 754	541 006	30
670 786	447 567	952 216	7 738 303	7 438 169	11 809 027	4 070 724	31
363 190	249 916	367 849	1 526 671	1 394 658	2 977 753	1 451 082	32

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977 LIGADO A PRODUCAO	ANO DE 1977 MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
		ANO DE 1977	ANO DE 1977			
			*(MIL CRUZEIROS)			
INDUSTRIAS						
33	B R A S I L.....	1 569	7 124 669	66 232	55 312	66 309
REGIOES						
34	NORTE.....	13	(X)	(X)	(X)	(X)
35	NORDESTE.....	303	79 727	10 681	(X)	11 362
36	SUDESTE.....	926	5 870 161	33 467	27 686	32 819
37	SUL.....	243	235 754	13 194	11 553	13 195
38	CENTRO-OESTE.....	83	(X)	(X)	(X)	(X)
UNIDADES DA FEDERACAO						
NORTE						
39	RONDONIA.....	7	29 680	1 602	1 291	1 525
40	ACRE.....	-	-	-	-	-
41	AMAZONAS.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
42	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
43	PARA.....	1	-	(X)	(X)	(X)
44	AMAPA.....	4	13 071	673	443	668
NORDESTE						
45	MARANHAO.....	47	1 495	685	617	918
46	PIAU.....	25	5 946	167	130	196
47	CEARA.....	67	2 073	1 069	917	1 096
48	RIO GRANDE DO NORTE.....	88	34 108	4 622	3 925	5 226
49	PARAIBA.....	3	(X)	72	(X)	73
50	PERNAMBUCO.....	22	5 989	582	455	574
51	ALAGOAS.....	6	1 324	86	71	95
52	SERGIPE.....	10	(X)	149	136	159
53	BAHIA.....	35	26 895	3 249	2 805	3 025
SUDESTE						
54	MINAS GERAIS.....	324	4 434 129	21 608	18 085	21 337
55	ESPIRITO SANTO.....	33	724 658	2 051	1 976	1 984
56	RIO DE JANEIRO.....	162	440 569	2 921	2 422	2 833
57	SAO PAULO.....	407	270 805	6 887	5 203	6 665
SUL						
58	PARANA.....	101	27 214	2 196	1 873	2 129
59	SANTA CATARINA.....	49	145 359	7 659	6 842	7 779
60	RIO GRANDE DO SUL.....	93	63 181	3 339	2 838	3 287
CENTRO-OESTE						
61	MATO GROSSO DO SUL.....	18	10 405	585	447	579
62	MATO GROSSO.....	6	30 539	242	182	263
63	GOIAS.....	57	289 300	1 499	1 245	1 442
64	DISTRITO FEDERAL.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							

EXTRATIVAS

2 715 380	2 049 225	4 938 323	8 892 406	5 734 236	27 034 596	18 142 190	33
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	34
240 323	(X)	457 940	(X)	381 736	1 798 311	(X)	35
1 329 388	1 004 488	2 963 855	5 910 637	4 031 900	13 908 307	7 997 670	36
428 137	329 283	557 731	382 562	244 782	1 766 028	1 383 466	37
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	38
62 914	43 211	66 609	200 737	89 911	728 406	527 669	39
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	40
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	41
50 088	19 627	94 163	201 372	143 082	753 431	552 059	42
8 422	6 620	19 032	5 306	4 098	32 543	27 237	43
2 290	1 626	6 163	2 655	(X)	14 215	11 564	44
10 251	7 506	13 828	4 113	2 416	42 406	38 293	45
117 574	88 124	217 346	64 356	42 660	845 831	781 475	46
2 378	(X)	7 511	(X)	(X)	34 610	(X)	47
14 113	10 057	32 451	17 504	14 121	74 950	57 446	48
1 711	1 201	4 175	6 787	1 938	14 270	7 483	49
2 258	1 437	2 699	1 225	742	9 937	8 712	50
81 326	55 111	154 735	335 960	313 257	729 545	393 585	51
903 773	699 179	2 079 951	3 310 196	1 930 782	9 027 839	5 717 643	52
104 977	101 168	189 431	798 001	612 351	1 339 565	541 564	53
92 367	57 814	208 955	935 678	832 889	1 324 469	388 791	54
228 271	146 327	485 518	866 762	655 878	2 216 434	1 349 672	55
51 571	37 972	47 861	47 395	24 760	201 712	154 317	56
270 680	214 040	402 013	246 096	176 999	1 132 942	886 846	57
105 886	77 271	107 857	89 071	43 023	431 374	342 303	58
18 202	9 434	40 601	22 354	9 220	95 435	73 081	59
11 373	9 122	8 147	14 749	(X)	64 890	50 141	60
57 113	46 217	73 226	118 036	77 285	604 347	486 311	61
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	62

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	ANO DE 1977
					ANO DE 1977	ANO DE 1977	TOTAL	MEDIA MENSAL
					(MIL CRUZEIROS)		A	DO
							PRODUCAO	PESSOAL OCUPADO
INDUSTRIAS DE								
65				B R A S I L.....	93 639	112 653 497	3 950 727	3 355 292
				REGIOES				3 925 388
66				NORTE.....	1 552	(X)	(X)	(X)
67				NORDESTE.....	9 360	11 964 963	336 106	(X)
68				SUDESTE.....	60 258	80 745 763	2 760 766	2 351 018
69				SUL.....	19 475	16 988 801	731 862	627 854
70				CENTRO-OESTE.....	2 994	(X)	(X)	(X)
				UNIDADES DA FEDERACAO				
				NORTE				
71				RONDONIA.....	103	61 700	1 802	1 479
72				ACRE.....	48	19 533	917	743
73				AMAZONAS.....	321	(X)	(X)	(X)
74				RORAIMA.....	27	11 454	352	288
75				PARA.....	992	540 323	(X)	(X)
76				AMAPA.....	61	53 838	2 557	2 199
				NORDESTE				
77				MARANHAO.....	625	331 692	9 246	7 215
78				PIAU.....	265	71 144	5 337	4 325
79				CEARA.....	1 487	1 173 952	56 637	48 058
80				RIO GRANDE DO NORTE.....	790	268 866	22 122	18 012
81				PARAIBA.....	720	(X)	23 439	(X)
82				PERNAMBUCO.....	2 560	2 406 005	103 106	87 540
83				ALAGOAS.....	467	2 115 055	27 229	21 098
84				SERGIPE.....	447	(X)	10 988	9 692
85				BAHIA.....	1 999	4 801 874	78 002	62 194
				SUDESTE				
86				MINAS GERAIS.....	7 748	10 673 147	290 254	248 235
87				ESPIRITO SANTO.....	1 084	634 053	33 731	28 463
88				RIO DE JANEIRO.....	10 138	15 798 823	464 835	377 689
89				SAO PAULO.....	41 288	53 639 740	1 971 946	1 696 631
				SUL				
90				PARANA.....	6 571	8 031 763	180 755	149 214
91				SANTA CATARINA.....	4 654	2 760 624	190 838	170 750
92				RIO GRANDE DO SUL.....	8 250	6 196 414	360 269	307 890
				CENTRO-OESTE				
93				MATO GROSSO DO SUL.....	822	514 045	14 634	12 018
94				MATO GROSSO.....	225	302 780	4 382	3 080
95				GOIAS.....	1 622	521 626	26 745	21 580
96				DISTRITO FEDERAL.....	325	(X)	(X)	(X)

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM DE OR-DEM		
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							
TRANSFORMACAO							
148 780 476	108 299 213	162 163 108	1 038 299 127	970 513 166	1 736 609 094	698 309 967	65
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	66
8 298 240	(X)	12 759 213	(X)	67 626 552	117 960 998	(X)	67
116 336 309	85 682 831	120 065 797	785 230 000	731 131 646	1 315 858 888	530 628 888	68
21 240 040	15 217 849	24 954 875	157 702 927	149 757 206	262 657 052	104 954 125	69
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	70
37 070	23 485	46 355	192 724	184 189	336 355	143 635	71
21 787	11 455	33 910	94 648	88 333	231 712	137 064	72
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	73
8 876	5 868	8 912	21 740	20 526	51 322	29 582	74
(X)	(X)	(X)	(X)	3 661 911	(X)	(X)	75
80 792	53 336	128 206	184 761	145 681	367 825	183 064	76
180 814	110 361	330 498	2 260 260	2 160 891	3 432 172	1 171 912	77
85 398	55 166	140 356	1 140 281	(X)	1 720 604	580 323	78
981 227	645 976	1 585 628	8 168 472	7 862 297	13 816 050	5 647 578	79
406 374	242 644	592 198	3 050 759	2 907 997	5 156 319	2 105 560	80
476 878	(X)	814 668	(X)	(X)	6 574 877	(X)	81
2 566 818	1 805 658	3 203 947	23 274 224	21 730 865	37 051 082	13 776 858	82
608 904	368 040	1 404 531	4 317 186	3 994 636	7 170 922	2 853 736	83
234 552	177 763	254 930	1 812 557	1 712 226	2 909 594	1 097 037	84
2 757 275	1 810 057	4 432 457	24 237 026	22 329 049	40 129 378	15 892 352	85
9 460 794	6 922 264	13 652 727	90 587 084	84 686 924	140 307 434	49 720 350	86
1 135 263	859 629	1 139 557	7 724 082	7 252 634	12 684 861	4 960 779	87
18 291 965	12 106 120	20 836 602	117 573 022	107 707 687	207 445 770	89 872 748	88
87 448 287	65 794 818	84 436 911	569 345 812	531 484 401	955 420 823	386 075 011	89
5 023 022	3 430 232	6 630 341	51 736 109	49 850 814	80 563 405	28 827 300	90
4 870 104	3 746 171	5 510 819	32 054 285	29 516 831	57 030 772	24 976 487	91
11 346 914	8 041 446	12 813 715	73 912 533	70 389 561	125 062 871	51 150 338	92
291 676	195 806	547 475	3 068 201	2 926 713	4 722 836	1 654 635	93
110 713	57 411	168 233	615 999	(X)	1 106 864	490 865	94
613 673	401 350	878 990	7 620 267	7 360 884	11 204 680	3 584 413	95
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	96

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977		ANO DE 1977
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)			
97	B R A S I L.....	8 975	6 100 227	289 612	244 650	285 172
	REGIOES					
98	NORTE.....	221	130 859	5 212	4 383	5 131
99	NORDESTE.....	1 296	912 312	35 534	29 406	35 912
100	SUDESTE.....	4 826	3 748 887	187 134	158 583	183 433
101	SUL.....	1 976	1 140 967	52 084	44 359	51 554
102	CENTRO-DESTE.....	656	167 202	9 648	7 919	9 142
	UNIDADES DA FEDERACAO					
	NORTE					
103	RONDONIA.....	11	2 967	184	155	181
104	ACRE.....	10	5 139	226	197	215
105	AMAZONAS.....	30	28 810	1 214	1 043	1 243
106	RORAIMA.....	3	-	13	9	27
107	PARA.....	161	93 640	3 506	2 919	3 400
108	AMAPA.....	6	303	69	60	65
	NORDESTE					
109	MARANHAO.....	64	8 395	714	592	765
110	PIAU.....	36	14 565	959	811	941
111	CEARA.....	214	223 779	4 626	3 855	4 711
112	RIO GRANDE DO NORTE.....	188	24 655	2 782	2 391	2 848
113	PARAIBA.....	69	39 521	2 583	1 977	2 585
114	PERNAMBUCO.....	348	111 747	9 708	8 169	9 780
115	ALAGOAS.....	57	58 822	1 727	1 406	1 640
116	SERGIPE.....	73	29 903	1 105	953	1 197
117	BAHIA.....	247	400 925	11 330	9 252	11 445
	SUDESTE					
118	MINAS GERAIS.....	980	697 167	30 076	25 752	29 563
119	ESPIRITO SANTO.....	136	102 532	4 762	3 916	4 760
120	RIO DE JANEIRO.....	714	589 318	32 124	26 898	31 697
121	SAO PAULO.....	2 996	2 359 870	120 172	102 017	117 413
	SUL					
122	PARANA.....	827	569 414	20 695	17 187	20 915
123	SANTA CATARINA.....	432	386 950	17 210	15 135	16 927
124	RIO GRANDE DO SUL.....	717	184 603	14 179	12 037	13 712
	CENTRO-DESTE					
125	MATO GROSSO DO SUL.....	166	69 705	1 852	1 554	1 696
126	MATO GROSSO.....	38	19 148	701	522	652
127	GOIAS.....	409	43 395	5 752	4 767	5 502
128	DISTRITO FEDERAL.....	43	34 954	1 343	1 076	1 292

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977									
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS		VALOR	VALOR DA	NUM	
				(1)		DA	TRANSFORMACAO	DE	
						PRODUCAO	INDUSTRIAL	CR-	
TOTAL	PESSOAL LIGADO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS,	MATERIAIS E	(2)		DEM	
	A PRODUCAO			COMPONENTES					

(MIL CRUZEIROS)

MINERAIS NAO METALICOS

8 628 566	6 085 555	10 952 397	28 947 436	23 020 096	72 619 366	43 671 930	97
113 969	76 827	140 358	427 395	323 303	1 056 771	629 376	98
861 187	553 908	1 210 032	2 748 607	2 052 987	7 200 435	4 451 828	99
6 102 530	4 357 283	7 571 098	20 705 966	16 604 545	51 592 986	30 887 020	100
1 347 893	960 829	1 753 359	3 843 886	3 078 546	10 243 129	6 399 243	101
202 987	136 708	277 550	1 221 582	960 715	2 526 045	1 304 463	102
2 323	1 388	1 612	1 546	876	8 592	7 046	103
4 932	3 035	2 607	5 556	2 478	17 067	11 511	104
31 260	22 292	45 813	84 605	75 150	236 236	151 631	105
450	260	433	476	433	1 582	1 106	106
74 139	49 257	89 691	334 878	244 151	791 770	456 892	107
865	595	202	334	215	1 524	1 190	108
10 376	7 209	13 807	112 839	87 890	286 009	173 170	109
15 625	11 448	16 356	19 787	13 210	88 691	68 904	110
83 256	50 740	100 264	241 382	194 037	573 595	332 213	111
45 159	28 980	37 464	132 086	97 271	424 264	292 178	112
65 609	37 504	139 136	222 413	154 531	633 700	411 287	113
211 131	147 492	289 516	799 461	598 845	2 229 161	1 429 700	114
33 301	20 006	44 392	48 078	36 599	160 683	112 605	115
20 000	12 682	22 850	76 661	60 420	232 825	156 164	116
376 730	237 847	546 247	1 095 900	810 184	2 571 507	1 475 607	117
812 855	621 596	1 226 819	4 475 011	3 377 046	10 306 716	5 831 705	118
125 299	82 943	225 970	561 424	449 599	1 506 828	945 404	119
981 453	646 762	1 246 350	3 485 835	2 757 637	8 103 831	4 617 996	120
4 182 923	3 005 982	4 871 959	12 183 696	10 020 263	31 675 611	19 491 915	121
550 271	387 132	786 968	2 021 920	1 655 723	4 908 568	2 886 648	122
437 609	320 444	613 604	1 016 362	772 059	3 111 565	2 095 203	123
360 013	253 253	352 787	805 604	650 764	2 222 996	1 417 392	124
32 557	22 654	40 578	234 374	171 821	461 051	226 677	125
15 046	8 374	15 232	17 656	11 885	67 636	49 974	126
114 527	77 723	150 011	531 447	418 514	1 190 718	659 271	127
40 857	27 957	71 729	438 105	358 495	806 646	368 541	128

RESUMO

[illegible]

129	B R A S I L.....	8 586	19 860 203	475 574	413 282	471 390
-----	------------------	-------	------------	---------	---------	---------

130	NORTE.....	46	(X)	1 678	1 384	1 625
131	NORDESTE.....	304	(X)	20 388	17 628	20 029
132	SUDESTE.....	6 757	18 222 350	387 031	336 154	383 866
133	SUL.....	1 334	1 005 990	62 747	55 024	62 252
134	CENTRO-OESTE.....	145	77 107	3 730	3 092	3 618

NORTE

135	RONDONIA.....	4	388	34	25	30
136	ACRE.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
137	AMAZONAS.....	12	21 132	367	288	344
138	RORAIMA.....	2	-	(X)	(X)	(X)
139	PARA.....	26	13 113	1 247	1 050	1 224
140	AMAPA.....	-	-	-	-	-

141	MARANHAO.....	10	232	155	118	177
142	PIAU.....	6	(X)	96	85	
143	CEARA.....	54	77 486	4 882	4 319	4 741
144	RIO GRANDE DO NORTE.....	7	5 081	425	349	417
145	PARAIBA.....	17	115 262	1 600	1 415	1 562
146	PERNAMBUCO.....	91	79 548	5 904	5 124	6 062
147	ALAGOAS.....	18	348	572	574	574
148	SERGIPE.....	16	2 893	262	219	273
149	BAHIA.....	89	220 857	6 482	5 513	6 117

150	MINAS GERAIS.....	783	3 883 540	59 158	51 727	58 602
151	ESPIRITO SANTO.....	45	105 095	2 912	2 423	2 876
152	RIO DE JANEIRO.....	960	5 423 177	53 473	45 872	52 604
153	SÃO PAULO.....	4 969	8 810 538	271 488	236 132	269 784

154	PARANA.....	410	112 856	8 708	7 039	8 790
155	SANTA CATARINA.....	230	239 455	13 172	11 788	12 925
156	RIO GRANDE DO SUL.....	694	653 679	40 867	36 197	40 537

157	MATO GROSSO DO SUL.....	16	51 782	363	300	338
158	MATO GROSSO.....	5	553	52	38	44
159	GOIAS.....	94	17 942	2 052	1 669	1 993
160	DISTRITO FEDERAL.....	30	6 830	1 263	1 085	1 243

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM DE OR-DEM		
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							
19 538 006	14 704 441	22 631 463	145 857 740	132 479 716	233 973 719	88 115 979	129
40 104	24 863	50 002	340 111	327 986	550 887	210 776	130
519 983	385 206	736 186	5 592 303	5 110 036	8 624 044	3 031 741	131
16 849 587	12 681 669	19 772 223	130 623 801	118 872 829	207 638 024	77 014 223	132
2 022 610	1 537 651	1 961 271	8 961 062	7 852 365	16 444 609	7 483 547	133
105 722	75 052	111 781	340 463	316 500	716 155	375 692	134
995	511	1 437	6 607	6 501	10 930	4 323	135
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	136
13 723	8 100	24 596	222 628	217 589	328 997	106 369	137
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	138
24 478	15 849	23 401	108 934	102 003	207 019	98 085	139
-	-	-	-	-	-	-	140
2 653	1 687	2 047	10 985	10 728	18 881	7 896	141
1 058	944	1 134	3 823	3 674	10 448	6 625	142
89 341	65 358	151 232	556 875	522 510	1 035 817	478 942	143
12 262	7 709	14 109	43 832	42 046	88 941	45 109	144
32 472	24 614	35 574	146 311	127 269	259 767	113 456	145
153 146	115 645	169 090	2 318 315	2 190 265	2 970 257	651 942	146
10 173	7 739	9 396	91 598	83 253	142 578	50 980	147
6 131	3 694	4 716	25 978	25 290	45 126	19 148	148
212 747	157 816	348 888	2 394 586	2 105 001	4 052 229	1 657 643	149
2 244 361	1 691 069	4 471 997	33 562 387	31 437 643	49 912 329	16 349 942	150
107 023	76 568	149 263	979 466	876 779	1 591 443	611 977	151
2 156 833	1 562 329	3 228 218	21 540 389	18 398 158	33 957 018	12 416 629	152
12 341 369	9 351 703	11 922 745	74 541 559	68 160 249	122 177 234	47 635 675	153
265 281	177 947	235 728	1 214 127	1 155 651	2 083 768	869 641	154
384 954	298 486	514 828	2 145 190	1 564 124	4 067 372	1 922 182	155
1 372 375	1 061 218	1 210 715	5 601 745	5 132 590	10 293 469	4 691 724	156
7 588	5 122	5 851	42 402	32 679	66 034	23 632	157
1 136	750	1 154	4 251	4 075	7 520	3 269	158
57 509	40 335	67 659	182 274	173 256	406 295	224 021	159
39 489	28 845	37 117	111 536	106 490	236 306	124 770	160

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

				PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	ANO DE 1977	
			INVERSOES			*****
NUM		ESTABELE-	DE			
DE	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,	CIMENTOS	CAPITAL			
OR-	REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ANO DE 1977	ANO DE 1977	TOTAL	LIGADO	MEDIA MENSAL
DEM			(MIL CRUZEIROS)		A	DO
					PRODUCAO	PESSOAL OCUPADO

M E C A N I C A						
161	B R A S I L.....	6 682	9 718 747	431 081	377 144	428 348
REGIOES						
162	NORTE.....	20	19 321	1 215	1 007	1 196
163	NORDESTE.....	263	595 576	21 448	18 378	20 415
164	SUDESTE.....	5 193	7 892 840	345 753	303 607	344 617
165	SUL.....	1 127	1 194 124	60 381	52 152	59 852
166	CENTRO-OESTE.....	79	16 886	2 284	2 000	2 268
UNIDADES DA FEDERACAO						
NORTE						
167	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
168	ACRE.....	-	-	-	-	-
169	AMAZONAS.....	11	18 695	678	528	661
170	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
171	PARA.....	8	(X)	(X)	(X)	(X)
172	AMAPA.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
NORDESTE						
173	MARANHAO.....	5	-	289	289	301
174	PIAUI.....	5	345	91	79	95
175	CEARA.....	43	15 555	1 676	1 424	1 656
176	RIO GRANDE DO NORTE.....	7	428	119	112	117
177	PARAIBA.....	22	26 116	684	629	642
178	PERNAMBUCO.....	88	51 117	8 246	7 461	7 360
179	ALAGOAS.....	11	23 553	1 258	1 072	1 194
180	SERGIPE.....	22	672	758	712	754
181	BAHIA.....	60	477 790	8 327	6 600	8 296
SUDESTE						
182	MINAS GERAIS.....	400	734 007	31 368	28 388	31 308
183	ESPIRITO SANTO.....	26	2 839	1 360	1 265	1 336
184	RIO DE JANEIRO.....	550	986 103	40 973	34 679	40 628
185	SAO PAULO.....	4 217	6 169 891	272 052	239 275	271 345
SUL						
186	PARANA.....	282	270 609	11 703	10 069	11 675
187	SANTA CATARINA.....	286	159 651	15 050	14 064	14 854
188	RIO GRANDE DO SUL.....	559	763 864	33 628	28 019	33 323
CENTRO-OESTE						
189	MATO GROSSO DO SUL.....	30	4 217	679	614	699
190	MATO GROSSO.....	7	2 156	150	132	142
191	GOIAS.....	28	9 176	694	604	676
192	DISTRITO FEDERAL.....	14	1 337	761	650	751

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM DE GR-DEM		
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							

24 475 705	19 381 955	17 704 070	64 466 082	58 647 285	136 077 276	71 611 194	161
45 103	32 120	58 961	190 545	178 902	405 141	214 596	162
947 655	729 036	804 260	1 289 787	1 189 530	3 482 448	2 192 661	163
20 849 485	16 652 273	14 498 711	55 135 364	49 909 931	114 276 649	59 141 285	164
2 543 811	1 896 068	2 285 591	7 759 187	7 284 360	17 628 623	9 869 436	165
89 651	72 458	56 547	91 199	84 562	284 415	193 216	166
-	-	-	-	-	-	-	167
26 455	18 503	43 206	147 224	145 455	324 032	176 808	168
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	170
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	171
6 785	6 785	10 612	17 486	16 168	34 884	17 398	173
1 964	1 529	1 717	2 505	2 177	8 295	5 790	174
44 082	30 752	52 879	97 950	93 044	232 997	135 047	175
3 564	3 483	1 794	11 130	6 109	16 792	5 662	176
16 027	13 609	10 828	24 021	22 144	57 071	33 050	177
253 424	212 199	189 126	550 568	504 144	1 160 757	610 189	178
45 481	30 876	64 746	65 024	60 529	225 153	160 129	179
49 137	45 475	24 622	30 225	24 753	107 599	77 374	180
527 191	384 328	447 936	490 878	460 462	1 638 900	1 148 022	181
1 587 865	1 297 605	1 436 716	3 697 669	3 028 393	7 754 048	4 056 379	182
210 649	190 783	55 700	119 888	115 285	396 805	276 917	183
2 177 297	1 550 863	1 673 506	4 374 301	3 935 129	9 727 199	5 352 898	184
16 873 674	13 613 022	11 332 789	46 943 506	42 831 124	96 398 597	49 455 091	185
521 812	405 753	451 914	1 885 586	1 827 325	3 620 219	1 734 633	186
516 217	428 906	411 151	1 667 622	1 504 210	5 010 581	3 342 959	187
1 505 782	1 061 409	1 422 526	4 205 979	3 952 825	8 997 823	4 791 844	188
22 038	18 407	16 274	11 059	9 266	56 802	45 743	189
5 954	4 589	4 126	3 592	3 107	20 551	16 959	190
30 301	23 621	14 162	56 401	53 852	117 964	61 563	191
31 358	25 841	21 985	20 147	18 337	89 098	68 951	192

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	LIGADO A PRODUCAO	ANO DE 1977 MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	TOTAL		
MATERIAL ELETRICO E DE						
193	B R A S I L.....	2 247	8 156 599	210 913	183 387	211 696
REGIOES						
194	NORTE.....	23	(X)	(X)	(X)	(X)
195	NORDESTE.....	75	(X)	(X)	(X)	(X)
196	SUDESTE.....	1 897	7 267 172	176 697	154 406	177 496
197	SUL.....	237	550 082	20 037	17 011	19 738
198	CENTRO-OESTE.....	15	14 975	554	415	563
UNIDADES DA FEDERACAO						
NORTE						
199	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
200	ACRE.....	-	-	-	-	-
201	AMAZONAS.....	20	137 202	6 111	5 243	6 291
202	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
203	PARA.....	3	(X)	(X)	(X)	(X)
204	AMAPA.....	-	-	-	-	-
NORDESTE						
205	MARANHAO.....	2	-	(X)	(X)	(X)
206	PIAU.....	-	-	-	-	-
207	CEARA.....	13	54 594	1 075	855	1 112
208	RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	-	-
209	PARAIBA.....	4	1 096	596	539	580
210	PERNAMBUCO.....	34	105 209	4 430	3 690	4 497
211	ALAGOAS.....	7	-	-	-	-
212	SERGIPE.....	-	(X)	50	46	48
213	BAHIA.....	15	25 486	1 289	1 123	1 301
SUDESTE						
214	MINAS GERAIS.....	94	206 994	5 411	4 544	5 231
215	ESPIRITO SANTO.....	9	11 761	520	448	501
216	RIO DE JANEIRO.....	228	178 133	18 390	15 319	18 264
217	SAO PAULO.....	1 566	6 870 284	152 376	134 095	153 500
SUL						
218	PARANA.....	55	339 891	4 981	4 065	4 778
219	SANTA CATARINA.....	59	41 377	3 104	2 820	3 090
220	RIO GRANDE DO SUL.....	123	168 814	11 952	10 126	11 870
CENTRO-OESTE						
221	MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	-	-
222	MATO GROSSO.....	11	13 818	381	273	386
223	GOIAS.....	-	-	-	-	-
224	DISTRITO FEDERAL.....	4	1 157	173	142	177

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM DE OR-DEM		
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO	INDUSTRIAL	DEM
(MIL CRUZEIROS)							
C O M U N I C A C O E S							
9 335 169	6 885 226	8 363 838	48 080 663	44 840 450	89 114 271	41 033 608	193
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	194
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	195
8 127 810	6 067 417	6 745 442	40 987 467	37 948 079	74 557 983	33 570 516	196
738 647	502 050	815 879	3 449 792	3 328 541	6 584 411	3 134 619	197
24 427	16 505	24 308	54 082	52 490	117 527	63 445	198
-	-	-	-	-	-	-	199
167 011	112 782	454 689	2 129 929	2 119 590	4 620 963	2 491 034	200
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	201
-	-	-	-	-	-	-	202
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	203
-	-	-	-	-	-	-	204
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	205
-	-	-	-	-	-	-	206
35 251	21 255	24 648	72 087	69 349	173 476	101 389	207
-	-	-	-	-	-	-	208
10 125	6 761	9 841	15 891	14 637	49 616	33 725	209
163 106	112 322	187 725	967 231	947 433	2 142 302	1 175 071	210
-	-	-	-	-	-	-	211
1 458	1 308	686	727	(X)	3 151	2 424	212
64 723	43 136	99 631	400 043	356 422	854 909	454 866	213
223 199	148 293	240 069	1 509 625	1 473 980	2 645 935	1 136 310	214
19 039	14 989	16 505	79 559	77 577	133 921	54 362	215
786 363	522 771	686 162	2 947 809	2 721 155	6 605 561	3 657 752	216
7 099 209	5 381 364	5 802 706	36 450 474	33 675 367	65 172 566	28 722 092	217
191 500	121 108	167 934	768 182	750 471	1 328 379	560 197	218
109 085	85 021	77 616	607 077	568 599	1 269 684	662 607	219
438 062	295 921	570 329	2 074 533	2 009 471	3 986 348	1 911 815	220
-	-	-	-	-	-	-	221
-	-	-	-	-	-	-	222
12 760	7 329	16 414	48 134	46 672	84 565	36 431	223
11 667	9 176	7 894	5 948	5 818	32 962	27 014	224

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA,
SEGUNDO AS REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NUM DE OR- DEM	CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL (MIL CRUZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977 TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	ANO DE 1977 MÉDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
225	B R A S I L.....	2 355	7 400 376	224 541	197 852	227 863
	REGIÕES					
226	NORTE.....	23	127 955	2 130	1 791	2 147
227	NORDESTE.....	98	78 004	5 015	4 047	4 893
228	SUDESTE.....	1 632	6 687 424	188 544	168 416	192 033
229	SUL.....	545	475 970	27 600	22 598	27 583
230	CENTRO-OESTE.....	57	31 023	1 252	1 000	1 207
	UNIDADES DA FEDERAÇÃO					
	NORTE					
231	RONDONIA.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
232	ACRE.....	-	-	-	-	-
233	AMAZONAS.....	10	127 002	1 978	1 667	2 000
234	RORAIMA.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
235	PARÁ.....	9	798	101	88	97
236	AMAPÁ.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
	NORDESTE					
237	MARANHAO.....	2	-	(X)	(X)	(X)
238	PIAUÍ.....	3	(X)	76	57	73
239	CEARÁ.....	13	6 438	516	424	500
240	RIO GRANDE DO NORTE.....	6	(X)	(X)	(X)	(X)
241	PARAIBA.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
242	PERNAMBUCO.....	31	35 978	2 409	1 956	2 322
243	ALAGOAS.....	4	5 348	88	56	87
244	SERGIPE.....	6	289	107	93	102
245	BÁHIA.....	31	23 537	1 657	1 339	1 641
	SUDESTE					
246	MINAS GERAIS.....	145	1 073 017	12 289	10 804	12 184
247	ESPIRITO SANTO.....	25	9 763	1 502	1 297	1 481
248	RIO DE JANEIRO.....	217	1 949 856	32 882	29 900	32 770
249	SÃO PAULO.....	1 245	3 654 788	141 871	126 415	145 598
	SUL					
250	PARANÁ.....	209	158 018	4 870	3 898	4 693
251	SANTA CATARINA.....	96	41 531	3 065	2 704	3 094
252	RIO GRANDE DO SUL.....	240	276 421	19 665	15 996	19 796
	CENTRO-OESTE					
253	MATO GROSSO DO SUL.....	18	2 993	299	231	292
254	MATO GROSSO.....	6	696	48	35	52
255	GOIÁS.....	29	22 619	775	629	740
256	DISTRITO FEDERAL.....	4	4 715	130	105	123

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM DE OR-DEM		
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							

TRANSPORTE

11 450 539	9 201 666	10 245 816	97 217 956	92 700 007	147 820 407	50 602 451	225
70 058	43 543	210 342	527 407	520 703	1 071 783	544 376	226
134 565	85 071	155 344	406 704	390 637	943 479	536 775	227
10 071 093	8 207 753	8 764 357	92 432 224	88 319 094	137 853 961	45 421 737	228
1 139 128	842 526	1 078 877	3 774 827	3 397 156	7 775 207	4 000 380	229
35 695	22 773	36 896	76 794	72 417	175 977	99 183	230
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	231
-	-	-	-	-	-	-	232
66 689	41 678	209 023	523 744	517 536	1 058 785	535 041	233
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	234
2 095	1 299	753	2 784	2 502	9 837	7 053	235
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	236
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	237
1 731	893	1 154	2 077	1 841	5 571	3 494	238
9 744	5 889	13 926	39 915	38 372	91 645	51 730	239
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	240
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	241
65 139	42 379	62 144	255 812	247 754	531 207	275 395	242
2 236	1 278	2 159	9 301	8 987	17 373	8 072	243
1 552	942	1 600	2 440	1 977	7 253	4 813	244
48 296	30 513	70 856	93 165	88 256	276 730	183 565	245
601 661	423 912	1 224 984	3 672 842	3 488 311	5 097 015	1 424 173	246
141 226	111 164	37 070	314 290	276 880	556 498	242 208	247
1 551 212	1 330 298	1 483 919	11 087 134	10 175 562	21 077 299	9 990 165	248
7 776 994	6 342 379	6 018 384	77 357 958	74 378 341	111 123 149	33 765 191	249
153 066	107 961	130 248	468 906	448 584	894 558	425 652	250
110 845	81 759	91 876	413 207	388 607	808 020	394 813	251
875 217	652 806	856 753	2 892 714	2 559 965	6 072 629	3 179 915	252
6 838	4 240	9 008	24 630	23 192	53 970	29 340	253
1 401	671	1 380	536	377	5 949	5 413	254
21 096	14 134	20 970	47 629	45 031	104 029	56 400	255
6 360	3 728	5 538	3 999	3 817	12 029	8 030	256

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM DE OR- DEN	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- DE		INVERSOES		PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977		ANO DE 1977	
		CIMENTOS	CAPITAL						
		ANO DE 1977	ANO DE 1977			LIGADO			MEDIA MENSAL
			(MIL CRUZEIROS)		TOTAL	A			DO
						PRODUCAO			PESSOAL OCUPADO
M A D E I R A									
257	B R A S I L.....	7 534	2 366 834		183 629	155 722			180 822
	REGIOES								
258	NORTE.....	466	315 036		16 073	13 516			15 715
259	NORDESTE.....	650	167 711		11 325	9 022			11 105
260	SUDESTE.....	2 009	628 716		42 096	35 506			40 920
261	SUL.....	3 886	1 126 670		105 486	90 700			104 549
262	CENTRO-DESTE.....	523	128 701		8 649	6 978			8 533
	UNIDADES DA FEDERACAO								
	NORTE								
263	RONDONIA.....	43	45 369		895	758			871
264	ACRE.....	13	8 382		235	182			280
265	AMAZONAS.....	51	77 777		3 981	3 359			3 962
266	RORAIMA.....	14	8 723		264	221			267
267	PARA.....	321	126 109		8 713	7 296			8 349
268	AMAPA.....	24	48 676		1 985	1 700			1 986
	NORDESTE								
269	MARANHAO.....	94	44 781		1 760	1 469			1 841
270	PIAUI.....	18	2 274		233	186			233
271	CEARA.....	78	4 992		1 073	878			986
272	RIO GRANDE DO NORTE.....	47	3 623		435	353			421
273	PARAIBA.....	15	2 421		308	240			293
274	PERNAMBUCO.....	113	9 911		1 791	1 494			1 744
275	ALAGOAS.....	22	579		248	200			230
276	SERGIPE.....	29	2 164		281	222			270
277	BAHIA.....	234	96 966		5 196	3 980			5 087
	SUDESTE								
278	MINAS GERAIS.....	244	20 952		4 681	3 751			4 565
279	ESPIRITO SANTO.....	278	84 310		7 598	6 540			7 314
280	RIO DE JANEIRO.....	269	25 892		4 005	3 284			3 790
281	SAO PAULO.....	1 218	497 562		25 812	21 931			25 251
	SUL								
282	PARANA.....	1 658	613 635		48 586	41 500			48 573
283	SANTA CATARINA.....	1 389	358 586		39 386	34 584			38 847
284	RIO GRANDE DO SUL.....	839	154 449		17 514	14 616			17 129
	CENTRO-DESTE								
285	MATO GROSSO DO SUL.....	318	54 312		6 050	4 956			5 919
286	MATO GROSSO.....	75	53 081		1 239	969			1 282
287	GOIAS.....	122	18 897		1 061	797			1 009
288	DISTRITO FEDERAL.....	8	2 411		299	256			323

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS		VALOR	VALOR DA	NUM
PESSOAL LIGADO		DIVERSAS	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES		PRODUCAO (2)	TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	DE GR-DEM
(MIL CRUZEIROS)							
4 201 230	2 955 145	4 840 183	15 557 026	15 077 472	32 738 589	16 781 563	257
326 596	221 158	435 093	859 170	770 636	2 014 432	1 155 262	258
220 177	135 957	285 330	786 286	736 603	1 530 427	744 141	259
1 237 065	912 787	1 176 227	5 270 514	4 965 465	10 128 622	4 858 108	260
2 248 849	1 577 019	2 699 757	8 314 887	7 926 001	17 593 874	9 278 987	261
168 543	108 224	243 776	726 169	678 767	1 471 234	745 065	262
19 752	14 483	27 329	55 314	50 594	123 507	68 193	263
6 278	3 429	4 488	7 505	6 084	22 027	14 522	264
81 909	57 185	99 596	155 591	132 857	450 738	295 147	265
6 159	4 175	6 521	11 313	10 406	33 295	21 982	266
147 659	98 947	180 670	521 888	475 507	1 135 963	614 075	267
64 839	42 939	116 489	107 559	95 188	248 902	141 343	268
35 324	22 577	48 359	142 221	132 742	294 258	152 037	269
3 212	1 985	1 973	5 281	4 929	16 733	11 452	270
14 913	9 443	11 933	45 234	44 144	87 351	42 117	271
8 237	4 961	4 890	15 488	14 733	35 477	19 989	272
4 234	2 581	6 905	9 078	8 646	24 758	15 680	273
37 535	23 737	61 976	103 485	90 701	172 512	69 027	274
3 446	2 508	2 679	8 905	8 549	17 608	8 703	275
4 186	2 344	3 137	11 099	10 625	24 542	13 443	276
109 090	65 821	143 478	445 495	421 534	857 188	411 693	277
106 973	74 958	79 547	287 466	261 488	572 576	285 110	278
135 108	95 789	167 383	891 724	834 604	1 491 261	599 537	279
116 397	80 006	102 453	390 222	379 539	773 262	383 040	280
878 587	662 034	826 844	3 701 102	3 489 834	7 291 523	3 590 421	281
1 009 187	705 645	1 166 590	4 335 020	4 134 494	8 646 105	4 311 085	282
761 460	562 810	898 695	2 645 132	2 514 996	5 647 324	3 002 192	283
478 202	308 564	634 472	1 334 735	1 276 511	3 300 445	1 965 710	284
108 008	70 373	173 553	522 547	490 082	1 012 241	489 694	285
28 059	15 712	39 945	80 200	72 242	198 987	118 787	286
16 451	10 075	17 358	77 941	74 138	157 904	79 963	287
16 025	12 064	12 920	45 481	42 305	102 102	56 621	288

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977						
		ANO DE 1977				
		INVERSOES				
NUM	ESTABE-	DE				
DE	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,	CIMENTOS	CAPITAL			
OR-	REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ANO DE 1977	ANO DE 1977	LIGADO	MEDIA MENSAL	
DEM			(MIL CRUZEIROS)	TOTAL	A	DO
					PRODUCAO	PESSOAL OCUPADO
MOBILIARIO						
289	B R A S I L.....	4 843	1 145 119	129 682	109 294	128 607
REGIOES						
290	NORTE.....	25	8 649	700	568	650
291	NORDESTE.....	276	77 925	7 717	6 318	7 806
292	SUDESTE.....	3 147	683 913	84 072	70 429	83 551
293	SUL.....	1 301	350 885	35 782	30 900	35 270
294	CENTRO-OESTE.....	94	23 747	1 411	1 079	1 330
UNIDADES DA FEDERACAO						
NORTE						
295	RONDONIA.....	3	468	98	84	94
296	ACRE.....	-	-	-	-	-
297	AMAZONAS.....	3	5 740	57	42	53
298	RORAIMA.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
299	PARA.....	15	2 213	496	408	459
300	AMAPA.....	3	(X)	(X)	(X)	(X)
NORDESTE						
301	MARANHAO.....	10	817	227	191	225
302	PIAUI.....	11	946	209	169	210
303	CEARA.....	65	23 098	2 219	1 827	2 242
304	RIO GRANDE DO NORTE.....	14	3 257	283	244	284
305	PARAIBA.....	18	6 459	345	261	363
306	PERNAMBUCO.....	86	30 966	2 655	2 203	2 732
307	ALAGOAS.....	11	2 775	379	294	382
308	SERGIPE.....	13	600	140	128	135
309	BAHIA.....	48	9 007	1 260	1 001	1 233
SUDESTE						
310	MINAS GERAIS.....	415	58 333	8 756	7 266	8 561
311	ESPIRITO SANTO.....	82	31 522	1 466	1 269	1 489
312	RIO DE JANEIRO.....	590	94 802	14 556	11 878	14 324
313	SAO PAULO.....	2 060	499 256	59 294	50 016	59 177
SUL						
314	PARANA.....	454	106 366	11 091	9 488	11 039
315	SANTA CATARINA.....	355	77 539	10 331	9 127	10 184
316	RIO GRANDE DO SUL.....	492	166 980	14 360	12 285	14 047
CENTRO-OESTE						
317	MATO GROSSO DO SUL.....	10	634	120	96	112
318	MATO GROSSO.....	5	217	33	25	27
319	GOIAS.....	67	8 639	607	489	607
320	DISTRITO FEDERAL.....	12	14 257	651	469	584

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM DE CR-DEM		
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							
3 901 185	2 712 697	3 789 194	13 711 716	13 260 396	26 959 870	13 248 154	289
13 322	8 586	13 375	27 791	26 372	73 160	45 369	290
153 531	97 314	180 409	636 984	624 546	1 279 264	642 280	291
2 680 159	1 883 471	2 552 640	9 695 028	9 371 378	18 741 896	9 046 868	292
1 016 352	700 315	1 001 170	3 240 987	3 132 969	6 625 753	3 384 766	293
37 821	23 011	41 600	110 926	105 131	239 797	128 871	294
2 053	1 241	1 309	2 075	1 620	7 965	5 890	295
-	-	-	-	-	-	-	296
1 421	817	2 651	5 901	5 793	16 961	11 060	297
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	298
8 900	5 998	8 681	18 245	17 438	42 942	24 697	299
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	300
3 642	2 335	3 403	9 955	9 712	24 064	14 109	301
3 412	2 276	5 693	27 443	27 032	46 788	19 345	302
34 519	24 571	57 421	159 636	155 240	319 734	160 098	303
3 922	2 424	4 054	14 133	13 782	26 507	12 374	304
4 929	2 818	5 409	22 677	22 253	49 573	26 896	305
56 763	36 527	59 947	267 780	264 239	542 961	275 181	306
10 352	6 121	6 761	14 428	13 181	33 167	18 739	307
2 079	1 509	1 671	4 979	4 789	12 070	7 091	308
33 913	18 733	36 050	115 953	114 318	224 400	108 447	309
204 326	132 304	211 046	805 054	784 802	1 474 268	669 214	310
29 351	21 455	27 414	120 490	117 792	230 672	110 182	311
422 274	279 869	395 181	1 316 671	1 284 114	2 665 167	1 348 496	312
2 024 208	1 449 843	1 918 999	7 452 813	7 184 670	14 371 789	6 918 976	313
278 572	190 573	301 668	1 088 022	1 067 836	2 129 634	1 041 612	314
326 051	225 175	227 425	697 696	673 728	1 551 539	853 843	315
411 729	284 567	472 077	1 455 269	1 391 405	2 944 580	1 489 311	316
2 796	1 821	1 645	3 378	3 202	8 905	5 531	317
1 060	727	492	966	885	2 425	1 459	318
11 451	8 060	8 671	40 473	38 225	76 873	36 400	319
22 514	12 403	30 792	66 109	62 819	151 590	85 481	320

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	INVERSOES		PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977		ANO DE 1977
		ESTABE- CIMENTOS	DE CAPITAL	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO*
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)			
P A P E L E						
321	B R A S I L.....	1 380	2 582 896	92 209	77 040	91 865
	REGIOES					
322	NORTE.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
323	NORDESTE.....	75	61 266	(X)	(X)	(X)
324	SUDESTE.....	991	(X)	(X)	(X)	(X)
325	SUL.....	304	700 843	17 706	14 884	17 904
326	CENTRO-DESTE.....	8	4 992	342	282	329
	UNIDADES DA FEDERACAO					
	NORTE					
327	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
328	ACRE.....	-	-	-	-	-
329	AMAZONAS.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
330	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
331	PARA.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
332	AMAPA.....	-	-	-	-	-
	NORDESTE					
333	MARANHAO.....	5	16 379	463	460	470
334	PIAUI.....	-	-	-	-	-
335	CEARA.....	9	3 770	323	265	337
336	RIO GRANDE DO NORTE.....	4	(X)	199	157	201
337	PARAIBA.....	7	2 852	413	379	451
338	PERNAMBUCO.....	29	11 615	2 527	2 282	2 469
339	ALAGOAS.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
340	SERGIPE.....	4	(X)	121	121	133
341	BAHIA.....	15	23 873	976	838	950
	SUDESTE					
342	MINAS GERAIS.....	67	301 449	5 277	4 038	5 212
343	ESPIRITO SANTO.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
344	RIO DE JANEIRO.....	159	165 883	12 833	10 005	12 743
345	SAO PAULO.....	763	1 337 125	50 586	42 982	50 225
	SUL					
346	PARANA.....	119	375 312	5 700	4 966	5 810
347	SANTA CATARINA.....	99	220 124	5 405	4 882	5 489
348	RIO GRANDE DO SUL.....	86	105 407	6 601	5 036	6 605
	CENTRO-OESTE					
349	MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	-	-
350	MATO GROSSO.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
351	GOIAS.....	5	4 675	301	250	294
352	DISTRITO FEDERAL.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							

P A P E L A O

3 504 241	2 413 954	4 383 583	24 300 697	22 056 859	41 537 764	17 237 067	321
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	322
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	323
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	324
576 892	389 411	782 280	5 419 215	4 816 183	9 109 304	3 690 089	325
6 692	4 148	8 596	43 435	41 376	71 352	27 917	326
-	-	-	-	-	-	-	327
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	328
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	329
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	330
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	331
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	332
8 413	8 325	14 820	148 573	130 304	218 545	69 972	333
6 518	3 716	7 697	30 467	28 647	55 235	24 768	334
3 744	2 161	8 109	26 089	23 693	38 807	12 718	335
11 030	9 458	13 393	170 225	160 382	205 340	35 115	336
56 601	40 254	92 681	845 456	742 033	1 199 501	354 045	337
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	338
1 782	1 782	1 462	12 833	10 662	19 967	7 134	339
25 172	17 001	51 653	199 111	184 173	288 319	89 208	340
196 027	116 069	289 585	755 783	671 770	1 195 367	439 584	341
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	342
434 999	258 915	496 271	2 103 697	1 964 672	4 013 874	1 910 177	343
2 167 293	1 556 540	2 604 805	14 513 526	13 253 999	25 060 824	10 547 298	344
172 105	129 979	302 268	2 177 904	1 989 981	3 741 029	1 563 125	345
159 647	126 172	226 994	2 182 673	2 004 303	3 368 250	1 185 577	346
245 140	133 260	253 018	1 058 638	821 899	2 000 025	941 387	347
-	-	-	-	-	-	-	348
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	349
4 972	3 041	7 522	42 077	40 129	67 054	24 977	350
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	351
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	352

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABELE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977 TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO*	ANO DE 1977
B O R R A C H A										
353				B R A S I L.....	992	1 098 413	52 023	45 177	51 299	
REGIOES										
354				NORTE.....	26	20 465	1 303	1 070	1 114	
355				NORDESTE.....	88	73 469	2 736	2 118	2 705	
356				SUDESTE.....	641	826 502	41 623	36 779	41 188	
357				SUL.....	201	172 181	5 822	4 824	5 801	
358				CENTRO-OESTE.....	36	5 796	539	386	491	
UNIDADES DA FEDERACAO										
NORTE										
359				RONDONIA.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	
360				ACRE.....	3	(X)	(X)	(X)	(X)	
361				AMAZONAS.....	11	8 686	735	614	591	
362				RORAIMA.....	-	-	-	-	-	
363				PARA.....	10	1 515	246	190	232	
364				AMAPA.....	-	-	-	-	-	
NORDESTE										
365				MARANHAO.....	2	-	(X)	(X)	(X)	
366				PIAUJ.....	4	(X)	53	32	51	
367				CEARA.....	16	13 331	627	550	649	
368				RIO GRANDE DO NORTE.....	4	1 622	58	38	57	
369				PARAIBA.....	7	3 935	256	228	246	
370				PERNAMBUCO.....	23	(X)	(X)	(X)	(X)	
371				ALAGOAS.....	3	2 595	49	29	45	
372				SERGIPE.....	5	2 455	101	61	98	
373				BAHIA.....	24	38 163	1 081	782	1 054	
SUDESTE										
374				MINAS GERAIS.....	117	45 730	2 233	1 661	2 122	
375				ESPIRITO SANTO.....	13	6 489	277	226	261	
376				RIO DE JANEIRO.....	82	34 272	2 713	2 158	2 706	
377				SAO PAULO.....	429	740 011	36 400	32 734	36 099	
SUL										
378				PARANA.....	69	31 466	1 130	814	1 073	
379				SANTA CATARINA.....	31	10 789	516	418	493	
380				RIO GRANDE DO SUL.....	101	129 926	4 176	3 592	4 235	
CENTRO-OESTE										
381				MATG GROSSO DO SUL.....	4	297	50	41	40	
382				MATO GROSSO.....	4	681	74	53	58	
383				GOIAS.....	23	4 314	336	237	321	
384				DISTRITO FEDERAL.....	5	504	79	55	72	

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS	VALOR	VALOR DA	NUM
				(1)	DA	TRANSFORMACAO	DE
					PRODUCAO	INDUSTRIAL	GR-
					(2)		DEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			

(MIL CRUZEIROS)

2 075 655	1 595 427	2 568 691	16 389 981	15 836 017	26 997 585	10 607 604	353
28 953	14 745	88 715	390 343	382 664	681 640	291 297	354
70 364	41 299	177 587	363 370	344 752	640 247	276 877	355
1 752 246	1 397 998	2 073 433	14 845 621	14 359 393	24 114 001	9 268 380	356
210 282	134 252	209 977	717 180	679 215	1 426 618	709 438	357
13 810	7 133	18 979	73 467	69 993	135 079	61 612	358
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	359
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	360
16 152	8 484	45 582	134 872	132 052	252 438	117 566	361
-	-	-	-	-	-	-	362
5 857	3 097	13 882	95 344	92 352	159 674	64 330	363
-	-	-	-	-	-	-	364
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	365
969	358	1 298	6 234	5 942	9 257	3 023	366
7 592	5 391	7 867	69 270	66 820	149 449	80 179	367
1 326	404	1 344	5 499	5 249	9 959	4 460	368
4 296	3 183	6 085	16 250	14 237	43 970	27 720	369
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	370
1 094	496	2 108	4 785	4 555	9 424	4 639	371
2 117	834	1 677	5 579	5 326	10 722	5 143	372
40 577	23 136	144 443	213 211	203 945	326 316	113 105	373
62 355	36 619	69 638	278 961	264 630	531 910	252 949	374
6 881	4 568	6 433	25 856	25 057	51 219	25 363	375
89 701	56 907	86 789	669 009	640 748	1 298 825	629 820	376
1 593 299	1 299 904	1 910 573	13 871 795	13 428 958	22 232 043	8 360 248	377
40 180	19 708	48 230	218 693	211 409	366 791	148 098	378
14 832	8 526	13 892	45 593	43 779	90 262	44 669	379
155 270	106 018	147 855	452 894	424 027	969 565	516 671	380
1 160	793	1 834	6 729	6 342	13 696	6 967	381
1 702	960	2 159	2 467	2 198	6 999	4 532	382
8 432	4 167	12 496	52 132	49 895	91 303	39 171	383
2 516	1 213	2 490	12 139	11 558	23 081	10 942	384

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	ANO DE 1977	MEDIA MENSAL DO
					ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	

COUROS E PELES,									
385				B R A S I L.....	629	477 462	36 408	32 569	35 905
REGIOES									
386				NORTE.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
387				NORDESTE.....	60	106 743	3 472	2 901	3 426
388				SUDESTE.....	334	(X)	16 792	14 774	16 516
389				SUL.....	213	214 412	15 667	14 464	15 481
390				CENTRO-OESTE.....	20	(X)	(X)	(X)	(X)
UNIDADES DA FEDERACAO									
NORTE									
391				RONDONIA.....	-	-	-	-	-
392				ACRE.....	-	-	-	-	-
393				AMAZONAS.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
394				RORAIMA.....	-	-	-	-	-
395				PARA.....	1	-	(X)	(X)	(X)
396				AMAPA.....	-	-	-	-	-
NORDESTE									
397				MARANHAO.....	3	(X)	145	138	143
398				PIAU.....	3	(X)	80	70	70
399				CEARA.....	11	15 143	798	687	821
400				RIO GRANDE DO NORTE.....	3	2 897	353	262	356
401				PARAIBA.....	9	13 969	464	397	444
402				PERNAMBUCO.....	15	6 748	881	785	865
403				ALAGOAS.....	2	-	(X)	(X)	(X)
404				SERGIPE.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
405				BAHIA.....	13	26 873	698	520	680
SUDESTE									
406				MINAS GERAIS.....	71	24 347	2 833	2 496	2 773
407				ESPIRITO SANTO.....	4	(X)	314	277	319
408				RIO DE JANEIRO.....	26	15 326	2 937	2 558	2 983
409				SAO PAULO.....	233	105 018	10 708	9 443	10 441
SUL									
410				PARANA.....	20	12 333	990	861	1 019
411				SANTA CATARINA.....	19	7 731	920	812	891
412				RIO GRANDE DO SUL.....	174	194 348	13 757	12 791	13 571
CENTRO-OESTE									
413				MATO GROSSO DO SUL.....	3	-	29	18	34
414				MATO GROSSO.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
415				GOIAS.....	16	4 327	165	152	171
416				DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM DE ORDEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			DEM
(MIL CRUZEIROS)							
ARTEFATOS PARA VIAGEM							
952 760	704 499	1 092 450	5 455 293	5 280 317	9 191 299	3 736 006	385
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	386
80 353	52 867	113 183	532 682	521 391	817 144	284 462	387
442 627	323 761	518 453	2 526 636	2 440 884	4 258 765	1 732 129	388
421 928	322 062	449 878	2 355 315	2 278 335	4 034 278	1 678 963	389
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	390
-	-	-	-	-	-	-	391
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	392
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	393
-	-	-	-	-	-	-	394
-	-	-	-	-	-	-	395
-	-	-	-	-	-	-	396
2 946	2 437	3 240	11 436	10 740	18 785	7 349	397
815	519	1 793	6 844	6 735	15 085	8 241	398
20 995	11 501	28 537	159 083	157 030	212 372	53 289	399
10 629	6 645	13 806	27 962	26 310	61 501	33 539	400
10 480	6 783	12 653	81 290	79 225	120 679	39 389	401
17 303	13 191	22 776	111 108	107 922	164 503	53 395	402
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	403
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	404
16 241	11 340	29 186	127 780	126 341	213 144	85 364	405
68 820	51 197	79 133	395 253	383 016	643 002	247 749	406
7 542	5 200	16 754	36 567	35 008	79 017	42 450	407
86 918	62 216	149 641	538 985	522 866	923 093	384 108	408
279 347	205 148	272 925	1 555 831	1 499 994	2 613 653	1 057 822	409
24 152	17 245	23 532	144 485	141 068	244 951	100 466	410
21 825	15 686	32 048	161 374	156 606	281 005	119 631	411
375 951	289 131	394 298	2 049 456	1 980 661	3 508 322	1 458 866	412
885	470	796	4 633	4 594	6 751	2 112	413
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	414
2 722	2 183	2 065	23 362	23 081	44 413	21 051	415
-	-	-	-	-	-	-	416

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977 TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	ANO DE 1977 MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
Q U I M I C A									
417				B R A S I L.....	3 027	18 940 118	143 006	109 722	143 093
REGIOES									
418				NORTE.....	26	83 311	1 422	1 098	1 347
419				NORDESTE.....	448	3 150 006	15 792	11 929	16 866
420				SUDESTE.....	1 941	11 377 673	101 567	77 521	100 636
421				SUL.....	546	4 019 643	22 496	17 768	22 502
422				CENTRO-DESTE.....	66	309 485	1 729	1 406	1 742
UNIDADES DA FEDERACAO									
NORTE									
423				RONDONIA.....	-	-	-	-	-
424				ACRE.....	-	-	-	-	-
425				AMAZONAS.....	14	49 830	584	477	569
426				RORAIMA.....	-	-	-	-	-
427				PARA.....	12	33 481	838	621	778
428				AMAPA.....	-	-	-	-	-
NORDESTE									
429				MARANHAO.....	41	110 893	1 184	876	1 048
430				PIAUI.....	26	9 635	391	285	432
431				CEARA.....	99	47 843	1 945	1 549	2 129
432				RIO GRANDE DO NORTE.....	34	10 371	250	167	353
433				PARAIBA.....	30	25 895	1 003	575	1 215
434				PERNAMBUCO.....	99	132 173	3 800	2 986	3 865
435				ALAGOAS.....	18	829 808	1 172	787	1 208
436				SERGIPE.....	7	8 695	73	72	71
437				BAHIA.....	94	1 974 693	5 974	4 632	6 545
SUDESTE									
438				MINAS GERAIS.....	170	1 023 901	6 321	5 187	6 241
439				ESPIRITO SANTO.....	13	12 815	267	179	299
440				RIO DE JANEIRO.....	337	2 293 053	22 372	14 793	22 176
441				SAO PAULO.....	1 421	8 047 904	72 607	57 362	71 920
SUL									
442				PARANA.....	196	2 824 791	8 431	6 429	8 504
443				SANTA CATARINA.....	114	60 866	2 767	2 338	2 741
444				RIO GRANDE DO SUL.....	236	1 133 966	11 298	9 001	11 257
CENTRO-OESTE									
445				MATO GROSSO DO SUL.....	16	284 028	599	488	569
446				MATO GROSSO.....	5	18 120	126	84	118
447				GOIAS.....	37	6 496	885	740	917
448				DISTRITO FEDERAL.....	8	841	119	94	138

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	NUM DE GR-DEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	INDUSTRIAL		
(MIL CRUZEIROS)							
7 614 515	4 922 238	14 658 963	188 766 395	180 725 694	273 775 145	85 008 750	417
47 916	28 327	86 482	822 988	778 425	1 075 164	252 176	418
749 686	497 049	2 136 777	14 504 275	13 419 084	22 630 831	8 126 556	419
5 867 720	3 766 261	10 114 755	132 300 613	126 360 597	193 361 501	61 060 888	420
906 209	601 536	2 185 271	40 564 660	39 630 307	55 651 455	15 086 795	421
42 984	29 065	135 678	573 859	537 281	1 056 194	482 335	422
-	-	-	-	-	-	-	423
-	-	-	-	-	-	-	424
24 109	17 020	46 762	708 328	669 179	832 131	123 803	425
23 807	11 307	39 720	114 660	109 246	243 033	128 373	426
-	-	-	-	-	-	-	427
-	-	-	-	-	-	-	428
24 413	10 617	92 922	644 304	634 732	886 055	241 751	429
8 041	4 142	24 310	252 427	246 900	352 354	99 927	430
44 590	26 893	109 044	917 607	892 566	1 376 665	459 058	431
8 707	5 014	15 838	115 003	111 619	167 778	52 775	432
38 928	19 021	88 274	378 686	358 526	609 135	230 449	433
139 765	86 377	228 048	2 508 999	2 328 167	3 816 548	1 306 549	434
75 859	44 770	290 943	531 984	444 465	893 505	361 521	435
1 790	1 689	2 661	30 854	29 255	49 887	19 033	436
407 593	298 526	1 284 737	9 124 411	8 372 854	14 479 904	5 355 493	437
259 002	172 145	552 445	8 352 548	7 937 110	11 683 641	3 331 093	438
9 654	5 129	31 353	61 446	54 841	153 196	91 750	439
1 356 084	723 684	2 380 267	27 239 158	25 997 876	39 937 905	12 698 747	440
4 242 980	2 865 303	7 150 690	96 647 461	92 370 770	141 586 759	44 939 298	441
314 219	203 161	725 431	17 341 300	17 009 599	23 120 145	5 778 845	442
78 355	52 888	146 476	1 961 483	1 879 707	2 584 591	623 108	443
513 635	345 487	1 313 364	21 261 877	20 741 001	29 946 719	8 684 842	444
13 739	9 282	74 605	263 689	256 428	470 552	206 863	445
2 815	1 343	9 931	19 413	11 673	75 669	56 256	446
23 139	16 413	41 175	273 068	253 937	469 426	196 358	447
3 291	2 027	9 967	17 689	15 243	40 547	22 858	448

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	INVERSOES	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	ANO DE 1977	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
PRODUTOS FARMACEUTICOS												
449				B R A S I L.....	489		1 577 329		47 587		27 850	46 704
REGIOES												
450				NORTE.....	2		(X)		(X)		(X)	(X)
451				NORDESTE.....	35		14 766		1 390		1 082	1 379
452				SUDESTE.....	394		(X)		(X)		(X)	(X)
453				SUL.....	55		37 912		1 757		1 372	1 657
454				CENTRO-OESTE.....	3		13 390		250		192	239
UNIDADES DA FEDERACAO												
NORTE												
455				RONDONIA.....	-		-		-		-	-
456				ACRE.....	-		-		-		-	-
457				AMAZONAS.....	-		-		-		-	-
458				RORAIMA.....	-		-		-		-	-
459				PARA.....	2		(X)		(X)		(X)	(X)
460				AMAPA.....	-		-		-		-	-
NORDESTE												
461				MARANHAO.....	5		(X)		231		174	241
462				PIAU.....	2		(X)		(X)		(X)	(X)
463				CEARA.....	6		4 843		343		284	343
464				RIO GRANDE DO NORTE.....	1		(X)		(X)		(X)	(X)
465				PARAIBA.....	1		-		(X)		(X)	(X)
466				PERNAMBUCO.....	11		2 950		443		368	429
467				ALAGOAS.....	1		(X)		(X)		(X)	(X)
468				SERGIPE.....	1		(X)		(X)		(X)	(X)
469				BAHIA.....	7		4 280		121		95	115
SUDESTE												
470				MINAS GERAIS.....	37		25 915		1 236		819	1 166
471				ESPIRITO SANTO.....	3		(X)		(X)		(X)	(X)
472				RIO DE JANEIRO.....	119		695 304		14 352		7 692	14 210
473				SAO PAULO.....	235		784 782		28 403		16 584	27 858
SUL												
474				PARANA.....	11		3 290		179		144	174
475				SANTA CATARINA.....	7		2 986		340		284	308
476				RIO GRANDE DO SUL.....	37		31 636		1 238		944	1 175
CENTRO-OESTE												
477				MATO GROSSO DO SUL.....	-		-		-		-	-
478				MATO GROSSO.....	-		-		-		-	-
479				GOIAS.....	3		13 390		250		192	239
480				DISTRITO FEDERAL.....	-		-		-		-	-

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

						(CONTINUA)
ANO DE 1977						
SALARIOS			DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS		VALOR	
			(1)			
		DESPESAS			DA	VALOR DA
						DE
TOTAL		PESSOAL LIGADO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)
		A PRODUCAO				INDUSTRIAL
						GR-
						DEM
(MIL CRUZEIROS)						

E VETERINARIOS

2 925 553	1 044 972	4 283 942	8 502 844	8 105 078	24 234 047	15 731 203	449
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	-----

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	450
36 170	17 651	50 362	145 324	139 067	319 912	174 588	451
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	452
63 021	36 581	87 009	189 729	181 823	525 434	335 705	453
6 985	3 924	8 692	30 972	30 599	62 828	31 856	454

-	-	-	-	-	-	-	455
-	-	-	-	-	-	-	456
-	-	-	-	-	-	-	457
-	-	-	-	-	-	-	458
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	459
-	-	-	-	-	-	-	460

6 326	4 548	5 149	22 463	20 298	32 315	9 856	461
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	462
10 311	4 804	10 672	18 994	18 159	58 392	39 398	463
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	464
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	465
11 351	4 179	17 417	71 025	70 169	151 347	80 322	466
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	467
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	468
2 347	1 263	4 335	6 109	5 072	15 888	9 779	469

43 276	18 316	78 254	120 333	116 515	343 392	223 059	470
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	471
834 391	262 825	1 479 151	2 359 979	2 296 841	6 687 804	4 327 825	472
1 935 143	703 650	2 571 818	5 640 398	5 324 522	16 254 759	10 614 361	473

6 689	3 822	4 594	16 246	15 931	55 655	39 409	474
8 180	5 203	14 248	47 672	47 269	104 355	56 683	475
48 152	27 556	68 167	125 811	118 623	365 424	239 613	476

-	-	-	-	-	-	-	477
-	-	-	-	-	-	-	478
6 985	3 924	8 692	30 972	30 599	62 828	31 856	479
-	-	-	-	-	-	-	480

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977 LIGADO A PRODUCAO	ANO DE 1977 MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
481	B R A S I L.....	653	482 691	26 836	18 367	26 482
	REGIOES					
482	NORTE.....	18	49 176	1 057	850	1 016
483	NORDESTE.....	112	(X)	(X)	(X)	(X)
484	SUDESTE.....	411	347 775	21 878	14 421	21 698
485	SUL.....	106	43 707	1 775	1 381	1 697
486	CENTRO-OESTE.....	6	(X)	(X)	(X)	(X)
	UNIDADES DA FEDERACAO					
	NORTE					
487	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
488	ACRE.....	-	-	-	-	-
489	AMAZONAS.....	4	42 162	473	437	407
490	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
491	PARA.....	14	7 014	584	413	609
492	ANAPA.....	-	-	-	-	-
	NORDESTE					
493	MARANHAO.....	14	11 913	199	143	199
494	PIAUI.....	5	4 510	35	30	33
495	CEARA.....	20	5 126	246	211	239
496	RIO GRANDE DO NORTE.....	9	(X)	74	56	65
497	PARAIBA.....	9	6 030	184	145	174
498	PERNAMBUCO.....	19	5 184	514	457	510
499	ALAGOAS.....	1	-	(X)	(X)	(X)
500	SERGIPE.....	3	743	58	52	53
501	BAHIA.....	32	8 097	745	567	725
	SUDESTE					
502	MINAS GERAIS.....	38	11 975	574	451	502
503	ESPIRITO SANTO.....	4	661	170	161	166
504	RIO DE JANEIRO.....	113	92 403	5 868	4 000	5 715
505	SAO PAULO.....	256	242 736	15 266	9 809	15 315
	SUL					
506	PARANA.....	25	13 545	274	209	261
507	SANTA CATARINA.....	18	394	287	265	273
508	RIO GRANDE DO SUL.....	63	29 768	1 214	907	1 163
	CENTRO-OESTE					
509	MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	-	-
510	MATO GROSSO.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
511	GOIAS.....	5	402	51	41	53
512	DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977										
SALARIOS			DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS		VALGR		VALOR DA		NUM	
			(1)							
		DESPESAS			DA		TRANSFORMACAO		DE	
PESSOAL LIGADO		DIVERSAS	MATERIAS-PRIMAS,		PRODUCAO		INDUSTRIAL		GR-	
A PRODUCAO			MATERIAIS E		(2)				DEM	
			COMPONENTES							
(MIL CRUZEIROS)										

SABOES E VELAS

1 158 379	533 498	1 661 719	10 275 216	9 955 018	17 913 685	7 638 469	481
23 657	13 001	33 571	180 493	171 218	441 896	261 403	482
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	483
1 029 105	456 053	1 497 659	8 782 911	8 515 921	15 480 742	6 697 831	484
53 287	31 037	59 934	527 242	511 601	871 017	343 775	485
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	486
-	-	-	-	-	-	-	487
7 763	5 997	7 628	85 401	79 320	205 522	120 121	489
15 894	7 004	25 943	95 092	91 898	236 374	141 282	491
-	-	-	-	-	-	-	492
5 209	3 029	9 107	95 228	93 626	128 843	33 615	493
436	351	708	7 509	7 324	13 400	5 891	494
3 775	2 996	4 481	91 499	89 626	130 001	38 502	495
1 297	497	797	5 542	5 461	8 883	3 341	496
3 545	2 128	6 280	58 143	57 134	80 771	22 628	497
14 392	10 505	17 547	267 380	249 010	361 974	94 594	498
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	499
911	538	1 396	14 600	14 528	20 088	5 488	500
21 720	12 678	28 941	231 586	226 824	359 286	127 700	501
12 378	6 980	18 246	119 636	117 321	183 278	63 642	502
4 101	3 303	10 276	39 255	37 939	54 146	14 891	503
233 062	100 479	347 507	2 053 819	2 027 142	3 551 355	1 497 536	504
779 564	345 291	1 121 630	6 570 201	6 333 519	11 691 963	5 121 762	505
6 897	4 157	10 881	118 540	115 603	184 472	65 932	506
6 969	6 015	4 872	51 193	48 907	104 632	53 439	507
39 421	20 865	44 181	357 509	347 091	581 913	224 404	508
-	-	-	-	-	-	-	509
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	510
772	545	1 071	9 670	9 470	12 517	2 847	511
-	-	-	-	-	-	-	512

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	ANO DE 1977	MEDIA MENSAL DO *PESSOAL OCUPADO*
					ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	
P R O D U T O S D E									
513				B R A S I L.....	1 942	1 907 946	91 340	77 969	91 464
REGIOES									
514				NORTE.....	11	17 271	1 010	884	909
515				NORDESTE.....	76	139 059	(X)	(X)	(X)
516				SUDESTE.....	1 586	1 459 438	70 404	60 397	70 470
517				SUL.....	254	285 807	14 515	12 459	14 672
518				CENTRO-OESTE.....	15	6 371	(X)	(X)	(X)
UNIDADES DA FEDERACAO									
NORTE									
519				RONDONIA.....	-	-	-	-	-
520				ACRE.....	-	-	-	-	-
521				AMAZONAS.....	7	7 324	600	549	505
522				RORAIMA.....	-	-	-	-	-
523				PARA.....	4	9 947	410	335	404
524				AMAPA.....	-	-	-	-	-
NORDESTE									
525				MARANHAO.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
526				PIAUI.....	-	-	-	-	-
527				CEARA.....	13	26 332	845	766	832
528				RIO GRANDE DO NORTE.....	4	(X)	290	223	293
529				PARAIBA.....	7	33 828	721	482	713
530				PERNAMBUCO.....	33	44 497	2 553	1 913	2 614
531				ALAGOAS.....	4	5 214	125	102	114
532				SERGIPE.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
533				BAHIA.....	11	11 519	505	421	487
SUDESTE									
534				MINAS GERAIS.....	47	61 008	1 491	1 183	1 491
535				ESPIRITO SANTO.....	8	11 874	243	200	218
536				RIO DE JANEIRO.....	219	286 828	11 851	9 666	11 795
537				SAO PAULO.....	1 312	1 099 728	56 819	49 348	56 966
SUL									
538				PARANA.....	69	46 066	3 899	3 383	3 955
539				SANTA CATARINA.....	55	109 593	6 239	5 320	6 223
540				RIO GRANDE DO SUL.....	130	130 148	4 377	3 756	4 494
CENTRO-OESTE									
541				MATO GROSSO DO SUL.....	1	-	(X)	(X)	(X)
542				MATO GROSSO.....	-	-	-	-	-
543				GOIAS.....	10	4 404	215	179	209
544				DISTRITO FEDERAL.....	4	1 967	60	50	56

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM DE GR-DEM		
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							
MATERIAS PLASTICAS							
3 272 110	2 279 867	3 611 426	17 112 555	16 273 619	32 769 185	15 656 630	513
17 986	11 376	36 230	114 680	107 200	209 513	94 833	514
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	515
2 632 001	1 857 473	2 665 893	13 679 793	12 953 611	26 077 108	12 357 315	516
473 584	323 615	635 254	2 429 278	2 350 193	4 833 391	2 404 113	517
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	518
-	-	-	-	-	-	-	519
11 317	7 853	22 633	31 246	27 852	69 714	38 468	520
6 669	3 523	10 197	83 434	79 348	139 799	56 365	521
-	-	-	-	-	-	-	522
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	523
19 268	15 495	36 714	101 112	97 973	172 895	71 783	524
4 613	3 190	6 187	36 632	35 491	68 579	31 947	525
23 644	11 249	46 105	127 132	123 725	222 697	95 565	526
77 240	43 997	148 420	486 407	472 524	957 184	470 777	527
2 018	1 331	2 996	16 233	15 938	21 658	5 425	528
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	529
14 174	7 148	25 510	71 762	69 596	123 993	52 231	530
44 513	25 135	68 144	219 902	210 113	380 275	160 373	531
4 900	3 205	5 400	43 264	42 264	68 935	25 671	532
383 644	238 587	449 508	2 151 357	2 068 150	4 571 854	2 420 497	533
2 198 944	1 590 546	2 142 841	11 265 270	10 633 084	21 056 044	9 790 774	534
104 876	75 308	134 745	666 806	642 210	1 136 042	469 236	535
228 566	152 867	349 338	1 158 308	1 130 286	2 535 928	1 377 620	536
140 142	95 440	151 171	604 164	577 697	1 161 421	557 257	537
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	538
4 680	2 668	5 553	25 302	24 634	45 964	20 662	539
1 671	1 137	1 651	8 202	8 007	13 316	5 114	540

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	INVERSOES				ANO DE 1977
		ESTABE- CIMENTOS	DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	LIGADO A PRODUCAO	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	TOTAL		
T E X T I L						
545	B R A S I L.....	4 676	4 453 454	345 629	319 820	342 742
REGIOES						
546	NORTE.....	35	148 048	6 263	5 782	5 979
547	NORDESTE.....	632	1 003 078	43 728	39 999	45 616
548	SUDESTE.....	3 482	2 821 978	251 254	233 260	248 133
549	SUL.....	509	459 793	43 300	39 817	42 145
550	CENTRO-DESTE.....	18	20 557	1 084	962	869
UNIDADES DA FEDERACAO						
NORTE						
551	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
552	ACRE.....	-	-	-	-	-
553	AMAZONAS.....	16	124 445	3 293	2 959	3 144
554	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
555	PARA.....	19	23 603	2 970	2 823	2 837
556	AMAPA.....	-	-	-	-	-
NORDESTE						
557	MARANHAO.....	12	2 348	158	129	161
558	PIAUI.....	15	292	504	460	729
559	CEARA.....	163	268 291	7 215	6 303	7 751
560	RIO GRANDE DO NORTE.....	65	42 237	2 749	2 289	3 107
561	PARAIBA.....	78	72 108	6 375	5 518	6 698
562	PERNAMBUCO.....	92	447 368	15 789	15 010	16 100
563	ALAGOAS.....	29	25 847	2 788	2 689	2 897
564	SERGIPE.....	42	71 989	3 109	3 078	3 251
565	BAHIA.....	136	72 598	5 041	4 523	4 922
SUDESTE						
566	MINAS GERAIS.....	326	288 291	32 657	31 064	32 549
567	ESPIRITO SANTO.....	19	5 510	1 361	1 339	1 326
568	RIO DE JANEIRO.....	302	189 825	35 225	33 537	34 940
569	SAO PAULO.....	2 835	2 338 352	182 011	167 320	179 318
SUL						
570	PARANA.....	119	103 424	7 481	6 483	6 965
571	SANTA CATARINA.....	191	236 105	21 894	20 698	21 773
572	RIO GRANDE DO SUL.....	199	120 264	13 925	12 636	13 407
CENTRO-DESTE						
573	MATO GROSSO DO SUL.....	3	1 564	97	76	69
574	MATO GROSSO.....	-	-	-	-	-
575	GOIAS.....	15	18 993	987	886	800
576	DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							NUM
SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	DE GR-DEM	
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							

9 177 001	7 580 943	10 785 049	76 820 057	70 288 642	120 751 155	43 931 098	545
-----------	-----------	------------	------------	------------	-------------	------------	-----

92 854	75 560	155 840	1 002 386	964 813	1 736 224	733 838	546
785 216	640 944	1 509 263	11 209 052	10 699 085	16 283 937	5 074 885	547
7 198 851	5 962 705	7 740 749	54 118 332	48 818 027	86 984 502	32 866 170	548
1 080 826	886 963	1 319 949	9 834 190	9 159 901	14 840 723	5 006 533	549
19 254	14 771	59 248	656 097	646 816	905 769	249 672	550

-	-	-	-	-	-	-	551
57 935	44 487	114 126	436 911	418 055	982 392	545 481	552
34 919	31 073	41 714	565 475	546 758	753 832	188 357	553
-	-	-	-	-	-	-	554
-	-	-	-	-	-	-	555
-	-	-	-	-	-	-	556

2 291	1 092	7 089	31 693	31 222	50 594	18 901	557
10 369	8 789	29 327	258 261	253 404	356 858	98 597	558
126 694	88 938	429 853	2 239 512	2 182 669	3 430 267	1 190 755	559
63 710	40 073	181 853	1 062 949	1 003 796	1 534 351	471 402	560
94 825	78 937	227 978	1 706 323	1 652 055	2 403 995	697 672	561
294 773	260 425	376 523	3 652 112	3 508 515	5 056 837	1 404 725	562
47 282	43 025	58 296	518 487	402 829	801 282	282 795	563
51 028	48 895	55 386	723 327	674 586	1 024 573	301 246	564
94 244	70 770	142 958	1 016 388	990 009	1 625 180	608 792	565

646 072	559 453	723 202	6 848 627	6 356 182	10 471 383	3 622 756	566
25 547	24 718	16 244	190 093	169 727	378 290	188 197	567
928 242	813 406	884 661	7 449 206	6 718 625	11 748 915	4 299 709	568
5 598 990	4 565 128	6 116 642	39 630 406	35 573 493	64 385 914	24 755 508	569

161 993	118 941	342 734	3 507 249	3 433 532	4 584 415	1 077 166	570
580 002	504 138	496 744	5 004 875	4 500 452	7 378 819	2 373 944	571
338 831	263 884	480 471	1 322 066	1 225 917	2 877 489	1 555 423	572

2 575	1 922	10 007	111 694	111 053	170 361	58 667	573
16 679	12 849	49 241	544 403	535 763	735 408	191 005	574
-	-	-	-	-	-	-	575
-	-	-	-	-	-	-	576

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977										ANO DE 1977	
INVERSOES											
NUM	DE	OR-	DEN	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABELE- CIMENTOS	DE CAPITAL	ANO DE 1977	ANO DE 1977	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO*
										(MIL CRUZEIROS)	
VESTUARIO, CALCADOS E											
577	B R A S I L.....				7 616	1 862 226	320 454	286 305	321 056		
REGIOES											
578	NORTE.....				14	14 464	(X)	(X)	(X)		
579	NORDESTE.....				408	175 053	(X)	(X)	(X)		
580	SUDESTE.....				5 890	1 117 475	201 732	178 436	201 082		
581	SUL.....				1 234	547 750	87 145	80 237	88 046		
582	CENTRO-OESTE.....				70	7 484	1 110	941	1 085		
UNIDADES DA FEDERACAO											
NORTE											
583	RONDONIA.....				1	-	(X)	(X)	(X)		
584	ACRE.....				-	-	-	-	-		
585	AMAZONAS.....				6	12 694	832	720	840		
586	RORAIMA.....				-	-	-	-	-		
587	PARA.....				7	1 770	655	610	707		
588	AMAPA.....				-	-	-	-	-		
NORDESTE											
589	MARANHAO.....				2	(X)	(X)	(X)	(X)		
590	PIAUÍ.....				6	(X)	539	475	533		
591	CEARA.....				115	73 692	9 095	7 820	9 111		
592	RIO GRANDE DO NORTE.....				18	31 128	7 697	6 732	7 752		
593	PARAIBA.....				23	6 515	1 502	1 335	1 514		
594	PERNAMBUCO.....				180	28 788	5 896	5 241	6 084		
595	ALAGOAS.....				10	2 363	771	744	816		
596	SERGIPE.....				11	3 954	644	538	637		
597	BAHIA.....				43	25 281	2 735	2 399	2 745		
SUDESTE											
598	MINAS GERAIS.....				635	79 288	17 689	15 753	17 415		
599	ESPIRITO SANTO.....				60	28 765	2 489	2 223	2 538		
600	RIO DE JANEIRO.....				915	253 344	41 688	36 345	41 491		
601	SÃO PAULO.....				4 280	756 078	139 866	124 115	139 638		
SUL											
602	PARANA.....				154	21 503	4 304	3 821	4 212		
603	SANTA CATARINA.....				247	99 679	22 117	20 783	22 361		
604	RIO GRANDE DO SUL.....				833	426 568	60 724	55 633	61 473		
CENTRO-OESTE											
605	MATO GROSSO DO SUL.....				7	(X)	(X)	(X)	(X)		
606	MATO GROSSO.....				2	(X)	(X)	(X)	(X)		
607	GOIAS.....				54	5 582	979	833	937		
608	DISTRITO FEDERAL.....				7	1 625	64	52	79		

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS	VALOR	VALOR DA	AUM	DE	CR-
DESPESAS	DESPESAS	(1)	DA	TRANSFORMACAO	INDUSTRIAL	DEM	
TOTAL	PESSOAL LIGADO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)		
	A PRODUCAO						
(MIL CRUZEIROS)							

ARTEFATOS DE TECIDOS

7 393 950	5 500 597	6 710 150	34 506 783	32 459 564	63 361 129	28 854 346	577
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	578
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	579
4 970 614	3 644 196	4 433 804	24 182 664	22 772 968	43 160 031	18 977 367	580
1 909 424	1 525 633	1 660 704	7 663 311	7 087 265	15 297 659	7 634 348	581
18 459	11 814	14 795	95 751	94 597	149 107	53 356	582
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	583
21 900	13 304	37 422	156 225	153 669	244 294	88 069	584
13 205	7 999	15 429	84 115	83 296	152 066	67 951	585
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	586
7 222	4 455	8 554	28 474	28 018	75 889	47 415	587
146 107	91 929	173 287	620 785	609 982	1 243 024	622 239	588
113 869	73 946	160 294	560 747	553 894	1 039 063	478 316	589
23 359	15 799	26 426	145 602	143 802	268 903	123 301	590
99 493	66 953	95 847	627 273	594 414	1 069 739	442 466	591
6 154	5 420	6 537	109 214	108 973	172 108	62 894	592
10 671	6 571	12 114	81 385	80 869	128 773	47 388	593
51 902	31 792	63 195	146 882	143 543	352 797	205 915	594
312 499	238 952	289 350	1 429 795	1 402 477	2 677 137	1 247 342	595
38 756	27 650	43 978	160 028	157 998	308 366	148 338	596
1 034 720	719 633	1 026 522	4 010 649	3 872 186	7 964 232	3 953 583	597
3 584 639	2 657 961	3 073 954	18 582 192	17 340 307	32 210 296	13 628 104	598
83 648	61 013	69 257	353 704	341 431	689 192	335 488	599
374 256	322 642	276 435	2 995 700	2 805 764	5 539 576	2 543 876	600
1 451 520	1 141 978	1 315 012	4 313 907	3 940 070	9 068 891	4 754 984	601
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	602
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	603
15 919	10 144	12 741	87 200	86 237	133 334	46 134	604
1 477	1 044	1 561	5 256	5 131	9 775	4 519	605

[illegible][illegible]

P R O D U T S

42

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM DE CR-DEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E CCMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							
A L I M E N T A R E S							
12 271 939	7 801 212	18 861 967	196 833 335	192 163 701	276 031 635	79 198 300	609
229 839	142 596	287 413	2 014 256	1 935 142	3 317 971	1 303 715	610
1 806 428	1 057 692	3 008 964	23 853 599	23 123 973	34 570 524	10 716 925	611
7 294 106	4 761 729	10 764 571	122 146 736	119 227 585	170 680 742	48 534 006	612
2 596 466	1 642 665	4 121 632	40 781 259	39 954 205	57 093 643	16 312 384	613
345 100	196 530	679 387	8 037 485	7 922 796	10 368 755	2 331 270	614
3 298	1 616	4 136	20 911	20 086	41 758	20 847	615
3 511	1 757	3 161	18 411	17 663	33 192	14 781	616
55 591	33 671	75 112	457 772	440 984	859 678	401 906	617
915	556	976	7 665	7 501	11 292	3 627	618
162 309	102 163	201 439	1 491 022	1 430 987	2 336 255	845 233	619
4 215	2 833	2 589	18 475	17 921	35 796	17 321	620
39 777	18 966	97 906	903 475	889 162	1 228 638	325 163	621
16 581	11 159	24 366	477 627	473 025	605 354	127 727	622
214 629	144 103	301 659	2 471 791	2 394 643	3 941 492	1 469 701	623
95 770	45 656	119 786	940 927	922 570	1 501 372	560 445	624
84 665	43 355	122 314	758 454	736 319	1 190 102	431 648	625
621 746	403 931	877 354	8 059 879	7 659 043	11 478 419	3 418 540	626
340 245	183 616	880 546	2 760 639	2 670 753	4 425 592	1 664 953	627
61 552	34 075	101 735	656 830	642 039	996 942	340 112	628
331 463	172 831	483 298	6 823 977	6 736 419	9 202 613	2 378 636	629
1 194 247	727 600	1 817 595	21 777 998	21 424 913	29 044 198	7 266 200	630
157 630	105 179	255 831	3 917 903	3 854 752	5 201 843	1 283 940	631
1 389 914	809 454	1 756 107	15 507 171	14 978 324	23 028 371	7 521 200	632
4 552 315	3 119 496	6 935 038	80 943 664	78 969 596	113 406 330	32 462 666	633
717 258	391 267	1 320 778	13 932 109	13 666 357	19 712 456	5 780 347	634
431 854	299 604	765 433	7 572 369	7 428 721	10 489 266	2 916 897	635
1 447 354	951 794	2 035 421	19 276 781	18 859 127	26 891 921	7 615 140	636
75 907	51 347	194 954	1 800 769	1 777 061	2 299 077	498 308	637
32 868	11 295	72 405	434 414	419 044	582 870	148 456	638
197 206	112 458	364 722	5 273 888	5 207 816	6 752 151	1 478 263	639
39 119	21 430	47 306	528 414	518 875	734 657	206 243	640

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,	ESTABE-	DE	INVERSOES	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	ANO DE 1977
DE	REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	CIMENTOS	CAPITAL			
OR-		ANO DE 1977	ANO DE 1977		LIGADO	MEDIA MENSAL
DEM			(MIL CRUZEIROS)	TOTAL	A	DO
					PRODUCAO	*PESSOAL OCUPADO*

B E B I D A S						
641	B R A S I L.....	1 253	1 602 322	55 143	39 544	56 270
REGIOES						
642	NORTE.....	68	56 492	2 947	1 591	2 901
643	NORDESTE.....	197	244 658	7 499	4 704	7 628
644	SUDESTE.....	628	883 297	31 625	23 371	31 941
645	SUL.....	326	288 117	11 446	8 487	12 182
646	CENTRO-OESTE.....	34	129 758	1 626	1 391	1 618
UNIDADES DA FEDERACAO						
NORTE						
647	RONDONIA.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
648	ACRE.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
649	AMAZONAS.....	9	13 283	1 172	516	1 169
650	ROAIMA.....	-	-	-	-	-
651	PARA.....	55	42 440	1 730	1 045	1 691
652	AMAPA.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
NORDESTE						
653	MARANHAO.....	19	18 107	411	232	377
654	PIAUI.....	4	2 921	234	95	240
655	CEARA.....	50	51 253	815	622	831
656	RIO GRANDE DO NORTE.....	7	2 238	123	89	139
657	PARAIBA.....	18	3 985	375	284	394
658	PERNAMBUCO.....	58	50 860	2 712	2 052	2 809
659	ALAGOAS.....	7	2 364	87	71	82
660	SERGIPE.....	5	2 065	118	81	139
661	BAHIA.....	29	110 865	2 624	1 178	2 617
SUDESTE						
662	MINAS GERAIS.....	93	126 446	4 992	3 402	4 938
663	ESPIRITO SANTO.....	21	19 685	513	321	541
664	RIO DE JANEIRO.....	107	285 154	9 047	6 471	9 301
665	SAO PAULO.....	407	452 012	17 073	13 177	17 161
SUL						
666	PARANA.....	57	56 458	2 650	2 109	2 686
667	SANTA CATARINA.....	52	43 559	1 451	1 039	1 426
668	RIO GRANDE DO SUL.....	217	188 100	7 345	5 339	8 070
CENTRO-OESTE						
669	MATO GROSSO DO SUL.....	8	7 373	170	120	185
670	MATO GROSSO.....	5	33 275	205	176	201
671	GOIAS.....	16	62 186	828	720	807
672	DISTRITO FEDERAL.....	5	26 924	423	375	425

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	AUM	DE	CR-DEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							

1 983 647	1 207 938	2 356 132	10 252 727	9 806 409	21 804 071	11 551 344	641
83 760	37 526	88 069	275 100	255 032	662 847	387 747	642
224 407	108 797	283 847	1 182 551	1 129 594	2 376 848	1 194 297	643
1 200 853	765 327	1 407 716	6 260 214	5 997 743	13 626 567	7 366 353	644
424 771	258 389	493 382	2 179 208	2 100 520	4 349 767	2 170 559	645
49 856	37 899	83 118	355 654	323 520	788 042	432 388	646
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	647
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	648
38 936	15 829	39 204	105 776	94 221	267 626	161 850	649
43 931	21 257	48 009	167 072	158 615	387 507	220 435	650
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	651
11 196	6 537	6 505	59 846	57 541	105 366	45 520	653
4 377	1 192	6 619	17 958	17 431	39 868	21 910	654
13 850	8 660	18 131	139 224	132 016	274 534	135 310	655
1 886	1 104	2 031	7 888	7 491	14 263	6 375	656
7 802	3 995	19 792	54 335	53 376	116 903	62 568	657
77 941	51 823	107 853	556 563	531 701	1 033 225	476 662	658
1 186	672	819	4 164	4 086	9 607	5 443	659
2 872	1 838	5 565	18 903	18 205	38 304	19 401	660
103 297	32 976	116 532	323 670	307 747	744 778	421 108	661
151 077	83 912	186 282	748 494	709 424	1 431 865	683 371	662
17 247	8 137	26 468	60 585	59 071	156 611	96 026	663
413 826	265 538	446 706	1 246 178	1 182 852	3 266 289	2 020 111	664
618 703	407 740	748 260	4 204 957	4 046 396	8 771 802	4 566 845	665
95 189	68 300	82 349	413 347	390 742	834 132	420 785	666
41 738	22 042	69 254	183 212	177 188	376 195	192 983	667
287 844	168 047	341 779	1 582 649	1 532 590	3 139 440	1 556 791	668
5 016	2 554	7 612	25 992	25 340	51 178	25 186	669
6 446	4 291	7 912	35 214	31 985	80 360	45 146	670
25 766	21 023	45 789	186 878	168 242	442 126	255 248	671
12 628	10 031	21 805	107 570	97 953	214 378	106 808	672

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	LIGADO A PRODUCAO	ANO DE 1977 MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
					ANO DE 1977	ANO DE 1977	TOTAL		
						(MIL CRUZEIROS)			
F U M O									
673				B R A S I L.....	122	594 720	26 808	23 746	25 971
REGIOES									
674				NORTE.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
675				NORDESTE.....	58	(X)	(X)	(X)	(X)
676				SUDESTE.....	17	305 554	6 575	6 144	6 692
677				SUL.....	41	252 412	12 261	10 284	11 454
678				CENTRO-OESTE.....	4	-	8	5	29
UNIDADES DA FEDERACAO									
NORTE									
679				RONDONIA.....	-	-	-	-	-
680				ACRE.....	-	-	-	-	-
681				AMAZONAS.....	-	-	-	-	-
682				RORAIMA.....	-	-	-	-	-
683				PARA.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
684				AMAPA.....	-	-	-	-	-
NORDESTE									
685				MARANHAO.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
686				PIAU.....	-	-	-	-	-
687				CEARA.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
688				RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	-	-
689				PARAIBA.....	3	(X)	(X)	(X)	34
690				PERNAMBUCO.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
691				ALAGOAS.....	10	4 932	857	785	1 327
692				SERGIPE.....	13	650	110	95	106
693				BAHIA.....	26	9 251	5 775	5 244	5 148
SUDESTE									
694				MINAS GERAIS.....	7	191 132	1 359	1 276	1 341
695				ESPIRITO SANTO.....	-	-	-	-	-
696				RIO DE JANEIRO.....	6	61 496	2 648	2 455	2 761
697				SAO PAULO.....	4	52 926	2 568	2 413	2 590
SUL									
698				PARANA.....	3	52 408	1 700	1 480	1 295
699				SANTA CATARINA.....	9	23 984	2 299	2 030	2 451
700				RIO GRANDE DO SUL.....	29	176 020	8 262	6 774	7 708
CENTRO-OESTE									
701				MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	-	-
702				MATO GROSSO.....	-	-	-	-	-
703				GOIAS.....	4	-	8	5	29
704				DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM DE OR-DEM		
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL	DEM
(MIL CRUZEIROS)							
807 400	578 746	1 014 904	6 368 103	6 275 877	14 249 345	7 881 242	673
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	674
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	675
328 466	256 422	456 098	2 209 449	2 175 294	6 274 234	4 064 785	676
334 132	217 073	444 509	3 092 385	3 045 359	5 567 305	2 474 924	677
300	199	38	520	477	1 324	804	678
-	-	-	-	-	-	-	679
-	-	-	-	-	-	-	680
-	-	-	-	-	-	-	681
-	-	-	-	-	-	-	682
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	683
-	-	-	-	-	-	-	684
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	685
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	686
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	687
-	-	-	-	-	-	-	688
395	217	555	3 734	3 722	4 887	1 153	689
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	690
9 692	7 370	16 183	101 767	101 400	158 320	56 553	691
1 568	1 032	2 047	51 580	51 528	58 455	6 875	692
85 534	54 777	53 740	421 569	417 871	826 890	405 321	693
78 397	57 460	90 681	396 210	376 428	1 090 489	694 279	694
-	-	-	-	-	-	-	695
129 081	106 192	178 046	979 372	974 513	2 726 855	1 747 487	696
120 988	92 770	187 371	833 867	824 353	2 456 886	1 623 019	697
28 904	23 567	61 082	400 717	392 876	756 198	355 481	698
78 310	63 365	117 546	835 984	826 427	1 264 804	428 820	699
226 918	130 141	265 881	1 855 684	1 826 056	3 546 307	1 690 623	700
-	-	-	-	-	-	-	701
-	-	-	-	-	-	-	702
300	199	38	520	477	1 324	804	703
-	-	-	-	-	-	-	704

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977		ANO DE 1977
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)			
EDITORIAL E						
705	B R A S I L.....	4 204	2 018 977	131 875	94 050	129 520
REGIOES						
706	NORTE.....	60	47 429	2 264	1 609	2 166
707	NORDESTE.....	357	121 212	10 323	6 489	10 095
708	SUDESTE.....	2 881	1 575 514	97 610	69 479	96 084
709	SUL.....	731	200 428	17 287	13 184	16 932
710	CENTRO-OESTE.....	175	74 394	4 391	3 289	4 243
UNIDADES DA FEDERACAO						
NORTE						
711	RONDONIA.....	10	1 638	161	133	148
712	ACRE.....	3	(X)	103	78	95
713	AMAZONAS.....	22	7 504	883	592	839
714	RORAIMA.....	2	-	(X)	(X)	(X)
715	PARA.....	21	37 458	1 074	766	1 045
716	AMAPA.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
NORDESTE						
717	MARANHAO.....	22	4 709	656	474	635
718	PIAU.....	10	1 960	274	174	267
719	CEARA.....	56	11 594	1 622	988	1 576
720	RIO GRANDE DO NORTE.....	27	7 070	639	447	610
721	PARAIBA.....	31	13 416	886	571	830
722	PERNAMBUCO.....	90	44 605	2 848	1 636	2 862
723	ALAGOAS.....	16	8 367	604	379	588
724	SERGIPE.....	17	5 254	280	214	269
725	BAHIA.....	88	24 237	2 514	1 606	2 458
SUDESTE						
726	MINAS GERAIS.....	337	345 597	7 882	5 704	7 562
727	ESPIRITO SANTO.....	35	6 452	935	734	903
728	RIO DE JANEIRO.....	646	461 041	30 024	20 290	29 842
729	SAO PAULO.....	1 863	762 424	58 769	42 751	57 777
SUL						
730	PARANA.....	295	56 096	5 789	4 498	5 654
731	SANTA CATARINA.....	112	24 915	2 071	1 726	2 012
732	RIO GRANDE DO SUL.....	324	119 417	9 427	6 960	9 266
CENTRO-OESTE						
733	MATO GROSSO DO SUL.....	32	4 857	494	357	473
734	MATO GROSSO.....	21	13 959	321	240	303
735	GOIAS.....	71	17 908	1 336	1 054	1 248
736	DISTRITO FEDERAL.....	51	37 670	2 240	1 638	2 219

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							

G R A F I C A

6 440 985	3 973 857	5 342 277	10 306 630	8 885 678	31 637 717	21 331 087	705
76 686	35 977	61 227	113 024	108 079	335 124	222 100	706
315 331	148 625	248 256	444 362	353 390	1 385 903	941 541	707
5 280 967	3 271 781	4 498 638	8 734 313	7 486 628	26 782 943	18 048 630	708
593 234	399 972	417 893	801 565	739 835	2 448 342	1 646 777	709
174 767	117 502	116 263	213 366	197 746	685 405	472 039	710
3 939	2 356	2 097	3 735	3 321	11 640	7 905	711
2 801	1 083	1 411	1 618	1 305	10 053	8 435	712
27 817	15 507	19 214	35 611	34 043	115 567	79 956	713
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	714
41 111	16 255	38 045	70 485	67 865	193 601	123 116	715
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	716
14 526	8 498	9 224	25 310	20 598	65 345	40 035	717
5 716	2 740	4 241	7 072	6 810	27 470	20 398	718
42 616	23 944	32 647	50 363	47 958	170 833	120 470	719
18 938	10 038	10 423	17 595	16 615	65 999	48 404	720
20 916	11 297	16 286	23 521	21 190	81 736	58 215	721
108 473	39 059	83 509	187 101	115 140	546 587	359 486	722
15 339	9 327	10 237	13 014	12 507	49 100	36 086	723
6 687	4 367	4 358	10 080	9 259	29 780	19 700	724
82 120	39 355	77 331	110 306	103 313	349 053	238 747	725
286 746	173 347	217 901	389 445	356 848	1 183 047	793 602	726
38 489	26 226	22 842	38 878	37 150	143 923	105 045	727
1 755 849	965 816	1 527 994	2 870 657	2 480 684	8 439 639	5 568 982	728
3 199 883	2 106 392	2 729 901	5 435 333	4 611 946	17 016 334	11 581 001	729
186 524	126 391	145 979	275 218	262 381	799 106	523 888	730
58 493	42 470	45 248	88 266	83 406	243 935	155 669	731
348 217	231 111	226 666	438 081	394 048	1 405 301	967 220	732
11 493	6 194	10 228	13 884	13 281	47 352	33 468	733
9 964	6 204	7 987	8 139	7 388	38 014	29 875	734
32 130	22 263	23 994	50 742	47 910	150 302	99 560	735
121 180	82 841	74 054	140 601	129 167	449 737	309 136	736

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	INVERSOES	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	LIGADO A PRODUCAO	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO	ANO DE 1977
D I V E R S A S											
737				B R A S I L.....	2 476	1 225 168		94 444	80 509	94 069	
REGIOES											
738				NORTE.....	25	50 687		(X)	(X)	(X)	
739				NORDESTE.....	104	22 506		(X)	(X)	(X)	
740				SUDESTE.....	1 947	1 038 817		76 883	65 386	76 584	
741				SUL.....	375	109 073		11 583	10 069	11 419	
742				CENTRO-OESTE.....	25	4 085		(X)	(X)	(X)	
UNIDADES DA FEDERACAO											
NORTE											
743				RONDONIA.....	1	-		(X)	(X)	(X)	
744				ACRE.....	-	-		-	-	-	
745				AMAZONAS.....	20	50 369		2 302	1 899	2 447	
746				RORAIMA.....	-	-		-	-	-	
747				PARA.....	3	(X)		25	20	23	
748				AMAPA.....	1	(X)		(X)	(X)	(X)	
NORDESTE											
749				MARANHAO.....	1	-		(X)	(X)	(X)	
750				PIAU.....	4	(X)		70	54	72	
751				CEARA.....	22	6 518		506	408	502	
752				RIO GRANDE DO NORTE.....	8	759		283	255	265	
753				PARAIBA.....	10	4 646		710	635	701	
754				PERNAMBUCO.....	26	5 255		1 117	954	1 140	
755				ALAGOAS.....	3	(X)		34	22	26	
756				SERGIPE.....	9	328		207	196	203	
757				BAHIA.....	21	4 365		457	398	429	
SUDESTE											
758				MINAS GERAIS.....	170	48 036		4 038	3 352	3 859	
759				ESPIRITO SANTO.....	11	3 210		141	120	132	
760				RIO DE JANEIRO.....	397	174 892		14 793	11 936	14 663	
761				SAO PAULO.....	1 369	812 679		57 911	49 978	57 930	
SUL											
762				PARANA.....	121	28 139		2 598	2 198	2 512	
763				SANTA CATARINA.....	57	16 056		2 404	2 232	2 353	
764				RIO GRANDE DO SUL.....	197	64 878		6 581	5 639	6 554	
CENTRO-OESTE											
765				MATO GROSSO DO SUL.....	1	-		(X)	(X)	(X)	
766				MATO GROSSO.....	3	332		19	12	17	
767				GOIAS.....	14	3 580		150	126	152	
768				DISTRITO FEDERAL.....	7	173		74	58	66	

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM DE OR-DEM		
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							
3 146 620	2 248 428	3 257 755	10 800 132	10 036 540	26 818 285	16 018 153	737
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	738
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	739
2 679 728	1 918 749	2 735 174	9 061 675	8 394 540	22 729 911	13 668 236	740
317 349	231 498	306 176	1 083 146	1 006 727	2 551 218	1 468 072	741
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	742
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	743
79 600	50 475	147 669	374 927	369 613	961 385	586 458	744
590	357	349	1 624	1 513	3 096	1 472	747
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	748
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	749
872	647	863	2 092	2 052	5 301	3 209	750
8 254	4 892	8 916	26 069	24 851	57 816	31 747	751
3 744	2 672	4 615	15 205	14 717	30 134	14 929	752
15 225	9 897	17 615	59 868	57 405	139 110	79 242	753
20 934	14 091	19 197	95 491	91 930	159 826	64 335	754
884	489	525	1 075	1 018	3 316	2 241	755
3 726	3 486	2 681	34 159	31 357	62 607	28 448	756
9 726	7 487	8 918	31 997	28 363	84 757	52 760	757
99 373	63 206	84 703	410 763	352 895	808 299	397 536	758
2 211	1 483	2 157	8 712	8 580	17 352	8 640	759
505 424	320 071	464 249	1 718 348	1 625 446	3 863 922	2 145 574	760
2 072 720	1 533 989	2 184 065	6 923 852	6 407 619	18 040 338	11 116 486	761
69 894	52 478	66 973	177 161	170 007	417 546	240 385	762
56 927	46 916	55 208	303 051	271 635	778 077	475 026	763
190 528	132 104	183 995	602 934	565 085	1 355 595	752 661	764
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	765
459	196	221	462	425	1 145	683	766
2 637	1 809	2 664	7 479	7 278	15 992	8 513	767
2 320	1 434	1 710	3 854	3 777	10 126	6 272	768

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

NUM DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977		ANO DE 1977
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO*
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)			
ATIVIDADES DE APOIO E DE						
769	B R A S I L.....	2 059	5 742 083	69 815	65 217	69 552
REGIOES						
770	NORTE.....	9	2 926	(X)	(X)	(X)
771	NORDESTE.....	184	(X)	3 054	2 982	3 355
772	SUDESTE.....	1 636	3 661 693	61 456	57 160	60 857
773	SUL.....	212	1 147 296	4 849	4 636	4 889
774	CENTRO-OESTE.....	18	(X)	(X)	(X)	(X)
UNIDADES DA FEDERACAO						
NORTE						
775	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
776	ACRE.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
777	AMAZONAS.....	-	-	-	-	-
778	RORAIMA.....	4	(X)	35	35	32
779	PARA.....	3	(X)	21	20	20
780	AMAPA.....	-	-	-	-	-
NORDESTE						
781	MARANHAO.....	7	-	112	112	113
782	PIAU.....	2	-	(X)	(X)	(X)
783	CEARA.....	18	(X)	(X)	(X)	(X)
784	RIO GRANDE DO NORTE.....	5	-	46	46	52
785	PARAIBA.....	3	-	15	15	20
786	PERNAMBUCO.....	94	18 258	1 303	1 268	1 432
787	ALAGOAS.....	5	-	93	93	92
788	SERGIPE.....	12	1 587	91	91	90
789	BAHIA.....	38	899 468	1 243	1 208	1 406
SUDESTE						
790	MINAS GERAIS.....	137	144 767	4 898	4 556	4 846
791	ESPIRITO SANTO.....	19	579	461	450	440
792	RIO DE JANEIRO.....	243	662 413	9 176	8 404	9 060
793	SAO PAULO.....	1 237	2 853 934	46 921	43 750	46 511
SUL						
794	PARANA.....	46	1 092 530	850	818	909
795	SANTA CATARINA.....	82	20 506	2 055	1 972	2 042
796	RIO GRANDE DO SUL.....	84	34 260	1 944	1 846	1 938
CENTRO-OESTE						
797	MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	-	-
798	MATO GROSSO.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
799	GOIAS.....	12	641	275	263	273
800	DISTRITO FEDERAL.....	5	109	53	53	55

 (1) MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES, ENERGIA ELETRICA, VAPOR E ENERGIA CALORIFICA, SERVICOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR TERCEIROS E DESPESAS COM TRABALHADORES EM DOMICILIO. (2) INCLUI O VALOR DOS SERVICOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA.

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,
SEGUNDO AS REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

(CONCLUSAO)

ANO DE 1977										
SALARIOS			DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS		VALOR		VALOR DA	NUM		
			(1)				TRANSFORMACAO	DE		
		DESPESAS			DA					
					PRODUCAO		INDUSTRIAL	CR-		
TOTAL	PESSOAL LIGADO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS,	(2)			DEM		
	A PRODUCAO			MATERIAIS E						
				COMPONENTES						
(MIL CRUZEIROS)										

SERVICOS DE CARATER INDUSTRIAL

4 525 321	3 986 352	3 047 139	7 369 760	2 338 731	16 233 545	8 863 789	769
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	770
160 404	151 343	292 481	538 170	90 639	993 636	455 466	771
4 125 167	3 617 304	2 551 514	6 022 228	1 996 150	13 952 700	7 930 472	772
221 345	200 704	185 123	720 616	215 799	1 161 288	440 672	773
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	774
-	-	-	-	-	-	-	775
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	776
1 226	1 226	900	16 722	(X)	18 846	2 124	777
1 563	1 307	1 566	20 769	138	23 897	3 128	778
3 212	3 212	3 088	9 414	994	15 716	6 302	781
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	782
1 755	1 755	2 387	5 503	1 247	9 644	4 141	783
443	443	758	2 195	(X)	3 397	1 202	784
45 897	44 736	53 157	140 930	23 945	256 599	115 669	785
1 593	1 593	1 580	4 072	(X)	7 244	3 172	786
4 020	4 020	2 893	3 995	774	11 542	7 547	787
98 475	90 783	224 594	352 247	56 802	660 597	308 350	788
224 768	202 136	196 390	333 282	155 619	877 264	543 982	790
49 610	47 036	15 758	59 919	9 066	135 535	75 616	791
524 274	429 499	347 394	1 533 076	705 468	2 513 492	980 416	792
3 326 515	2 938 633	1 991 972	4 095 951	1 125 997	10 426 409	6 330 458	793
40 805	38 776	50 458	210 867	27 603	310 048	99 181	794
83 929	75 036	61 888	270 246	126 058	424 992	154 746	795
96 611	86 892	72 777	239 503	62 138	426 248	186 745	796
-	-	-	-	-	-	-	797
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	798
7 239	6 387	5 982	28 275	25 728	42 190	13 915	799
3 378	3 378	5 244	4 679	705	13 362	8 683	800

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977			
		ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
1	T O T A I S.....	95 208	119 778 166	4 016 959	3 410 604
	CLASSES DE INDUSTRIA				
2	INDUSTRIAS EXTRATIVAS.....	1 569	7 124 669	66 232	55 312
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO.....	93 639	112 653 497	3 950 727	3 355 292
	GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA				
4	EXTRACAO DE MINERAIS.....	1 569	7 124 669	66 232	55 312
5	EXTRACAO DE MINERAIS METALICOS.....	169	2 274 903	21 478	17 874
6	EXTRACAO DE MINERIOS DE FERRO.....	74	1 697 419	8 579	6 411
7	EXTRACAO DE MINERIOS DE FERRO (ITABIRITO, HEMATITA, CANGA, ETC.)..	74	1 697 419	8 579	6 411
8	EXTRACAO DE MINERIOS DE METAIS PRECIOSOS.....	4	17 526	2 622	2 589
9	EXTRACAO DE MINERIOS DE METAIS PRECIOSOS - INCLUSIVE OURO DE ALU- VIAO OU EM PO.....	4	17 526	2 622	2 589
10	EXTRACAO DE MINERIOS DE METAIS NAO FERROSOS - EXCLUSIVE DE METAIS PRECIOSOS.....	91	559 958	10 277	8 874
11	EXTRACAO DE MINERIO DE ALUMINIO.....	18	34 668	818	724
12	EXTRACAO DE MINERIO DE CHUMBO.....	5	(X)	(X)	(X)
13	EXTRACAO DE MINERIO DE COBRE.....	-	-	-	-
14	EXTRACAO DE MINERIO DE CROMO.....	5	13 274	1 591	1 444
15	EXTRACAO DE MINERIO DE ESTANHO.....	22	58 448	2 017	1 647
16	EXTRACAO DE MINERIO DE MANGANES.....	24	22 769	1 824	1 512
17	EXTRACAO DE MINERIO DE NIQUEL.....	-	-	-	-
18	EXTRACAO DE MINERIO DE TUNGSTENIO.....	8	10 482	2 539	2 332
19	EXTRACAO DE MINERIO DE ZINCO.....	2	(X)	(X)	(X)
20	EXTRACAO DE MINERIOS DE METAIS NAO FERROSOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	7	172 414	161	132
21	EXTRACAO DE MINERAIS NAO METALICOS - EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS....	1 316	737 588	24 716	19 924
22	EXTRACAO DE MINERAIS PARA FABRICACAO DE ADUBOS E FERTILIZANTES E PARA ELABORACAO DE OUTROS PRODUTOS QUIMICOS.....	7	668	147	140
23	EXTRACAO DE FOSFATOS E NITRATOS NATURAIS - INCLUSIVE GUANO.....	1	-	(X)	(X)
24	EXTRACAO DE FLUOR, MINERAIS DE ENXOFRE E ENXOFRE NATURAL, MINERAIS DE BORO, BARITA, PIRITA, ETC.....	5	668	(X)	(X)
25	EXTRACAO DE MINERAIS PARA FABRICACAO DE ADUBOS E FERTILIZANTES, PIGMENTOS E CORANTES E PARA ELABORACAO DE OUTROS PRODUTOS QUIMI- COS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	1	-	(X)	(X)
26	EXTRACAO DE PEDRAS E OUTROS MATERIAIS PARA CONSTRUCAO.....	698	181 533	9 877	7 666
27	EXTRACAO DE PEDRAS PARA CONSTRUCAO.....	60	(X)	(X)	(X)
28	EXTRACAO DE MARMORE, ARDOSIA E GRANITO.....	85	19 819	2 251	2 088
29	EXTRACAO DE AREIA E CASCALHO OU PEDREGULHO.....	496	124 430	5 601	3 969
30	EXTRACAO DE ARGILA CERAMICA, REFRACTORIA E DE OUTROS TIPOS - INCLU- SIVE SAIBRO.....	55	9 501	999	743
31	EXTRACAO DE OUTROS MATERIAIS DE CONSTRUCAO, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	2	(X)	(X)	(X)
32	EXTRACAO DE SAL.....	229	25 811	3 795	3 055
33	EXTRACAO DE SAL MARINHO E SAL-GEMA.....	229	25 811	3 795	3 055
34	EXTRACAO DE PEDRAS PRECIOSAS E SEMIPRECIOSAS.....	12	29 025	622	444
35	EXTRACAO DE PEDRAS PRECIOSAS.....	3	26 019	484	340
36	EXTRACAO DE PEDRAS SEMIPRECIOSAS.....	9	3 006	138	104
37	EXTRACAO DE OUTROS MINERAIS NAO METALICOS.....	370	500 551	10 275	8 619
38	EXTRACAO DE AMIANTO OU ASBESTO.....	2	(X)	(X)	(X)
39	EXTRACAO DE CALCARIO (PEDRAS E MARISCOS).....	191	177 158	5 815	4 791
40	EXTRACAO DE CAULIM.....	31	7 269	660	586
41	EXTRACAO DE DIAMANTE INDUSTRIAL (CARBONADO OU LAVRITA).....	-	-	-	-
42	EXTRACAO DE FELDSPATO.....	16	4 149	290	238
43	EXTRACAO DE GESSO OU GIPSITA.....	19	6 002	464	357
44	EXTRACAO DE MICA OU MALACACHETA.....	1	(X)	(X)	(X)

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977									
MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	VALOR DA	*NUM.
	TOTAL	*PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	DIVERSAS	TOTAL	*MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUÇÃO (2)	DA	*TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	*DE *OR- *DEM
(MIL CRUZEIROS)									
3 991 697	151 495 856	110 348 438	167 101 431	1 047 191 533	976 247 402	1 763 643 650	716 452 157	1	
66 309	2 715 380	2 049 225	4 938 323	8 892 406	5 734 236	27 034 596	18 142 190	2	
3 925 388	148 780 476	108 299 213	162 163 108	1 038 299 127	970 513 166	1 736 609 094	698 309 967	3	
66 309	2 715 380	2 049 225	4 938 323	8 892 406	5 734 236	27 034 596	18 142 190	4	
21 083	857 642	625 619	1 796 685	1 850 076	620 856	6 919 863	5 069 787	5	
8 392	468 223	325 163	1 237 199	1 369 840	350 505	4 449 769	3 079 929	6	
8 392	468 223	325 163	1 237 199	1 369 840	350 505	4 449 769	3 079 929	7	
2 664	80 851	80 203	52 473	48 508	45 460	186 382	137 874	8	
2 664	80 851	80 203	52 473	48 508	45 460	186 382	137 874	9	
10 027	308 568	220 253	507 013	431 728	224 891	2 283 712	1 851 984	10	
822	31 954	24 141	108 008	32 292	14 759	223 847	191 555	11	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	12	
-	-	-	-	-	-	-	-	13	
1 388	29 195	20 061	61 326	12 588	6 806	179 723	167 135	14	
1 960	77 179	55 146	75 266	225 412	101 336	814 208	588 796	15	
1 784	59 230	36 654	124 274	51 953	15 311	310 080	258 127	16	
-	-	-	-	-	-	-	-	17	
2 562	54 766	47 178	41 835	41 347	33 590	311 480	270 133	18	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	19	
173	13 262	9 107	22 913	33 573	29 376	224 888	191 315	20	
25 046	678 745	475 696	1 417 248	819 021	373 831	4 604 972	3 785 951	21	
154	3 339	2 950	3 652	914	365	13 472	12 558	22	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	23	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	24	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	25	
9 453	264 824	172 679	553 859	302 611	86 357	1 609 772	1 307 161	26	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	27	
2 195	46 826	38 996	48 042	25 920	12 909	165 209	139 289	28	
5 299	155 892	91 416	399 032	224 291	46 053	1 101 221	876 930	29	
958	34 441	21 994	60 991	22 691	8 177	213 961	191 270	30	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	31	
4 697	87 424	59 477	196 133	27 898	7 554	624 510	596 612	32	
4 697	87 424	59 477	196 133	27 898	7 554	624 510	596 612	33	
614	16 872	9 967	38 395	12 037	1 574	101 846	89 809	34	
481	14 228	8 570	36 156	9 074	48	87 472	78 398	35	
133	2 644	1 397	2 239	2 963	1 526	14 374	11 411	36	
10 128	306 286	230 623	625 209	475 561	277 981	2 255 372	1 779 811	37	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	38	
5 738	185 349	138 226	462 798	303 800	176 938	1 333 349	1 029 549	39	
623	13 356	9 977	20 925	19 232	5 960	88 464	69 232	40	
-	-	-	-	-	-	-	-	41	
280	6 377	4 398	13 177	7 625	6 633	36 405	28 780	42	
465	8 222	5 088	15 384	5 708	4 255	39 817	34 109	43	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	44	

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
45	EXTRACAO DE QUARTZO OU CRISTAL DE ROCHA.....	25	6 540	332	260
46	EXTRACAO DE TALCO OU ESTEATITA OU AGALMATOLITO.....	21	3 452	563	498
47	EXTRACAO DE OUTROS MINERAIS NAO METALICOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	64	28 986	1 342	1 157
48	EXTRACAO DE COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	30	727 420	13 286	11 512
49	EXTRACAO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	1	(X)	(X)	(X)
50	EXTRACAO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	1	(X)	(X)	(X)
51	EXTRACAO DE CARVAO-DE-PIEDRA, XISTO BETUMINOSO E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS - EXCLUSIVE SINTERIZACAO OU PELOTIZACAO DE CARVAO-DE-PIEDRA.	29	(X)	(X)	(X)
52	EXTRACAO DE CARVAO-DE-PIEDRA (MULHA, TURFA, LINHITA, ETC.).....	29	(X)	(X)	(X)
53	EXTRACAO DE XISTO BETUMINOSO E PIROBETUMINOSO (FOLHELHO).....	-	-	-	-
54	EXTRACAO DE OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	-	-	-	-
55	EXTRACAO DE MINERAIS RADIOATIVOS.....	3	1 716	325	259
56	EXTRACAO DE MINERAIS RADIOATIVOS.....	3	1 716	325	259
57	EXTRACAO DE MINERAIS RADIOATIVOS (URANIO, TORIO, AREIA MONAZITICA, ETC.).....	3	1 716	325	259
58	PELOTIZACAO E SINTERIZACAO DE MINERAIS - INCLUSIVE OUTROS BENEFICIAMEN- TOS DE MINERAIS, ASSOCIADOS A EXTRACAO.....	51	3 383 042	6 427	5 743
59	PELOTIZACAO DE MINERAIS.....	4	115 524	1 069	857
60	PELOTIZACAO DE MINERAIS METALICOS.....	3	(X)	(X)	(X)
61	PELOTIZACAO DE MINERAIS NAO METALICOS - EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MI- NERAIS.....	1	(X)	(X)	(X)
62	PELOTIZACAO DE CARVAO E DE COQUE.....	-	-	-	-
63	SINTERIZACAO DE MINERAIS METALICOS.....	14	1 122 934	871	834
64	SINTERIZACAO DE MINERAIS METALICOS.....	14	1 122 934	871	834
65	BENEFICIAMENTO DE MINERAIS METALICOS, ASSOCIADO OU EM CONTINUACAO A EXTRACAO - EXCLUSIVE PELOTIZACAO E SINTERIZACAO.....	11	1 052 235	2 475	2 452
66	BENEFICIAMENTO DE MINERAIS METALICOS, ASSOCIADO OU EM CONTINUACAO A EXTRACAO - EXCLUSIVE PELOTIZACAO E SINTERIZACAO.....	11	1 052 235	2 475	2 452
67	BENEFICIAMENTO DE MINERAIS NAO METALICOS, ASSOCIADO OU EM CONTINUACAO A EXTRACAO - EXCLUSIVE PELOTIZACAO.....	22	492 349	2 012	1 600
68	BENEFICIAMENTO DE MINERAIS NAO METALICOS, ASSOCIADO OU EM CONTI- NUACAO A EXTRACAO (CONCENTRACAO, CLASSIFICACAO, FRAGMENTACAO, PULVERIZACAO, HOMOGENEIZACAO, SECAGEM, DESIDRATACAO, FILTRAGEM, LEVITACAO, ETC.) - EXCLUSIVE PELOTIZACAO.....	22	492 349	2 012	1 600
69	TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS.....	8 975	6 100 227	289 612	244 650
70	BRITAMENTO E APARELHAMENTO DE PEDRAS PARA CONSTRUCAO E EXECUCAO DE TRA- BALHOS EM MARMORE, ARDOSIA, GRANITO E OUTRAS PEDRAS - INCLUSIVE TRABA- LHOS ARTISTICOS.....	1 532	875 727	36 662	29 146
71	BRITAMENTO DE PEDRAS.....	693	739 122	22 430	17 535
72	BRITAMENTO DE PEDRAS.....	693	739 122	22 430	17 535
73	APARELHAMENTO BRUTO DE PEDRAS PARA CONSTRUCAO (CANTARIA).....	171	3 209	1 880	1 618
74	APARELHAMENTO BRUTO DE PEDRAS PARA CONSTRUCAO (MEIOS-FIOS, PARALE- LEPIEDOS, PEDRAS LAVRADAS E MARRODAS - INCLUSIVE PARA REVESTI- MENTO EXTERNO, ETC.).....	171	3 209	1 880	1 618
75	APARELHAMENTO EM PLACAS DE MARMORE, ARDOSIA, GRANITO E OUTRAS PEDRAS.	426	96 389	8 316	6 705
76	APARELHAMENTO EM PLACAS DE MARMORE, ARDOSIA, GRANITO E OUTRAS PE- DRAS - INCLUSIVE CANTONEIRAS, PEDRAS PARA TANQUES, PIAS, ETC.....	426	96 389	8 316	6 705
77	RESSERRADOS, ESCULTURAS E OUTROS TRABALHOS EM MARMORE, GRANITO, ARDO- SIA, ALABASTRO E OUTRAS PEDRAS.....	242	37 007	4 036	3 288
78	RESSERRADOS, ESCULTURAS E OUTROS TRABALHOS EM MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, ALABASTRO E OUTRAS PEDRAS (PLACAS RESSERRADAS, IMAGENS, PEDRAS ESCULPIDAS PARA TUMULOS, ETC.).....	242	37 007	4 036	3 288
79	FABRICACAO DE CAL.....	461	129 193	7 574	5 855
80	FABRICACAO DE CAL VIRGEM.....	292	65 135	4 302	3 488
81	FABRICACAO DE CAL VIRGEM.....	292	65 135	4 302	3 488

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977									
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM DEM	
MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E CCOMPONENTES	PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL		
(MIL CRUZEIROS)									
347 560	9 094 10 522	5 539 8 653	23 374 12 850	10 368 3 033	4 275 1 056	68 285 37 825	57 917 34 792	45 46	
1 337	30 017	20 910	47 821	28 872	16 112	155 332	126 460	47	
13 538	839 283	671 183	1 070 155	1 871 403	928 718	8 462 166	6 590 763	48	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	49	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	50	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	51	
-	-	-	-	-	-	-	-	52	
-	-	-	-	-	-	-	-	53	
-	-	-	-	-	-	-	-	54	
321	11 015	8 417	8 160	7 212	3 462	33 850	26 638	55	
321	11 015	8 417	8 160	7 212	3 462	33 850	26 638	56	
321	11 015	8 417	8 160	7 212	3 462	33 850	26 638	57	
6 321	328 695	268 310	646 075	4 344 694	3 807 369	7 013 745	2 669 051	58	
1 015 (X)	102 559 (X)	80 731 (X)	184 438 (X)	839 230 (X)	636 705 (X)	1 363 847 (X)	524 617 (X)	59 60	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	61	
-	-	-	-	-	-	-	-	62	
869 869	39 698 39 698	24 043 24 043	203 706 203 706	2 790 526 2 790 526	2 655 046 2 655 046	3 169 281 3 169 281	378 755 378 755	63 64	
2 438	121 978	118 349	110 254	616 853	451 195	2 120 820	1 503 967	65	
2 438	121 978	118 349	110 254	616 853	451 195	2 120 820	1 503 967	66	
1 999	64 460	45 187	147 677	98 085	64 423	359 797	261 712	67	
1 999	64 460	45 187	147 677	98 085	64 423	359 797	261 712	68	
285 172	8 628 566	6 085 555	10 952 397	28 947 436	23 020 096	72 619 366	43 671 930	69	
35 804	1 114 619	742 645	1 914 676	2 076 302	1 620 607	6 857 726	4 781 424	70	
22 131 22 131	713 916 713 916	473 506 473 506	1 547 460 1 547 460	1 187 931 1 187 931	797 636 797 636	4 678 654 4 678 654	3 490 723 3 490 723	71 72	
1 855	37 073	27 824	23 329	15 875	12 458	113 914	98 039	73	
1 855	37 073	27 824	23 329	15 875	12 458	113 914	98 039	74	
8 031	247 936	162 809	248 819	609 636	560 334	1 485 110	875 474	75	
8 031	247 936	162 809	248 819	609 636	560 334	1 485 110	875 474	76	
3 787	115 694	78 506	95 068	262 860	250 179	580 048	317 188	77	
3 787	115 694	78 506	95 068	262 860	250 179	580 048	317 188	78	
7 541	173 447	106 868	304 243	986 370	753 956	2 266 928	1 280 558	79	
4 332 4 332	89 897 89 897	61 486 61 486	150 780 150 780	470 098 470 098	286 171 286 171	1 107 562 1 107 562	637 464 637 464	80 81	

58

(CONTINUA)

59

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM	
				30-6-1977	
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
120	PREPARACAO DE MASSA DE CONCRETO.....	96	248 183	3 948	2 555
121	PREPARACAO DE ARGAMASSA E REBOCO.....	52	23 335	953	711
122	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO.....	30	312 537	11 415	9 290
123	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO (CHAPAS, TELHAS, CANOS, MANILHAS, TUBOS, CONEXOES, RESERVATORIOS, CAIXAS-D'AGUA, ETC.)...	30	312 537	11 415	9 290
124	FABRICACAO DE PECAS E ORNATOS DE GESSO E ESTUQUE.....	107	58 563	1 708	1 332
125	FABRICACAO DE CALHAS, CANTONEIRAS, SANCAS, FLORES, IMAGENS, ESTA- TUEITAS, OBJETOS DE ADORNO E OUTROS ORNATOS DE GESSO E ESTUQUE, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	107	58 563	1 708	1 332
126	PREPARACAO DE AMIANTO OU ASBESTO E FABRICACAO DE ARTEFATOS - EXCLUSI- VE ARTEFATOS DO VESTUARIO PARA SEGURANCA INDUSTRIAL.....	8	29 882	1 145	971
127	PREPARACAO DE AMIANTO OU ASBESTO E FABRICACAO DE ARTEFATOS (FIOS, FITAS, TECIDOS, CORDOALHAS, PECAS PARA ISOLAMENTO TERMICO, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS, MAQUINAS E APARELHOS - JUNTAS, GAXE- TAS, LONAS, PASTILHAS PARA FREIOS E SEMELHANTES).....	8	29 882	1 145	971
128	FABRICACAO E ELABORACAO DE VIDRO E CRISTAL.....	278	657 437	34 316	30 881
129	FABRICACAO DE VIDRO PLANO E DE ESTRUTURAS DE VIDRO.....	32	134 535	4 936	4 500
130	FABRICACAO DE VIDRO PLANO COMUM.....	10	48 477	2 106	2 000
131	FABRICACAO DE VIDRO PLANO DE SEGURANCA.....	8	58 805	1 541	1 363
132	FABRICACAO DE VIDRO EM BARRAS, TUBOS E OUTRAS FORMAS - EXCLUSIVE TUBOS PARA LAMPADAS.....	1	(X)	(X)	(X)
133	FABRICACAO DE TELHAS, TIJOLOS E LADRILHOS DE VIDRO E SEMELHANTES..	1	(X)	(X)	(X)
134	FABRICACAO DE VIDRO PLANO E DE ESTRUTURAS DE VIDRO, NAO ESPECIFI- CADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	12	(X)	(X)	(X)
135	FABRICACAO DE VIDRO MODELADO - ASSOCIADO OU NAO A PRODUCAO DE VIDRO..	15	23 263	871	687
136	FABRICACAO DE VIDRO MODELADO COMUM OU DE SEGURANCA PARA VEICULOS (PARA-BRISAS, VIDROS LATERAIS, VIDROS TRASEIROS, VIDROS PARA FA- ROIS E SEMELHANTES) E PARA OUTROS FINS - INCLUSIVE PARA RELOGIOS..	15	23 263	871	687
137	FABRICACAO DE VASILHAMES DE VIDRO.....	75	326 088	13 834	12 799
138	FABRICACAO DE FRASCOS E RECIPIENTES DE VIDRO (PARA LABORATORIOS FARMACUTICOS E PERFUMARIAS; PARA ACONDICIONAMENTO DE CONSERVAS DE FRUTAS, LEGUMES, CONDIMENTOS, ESPECIARIAS E SEMELHANTES).....	34	264 231	9 448	8 777
139	FABRICACAO DE GARRAFAS, GARRAFOS E BOMBONAS.....	29	36 954	2 860	2 593
140	FABRICACAO DE AMPOLAS DE VIDRO PARA MEDICAMENTOS - INCLUSIVE DE VIDRO NEUTRO.....	10	(X)	(X)	(X)
141	FABRICACAO DE VASILHAMES DE VIDRO, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLAS- SIFICADOS.....	2	(X)	(X)	(X)
142	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE VIDRO PARA LABORATORIOS DE ANALISE, HOSPI- TAIS E AFINS.....	16	5 293	463	412
143	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE VIDRO PARA LABORATORIOS DE ANALISE, HOSPITAIS E AFINS - EXCLUSIVE SERINGAS HIPODERMICAS.....	16	5 293	463	412
144	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE VIDRO OU DE CRISTAL PARA SERVICOS DE MESA, COPA E COZINHA E ARTEFATOS PARA ADORNO - INCLUSIVE DE VIDRO REFRATA- RIO.....	41	94 503	9 478	8 461
145	FABRICACAO DE APARELHOS COMPLETOS E DE PECAS AVULSAS DE VIDRO E DE CRISTAL PARA USO EM RESIDENCIAS, HOTEIS, BARES E RESTAURANTES NOS SERVICOS DE MESA, COPA E COZINHA - INCLUSIVE DE VIDRO REFRATARIO..	30	89 382	8 752	7 802
146	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE VIDRO OU DE CRISTAL PARA ADORNO (JAR- RAS, BIBELDS, ARTEFATOS DE TOCADOR) - EXCLUSIVE BIJUTERIAS.....	11	5 121	726	659
147	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE VIDRO OU DE CRISTAL PARA SERVICOS DE MESA, COPA E COZINHA, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	-	-	-	-
148	FABRICACAO DE ESPELHOS.....	62	16 037	1 097	849
149	FABRICACAO DE ESPELHOS PARA VEICULOS.....	2	(X)	(X)	(X)
150	FABRICACAO DE ESPELHOS PARA MOVEIS E PARA OUTROS FINS NAO ESPECI- FICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	60	(X)	(X)	(X)
151	FABRICACAO DE ARTIGOS DIVERSOS DE VIDRO OU DE CRISTAL.....	26	53 457	2 591	2 300
152	FABRICACAO DE BULBOS E TUBOS DE VIDRO PARA VALVULAS, PARA LAMPADAS INCANDESCENTES, FLUORESCENTES, A GAS DE MERCURIO, NEON E SEME- LHANTES.....	10	50 938	1 663	1 445
153	FABRICACAO DE GLOBOS DE VIDRO OU DE CRISTAL, PARA ILUMINACAO.....	3	120	372	337
154	FABRICACAO DE BASES E PECAS DE VIDRO OU DE CRISTAL PARA ISOLADO- RES, INTERRUPTORES, ABAJURES, LUSTRES E SEMELHANTES - INCLUSIVE MANGAS PARA LAMPICOES.....	8	2 128	337	307
155	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE VIDRO OU DE CRISTAL, NAO ESPE- CIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	5	271	219	211
156	FABRICACAO DE LA (FIBRA) DE VIDRO E DE ARTEFATOS DE LA (FIBRA) DE VIDRO.....	11	4 261	1 046	873
157	FABRICACAO DE LA (FIBRA) DE VIDRO.....	3	824	170	163

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR	VALOR DA	*NUM.
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	DA PRODUCAO (2)	*TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	*DE CR-DEM
OCUPADO	(MIL CRUZEIROS)							
4 138	186 361	99 344	358 782	1 852 961	1 833 891	3 364 089	1 511 128	120
899	36 103	19 759	62 311	172 595	166 699	405 409	232 814	121
11 344	472 525	282 551	696 799	1 531 099	1 469 244	4 050 860	2 519 761	122
11 344	472 525	282 551	696 799	1 531 099	1 469 244	4 050 860	2 519 761	123
1 723	42 789	26 440	39 997	74 518	71 603	248 770	174 252	124
1 723	42 789	26 440	39 997	74 518	71 603	248 770	174 252	125
1 138	58 650	33 707	64 895	154 197	148 869	342 657	188 460	126
1 138	58 650	33 707	64 895	154 197	148 869	342 657	188 460	127
33 934	1 347 342	1 056 192	1 238 680	3 436 959	2 610 099	9 241 469	5 804 510	128
5 031	245 735	199 211	289 362	876 059	709 917	2 390 839	1 514 780	129
2 129	104 691	95 233	125 342	366 264	259 626	1 192 847	826 583	130
1 586	90 998	70 491	111 695	420 188	399 969	921 324	501 136	131
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	132
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	133
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	134
872	33 297	23 135	39 702	130 274	120 600	251 265	120 991	135
872	33 297	23 135	39 702	130 274	120 600	251 265	120 991	136
13 490	563 961	461 630	424 000	1 285 659	916 777	3 376 783	2 091 124	137
9 247	446 012	366 599	318 007	1 019 610	716 440	2 719 701	1 700 091	138
2 862	73 595	56 787	74 778	185 367	133 750	476 658	291 291	139
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	140
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	141
459	17 854	13 990	12 491	24 593	16 600	92 216	67 623	142
459	17 854	13 990	12 491	24 593	16 600	92 216	67 623	143
9 456	296 871	227 041	286 618	532 602	392 138	1 687 298	1 154 696	144
8 734	277 767	212 858	270 385	508 725	378 258	1 613 957	1 105 272	145
722	19 104	14 183	16 233	23 877	13 880	73 301	49 424	146
-	-	-	-	-	-	-	-	147
1 053	36 290	23 425	30 759	134 382	130 047	249 228	114 846	148
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	149
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	150
2 548	106 006	74 899	112 620	296 036	211 056	784 521	488 485	151
1 645	83 434	56 903	96 751	246 934	179 826	630 381	383 447	152
373	9 278	6 437	6 266	11 052	6 816	33 249	22 197	153
316	7 288	6 086	3 802	15 362	11 565	40 905	25 543	154
214	6 006	5 473	5 801	22 688	12 849	79 986	57 298	155
1 025	47 328	32 861	43 128	157 354	112 964	409 319	251 965	156
171	7 801	7 463	11 883	63 082	42 943	175 371	112 289	157

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUN.	DE	OR-	DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABELE- CIMENTOS	ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
								TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
158				FABRICACAO DE ARTEFATOS DE LA (FIBRA) DE VIDRO (MANTAS IRREGULARES PENSADAS, ISOLANTES TERMICOS PARA AMBIENTES E PARA APLICACOES INDUSTRIAIS, ETC.) - EXCLUSIVE OS ARTEFATOS DE MATERIAL PLASTICO EM QUE A FIBRA DE VIDRO E USADA COMO REFORCO DE ESTRUTURA.....	8		3 437	876	710
159				BENEFICIAMENTO E PREPARACAO DE MINERAIS NAO METALICOS, NAO ASSOCIADO A EXTRACAO.....	251		303 760	9 751	8 276
160				BENEFICIAMENTO E PREPARACAO DE MINERAIS NAO METALICOS, NAO ASSOCIADO A EXTRACAO.....	251		303 760	9 751	8 276
161				BENEFICIAMENTO E PREPARACAO DE GESSO OU GIPSITA - INCLUSIVE GESSO CRE.....	19		14 818	722	569
162				BENEFICIAMENTO E PREPARACAO DE MICA OU MALACACHETA.....	5		3 496	256	232
163				BENEFICIAMENTO E PREPARACAO DE QUARTZO OU CRISTAL DE ROCHA.....	9		2 184	160	125
164				BENEFICIAMENTO E PREPARACAO DE TALCO OU ESTEATITA OU AGALMATOLITO.....	18		13 497	524	432
165				BENEFICIAMENTO E PREPARACAO DE MINERAIS NAO METALICOS, NAO ESPECI- FICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	200		269 765	8 089	6 918
166				FABRICACAO DE ABRASIVOS E ELABORACAO DE PRODUTOS DIVERSOS DE MINERAIS NAO METALICOS.....	214		251 067	9 045	7 922
167				FABRICACAO DE MATERIAIS ABRASIVOS.....	82		86 471	4 142	3 754
168				FABRICACAO DE MATERIAIS ABRASIVOS (LIXAS DE PAPEL OU DE PANO, RE- BOLOS DE ESMERIL, PEDRAS PARA AFIA, RODAS DE PANO IMPREGNADAS DE ABRASIVOS, ESFERAS DE VIDRO, PO METALICO, GRANALHA E SEMELHANTES)	82		86 471	4 142	3 754
169				DECORACAO, LAPIDACAO, GRAVACAO, BISOTAGEM, VITRIFICACAO E OUTROS TRA- BALHOS EM LOUCAS, VIDROS E CRISTAIS.....	105		143 833	3 959	3 334
170				DECORACAO, LAPIDACAO, GRAVACAO, ESPELHACAO, BISOTAGEM, VITRIFICA- CAO E OUTROS TRABALHOS EM LOUCAS, VIDROS E CRISTAIS.....	105		143 833	3 959	3 334
171				FABRICACAO DE ARTEFATOS DE GRAFITA - EXCLUSIVE MINAS PARA LAPIS E AR- TEFATOS PARA USO ELETRICO.....	2		(X)	(X)	(X)
172				FABRICACAO DE ARTEFATOS DE GRAFITA (ANEIS, MANCAIS, CADINHOS, ETC.).....	2		(X)	(X)	(X)
173				FABRICACAO E ELABORACAO DE PRODUTOS DIVERSOS DE MINERAIS NAO METALI- COS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	25		(X)	(X)	(X)
174				FABRICACAO E ELABORACAO DE PRODUTOS DIVERSOS DE MINERAIS NAO META- LICOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	25		(X)	(X)	(X)
175				METALURGICA.....	8 586		19 860 203	475 574	413 282
176				SIDERURGIA E ELABORACAO DE PRODUTOS SIDERURGICOS (COM OU SEM REDUCAO DE MINERIOS).....	1 320		13 030 471	156 437	138 598
177				PRODUCAO DE GUSA E FERRO-ESPONJA.....	86		3 507 602	10 767	9 549
178				PRODUCAO DE GUSA E FERRO-ESPONJA.....	86		3 507 602	10 767	9 549
179				PRODUCAO DE FERRO E ACO EM FORMAS PRIMARIAS E SEMI-ACABADOS.....	47		2 775 279	12 297	11 645
180				PRODUCAO DE FERRO E ACO EM FORMAS PRIMARIAS E SEMI-ACABADOS (LIN- GOTES, BILETES, PALANQUILHAS, TARUGOS, PLACAS E FORMAS SEMELHAN- TES).....	47		2 775 279	12 297	11 645
181				PRODUCAO DE FERRO-LIGAS EM FORMAS PRIMARIAS E SEMI-ACABADOS.....	30		152 710	5 020	4 297
182				PRODUCAO DE FERRO-LIGAS EM FORMAS PRIMARIAS E SEMI-ACABADOS (LIN- GOTES, TARUGOS, BILETES, PLACAS, PALANQUILHAS E FORMAS SEMELHAN- TES).....	30		152 710	5 020	4 297
183				PRODUCAO DE LAMINADOS PLANOS E NAO PLANOS DE ACO COMUM OU ESPECIAL - INCLUSIVE FERRO-LIGAS.....	172		4 061 510	30 929	28 501
184				PRODUCAO DE CHAPAS LISAS OU CORRUGADAS, CHAPAS GROSSAS, CHAPAS E BOBINAS A QUENTE, CHAPAS E BOBINAS A FRIO, CHAPAS PRETA E BRI- LHANTE, CHAPAS GALVANIZADAS, CHAPAS CROMADAS, CHAPAS CHUMBADAS, FOLHAS-DE-FLANDRES, TIRAS E FITAS, CHAPAS INOXIDAVEIS, CHAPAS SI- LICIOSAS, CHAPAS DE ALTO CARBONO, BARRAS (REDONDAS, QUADRADAS, CHATAS, SEXTAVADAS, ETC.), FIO-MAQUINA, VERGALHOES, PERFIS (LE- VES, MEDIOS E PESADOS EM U, T, M, I, L, ETC.), TRILHOS E ACESSO- RIOS PARA TRILHOS, CANOS, CONEXOES E PRODUTOS TUBULARES SEM COS- TURA E SEMELHANTES.....	172		4 061 510	30 929	28 501
185				PRODUCAO DE CANOS E TUBOS COM COSTURA, FUNDIDOS E TREFILADOS.....	120		707 650	13 560	11 200
186				PRODUCAO DE CANOS E TUBOS DE ACO COM COSTURA (PRETOS, GALVANIZADOS OU INOXIDAVEIS) - INCLUSIVE CONEXOES.....	88		678 872	10 806	8 697
187				PRODUCAO DE CANOS E TUBOS FUNDIDOS DE FERRO E ACO E DE CANOS E TU- BOS CENTRIFUGADOS DE FERRO FUNDIDO CINZENTO OU MODULAR - INCLUSIVE CONEXOES.....	16		22 799	1 899	1 803

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	NUM.
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	DE OR-DEM
(MIL CRUZEIROS)								
854	39 527	25 398	31 245	94 272	70 021	233 948	139 676	158
9 743	314 166	217 402	561 143	1 263 217	931 965	2 837 585	1 574 368	159
9 743	314 166	217 402	561 143	1 263 217	931 965	2 837 585	1 574 368	160
715	24 843	14 620	41 185	75 564	66 346	176 207	100 643	161
218	5 842	3 769	5 155	16 662	15 746	47 499	30 837	162
150	4 610	2 136	4 450	6 083	4 966	21 005	14 922	163
509	17 108	9 696	19 071	64 393	59 233	144 828	80 435	164
8 151	261 763	187 181	491 282	1 100 515	785 674	2 448 046	1 347 531	165
9 088	289 127	214 055	311 661	1 478 042	1 334 524	3 286 891	1 808 849	166
4 088	127 832	101 037	141 936	803 942	716 686	1 970 653	1 166 711	167
4 088	127 832	101 037	141 936	803 942	716 686	1 970 653	1 166 711	168
4 090	126 482	90 205	140 444	541 193	491 827	1 039 851	498 698	169
4 090	126 482	90 205	140 444	541 193	491 827	1 039 891	498 698	170
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	171
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	172
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	173
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	174
471 390	19 538 006	14 704 441	22 631 463	145 857 740	132 479 716	233 973 719	88 115 979	175
156 443	6 958 730	5 460 831	10 769 779	86 352 743	77 607 908	126 979 558	40 626 815	176
10 767	349 835	271 459	1 313 113	12 168 838	9 694 742	14 863 108	2 694 270	177
10 767	349 835	271 459	1 313 113	12 168 838	9 694 742	14 863 108	2 694 270	178
12 372	572 859	510 399	2 030 286	20 073 644	18 724 908	25 690 632	5 616 988	179
12 372	572 859	510 399	2 030 286	20 073 644	18 724 908	25 690 632	5 616 988	180
4 972	193 438	150 980	215 854	1 820 113	1 403 481	3 509 919	1 689 806	181
4 972	193 438	150 980	215 854	1 820 113	1 403 481	3 509 919	1 689 806	182
31 118	1 378 327	1 163 364	2 890 056	32 509 970	30 266 074	45 059 617	12 549 647	183
31 118	1 378 327	1 163 364	2 890 056	32 509 970	30 266 074	45 059 617	12 549 647	184
14 021	696 442	458 750	809 592	3 870 645	3 535 343	6 965 526	3 094 881	185
11 331	571 097	365 731	665 820	2 893 077	2 760 044	4 985 624	2 092 547	186
1 865	84 322	69 293	104 745	838 675	644 397	1 692 209	853 534	187

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABELE- CIMENTOS	ANNO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANNO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
					PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
188	PRODUCAO DE CANOS E TUBOS TREFILADOS E TUBOS FLEXIVEIS COM OU SEM REVESTIMENTO DE QUALQUER MATERIAL.....	16	5 979	855	700	
189	PRODUCAO DE FUNDIDOS DE FERRO E ACO.....	575	1 055 825	56 330	51 112	
190	PRODUCAO DE CILINDROS, MOLDES E DE PECAS MOLDADAS FUNDIDAS DE ACO AO CARBONO, ACO MANGANEZ, ACO INOXIDAVEL OU DE QUALQUER OUTRO ACO-LIGA.....	19	98 798	5 561	5 188	
191	PRODUCAO DE CILINDROS E DE PECAS MOLDADAS E FUNDIDAS DE FERRO FUNDIDO CINZENTO, MODULAR OU MALEAVEL.....	482	895 015	46 195	42 186	
192	PRODUCAO DE ARTIFATOS FUNDIDOS DE FERRO, PARA USO DOMESTICO - INCLUSIVE ESTANHADOS OU ESMALTADOS (BANHEIRAS, PIAS, PANEIS, CALDEIROS, FOGAREIROS, FERROS DE ENCOMAR, MAQUINAS PARA MOER CARNE E SEMELHANTES), E PARA USOS DIVERSOS (CAIXAS DE DESCARGA, RALOS, GRELHAS, ETC.).....	33	6 274	1 612	1 405	
193	PRODUCAO DE VALVULAS, TORNEIRAS E REGISTROS HIDRAULICOS FUNDIDOS DE FERRO E ACO, PARA QUALQUER FIM.....	41	55 738	2 962	2 333	
194	PRODUCAO DE FORJADOS DE ACO.....	75	301 126	9 808	8 644	
195	PRODUCAO DE CILINDROS, MOLDES E PECAS MOLDADAS FORJADAS DE ACO.....	61	290 182	9 314	8 272	
196	PRODUCAO DE VALVULAS, TORNEIRAS E REGISTROS HIDRAULICOS EM ACO FORJADO, PARA QUALQUER FIM.....	14	10 944	494	372	
197	PRODUCAO DE ARAMES DE ACO.....	47	182 600	8 105	6 466	
198	PRODUCAO DE ARAMES DE ACO (SIMPLEMENTE TREFILADOS, OVALADOS, PATENTADOS, GALVANIZADOS, COBREADOS OU POLIDOS E FARPADOS) - INCLUSIVE GRAMPOS.....	47	182 600	8 105	6 466	
199	PRODUCAO DE RELAMINADOS E TREFILADOS DE ACO - INCLUSIVE PERFIS ESTAMPADOS.....	168	286 169	9 621	7 184	
200	PRODUCAO DE RELAMINADOS DE ACO (CHAPAS LISAS OU CORRUGADAS, TIRAS E FITAS, BARRAS, ETC.), PERFIS DE ACO ESTAMPADOS E TREFILADOS DE ACO (VERGALHOES, FIO-MAQUINA E PRODUTOS SEMELHANTES) - EXCLUSIVE CANOS, TUBOS E ARAMES.....	168	286 169	9 621	7 184	
201	METALURGIA DOS METAIS NAO FERROSOS EM FORMAS PRIMARIAS - INCLUSIVE METAIS PRECIOSOS.....	882	2 032 860	49 039	41 694	
202	METALURGIA DOS METAIS NAO FERROSOS EM FORMAS PRIMARIAS - EXCLUSIVE METAIS PRECIOSOS.....	31	443 877	4 008	3 460	
203	METALURGIA DO ALUMINIO.....	8	220 597	1 285	1 241	
204	METALURGIA DO CHUMBO.....	3	25 240	264	252	
205	METALURGIA DO ESTANHO.....	5	45 227	604	401	
206	METALURGIA DO ZINCO.....	2	(X)	(X)	(X)	
207	METALURGIA DOS METAIS NAO FERROSOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	13	(X)	(X)	(X)	
208	PRODUCAO DE LIGAS DE METAIS NAO FERROSOS EM FORMAS PRIMARIAS - EXCLUSIVE DE METAIS PRECIOSOS.....	12	22 975	575	414	
209	PRODUCAO DE LIGAS DE METAIS NAO FERROSOS EM FORMAS PRIMARIAS (BRONZE, LATAO, TOMBAC, ZAMAK E SEMELHANTES).....	12	22 975	575	414	
210	PRODUCAO DE LAMINADOS DE METAIS E DE LIGAS DE METAIS NAO FERROSOS (PLACAS, DISCOS, CHAPAS LISAS OU CORRUGADAS, BOBINAS, TIRAS E FITAS, PERFIS, BARRAS REDONDAS, CHATAS OU QUADRADAS, VERGALHOES) - INCLUSIVE CANOS E TUBOS.....	98	661 726	8 283	7 347	
211	PRODUCAO DE LAMINADOS DE ALUMINIO - INCLUSIVE CANOS E TUBOS.....	55	486 055	3 680	3 258	
212	PRODUCAO DE LAMINADOS DE BRONZE - INCLUSIVE CANOS E TUBOS.....	4	561	107	83	
213	PRODUCAO DE LAMINADOS DE COBRE - INCLUSIVE CANOS E TUBOS.....	12	125 286	2 180	1 958	
214	PRODUCAO DE LAMINADOS DE LATAO - INCLUSIVE CANOS E TUBOS.....	18	48 976	2 116	1 888	
215	PRODUCAO DE LAMINADOS DE METAIS NAO FERROSOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	9	848	200	160	
216	PRODUCAO DE FUNDIDOS DE METAIS NAO FERROSOS - INCLUSIVE LIGAS.....	646	783 566	30 992	26 752	
217	PRODUCAO DE VALVULAS, TORNEIRAS E REGISTROS HIDRAULICOS FUNDIDOS DE METAIS NAO FERROSOS.....	63	109 852	7 878	6 670	
218	PRODUCAO DE FORMAS, MOLDES E PECAS FUNDIDAS DE METAIS NAO FERROSOS.....	583	673 714	23 114	20 082	
219	PRODUCAO DE FORJADOS DE METAIS NAO FERROSOS - INCLUSIVE LIGAS.....	15	12 165	1 363	1 135	
220	PRODUCAO DE VALVULAS, TORNEIRAS E REGISTROS HIDRAULICOS FORJADOS DE METAIS NAO FERROSOS.....	8	2 467	923	728	
221	PRODUCAO DE FORMAS, MOLDES E PECAS FORJADAS DE METAIS NAO FERROSOS.....	7	9 698	440	407	
222	PRODUCAO DE RELAMINADOS DE METAIS NAO FERROSOS - INCLUSIVE LIGAS.....	29	51 278	1 165	982	
223	PRODUCAO DE PLACAS, DISCOS, CHAPAS LISAS OU CORRUGADAS, BOBINAS, TIRAS E FITAS, PERFIS, BARRAS REDONDAS, CHATAS OU QUADRADAS, VERGALHOES - INCLUSIVE FIOS E ARAMES.....	29	51 278	1 165	982	
224	PRODUCAO DE SOLDAS E ANODOS.....	35	43 413	2 139	1 252	
225	PRODUCAO DE SOLDAS (ELETRODOS, FIOS, TUBOS E BARRAS PARA SOLDAR, REVESTIDOS OU NAO).....	31	42 544	1 980	1 160	
226	PRODUCAO DE ANODOS PARA GALVANOPLASTIA.....	4	869	159	92	

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	VALOR DA
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL	NUM. DE OR-DEM
(MIL CRUZEIROS)								
825	41 023	23 726	39 027	138 893	130 902	287 693	148 800	188
55 861	2 326 167	1 923 240	1 997 626	6 261 042	5 063 579	13 362 882	7 101 840	189
5 453	243 486	212 864	289 724	846 127	633 736	1 761 857	915 770	190
45 920	1 884 757	1 576 209	1 541 711	4 955 205	4 003 496	10 513 345	5 558 140	191
1 555	46 359	32 269	38 496	88 026	80 612	224 535	136 509	192
2 933	151 565	101 898	127 695	371 684	345 735	863 105	491 421	193
9 788	524 436	435 329	542 992	2 914 677	2 560 340	5 488 002	2 573 325	194
9 302	498 641	419 932	524 856	2 860 447	2 508 937	5 383 977	2 523 530	195
486	25 795	15 397	18 136	54 230	51 403	104 025	49 795	196
7 993	408 437	271 921	316 860	3 207 644	2 973 191	5 948 715	2 741 071	197
7 993	408 437	271 921	316 860	3 207 644	2 973 191	5 948 715	2 741 071	198
9 551	508 789	275 389	653 400	3 526 170	3 386 250	6 091 157	2 564 987	199
9 551	508 789	275 389	653 400	3 526 170	3 386 250	6 091 157	2 564 987	200
48 593	2 178 223	1 599 011	2 337 282	20 268 253	18 830 102	31 060 639	10 792 386	201
3 972	185 298	149 493	367 523	3 930 146	3 252 605	6 449 467	2 519 321	202
1 328	69 632	64 706	153 688	2 666 935	2 162 950	3 619 796	952 861	203
250	11 149	10 173	11 595	528 735	492 458	699 452	170 717	204
598	41 473	25 454	93 128	398 642	373 408	1 133 057	734 415	205
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	206
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	207
562	38 406	20 099	56 151	415 270	405 710	555 573	140 303	208
562	38 406	20 099	56 151	415 270	405 710	555 573	140 303	209
8 204	417 168	318 151	453 915	6 141 737	5 913 764	8 813 305	2 671 568	210
3 694	194 006	142 072	183 423	3 833 333	3 690 136	5 376 997	1 543 664	211
101	5 753	3 394	5 850	13 701	11 906	34 572	20 871	212
2 161	106 833	85 491	166 121	1 698 822	1 655 934	2 316 859	618 037	213
2 070	103 790	82 185	90 097	525 097	486 666	993 222	468 125	214
178	6 786	5 009	8 424	70 784	69 122	91 655	20 871	215
30 662	1 278 531	977 710	1 118 494	7 782 890	7 326 262	11 920 458	4 137 568	216
7 752	325 957	239 195	189 291	711 562	657 246	1 754 547	1 042 985	217
22 910	952 574	738 515	929 203	7 071 328	6 669 016	10 165 911	3 094 583	218
1 379	55 584	34 618	63 003	219 622	198 154	361 314	141 692	219
935	39 297	21 061	46 766	92 876	88 859	197 389	104 513	220
444	16 287	13 557	16 237	126 746	109 295	163 925	37 179	221
1 180	52 019	34 124	70 529	695 858	671 153	976 939	281 081	222
1 180	52 019	34 124	70 529	695 858	671 153	976 939	281 081	223
2 149	123 290	48 679	153 501	591 377	576 101	1 241 291	649 914	224
2 001	115 270	45 261	140 888	548 533	534 044	1 169 457	620 924	225
148	8 020	3 418	12 613	42 844	42 057	71 834	28 990	226

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
227	METALURGIA DOS METAIS PRECIOSOS.....	16	13 860	514	352
228	METALURGIA DOS METAIS PRECIOSOS.....	16	13 860	514	352
229	METALURGIA DO PO - INCLUSIVE PECAS MOLDADAS.....	13	20 073	727	584
230	METALURGIA DO PO.....	13	20 073	727	584
231	METALURGIA DO PO - INCLUSIVE A PRODUCAO DE PECAS MOLDADAS OU RE- VESTIDAS.....	13	20 073	727	584
232	FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS.....	347	979 217	30 166	25 411
233	FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS.....	347	979 217	30 166	25 411
234	FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS PARA EDIFICIOS, GALPOES, SILOS, PONTES, VIADUTOS E OUTRAS OBRAS DE ARTE.....	287	904 485	24 508	20 415
235	FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS PARA TORRES DE TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA, PARA ANTENAS DE EMISSORAS DE RADIO E TELEVISAO, PARA EXTRACAO DE PETROLEO, ETC. - INCLUSIVE ANDAIMES TUBULARES...	14	16 802	1 894	1 634
236	FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, NAO ESPECIFICADAS OU NAO CLAS- SIFICADAS.....	46	57 930	3 764	3 362
237	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TREFILADOS DE FERRO E ACO, E DE METAIS NAO FERROSOS - EXCLUSIVE MOVEIS.....	812	756 720	41 138	34 151
238	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TREFILADOS DE FERRO E ACO, E DE METAIS NAO FERROSOS - EXCLUSIVE PRODUTOS PADRONIZADOS E OS OBTIDOS EM TORNOS AUTOMATICOS.....	413	370 827	16 595	13 936
239	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TREFILADOS DE FERRO E ACO E DE METAIS NAO FERROSOS (CORRENTES, CABOS DE ACO, MOLAS - EXCLUSIVE PARA VEICULOS - GAIOLAS, PENEIRAS, PREGOS, TACHAS E ARESTAS, TECIDOS E TELAS DE ARAME E SEMELHANTES) - EXCLUSIVE MATERIAL PARA AVICULTU- RA, APICULTURA, CUNICULTURA E CRIACAO DE OUTROS PEQUENOS ANIMAIS.	413	370 827	16 595	13 936
240	FABRICACAO DE PRODUTOS PADRONIZADOS DE TREFILADOS DE FERRO E ACO E DE METAIS NAO FERROSOS - INCLUSIVE OBTIDOS EM TORNOS AUTOMATICOS....	378	363 094	21 510	17 829
241	FABRICACAO DE PARAFUSOS (PRENSADOS, ROLETADOS, EXTRUDADOS OU OBTI- DOS EM TORNOS AUTOMATICOS), PINOS E CONTRA-PINOS, REBITES, POR- CAS, ARRUELAS, ETC.....	378	363 094	21 510	17 829
242	PRODUCAO DE PALHA E LA DE ACO E DE METAIS NAO FERROSOS.....	21	22 799	3 033	2 386
243	PRODUCAO DE PALHA E LA (ESPONJA) DE ACO E DE METAIS NAO FERROSOS..	21	22 799	3 033	2 386
244	ESTAMPARIA, FUNILARIA E EMBALAGENS METALICAS.....	1 073	1 211 793	74 383	67 093
245	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE METAL ESTAMPADO.....	790	842 418	52 378	47 349
246	FABRICACAO DE ARTEFATOS ESTAMPADOS DE ACO COMUM E/OU INOXIDAVEL OU DE METAIS NAO FERROSOS (ARMACOES PARA GUARDA-CHUVAS, PIAS E BAN- HEIRAS ESMALTADAS OU ESTANHADAS, ROLHAS METALICAS PARA GARRAFAS, ARTEFATOS DE MESA, COPA E COZINHA, ETC.) - EXCLUSIVE TALHERES....	790	842 418	52 378	47 349
247	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE FUNILARIA DE FERRO E ACO COMUM OU INOXIDA- VEL, OU DE METAIS NAO FERROSOS - INCLUSIVE FOLHA-DE-FLANDRES.....	162	22 835	2 568	2 118
248	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE FUNILARIA DE FERRO E ACO COMUM OU INO- XIDAVEL, OU DE METAIS NAO FERROSOS (BALDES, CALHAS E CONDUTORES PARA AGUA, REGADORES E ARTEFATOS SEMELHANTES) - EXCLUSIVE BRIN- QUEDOS.....	162	22 835	2 568	2 118
249	FABRICACAO DE EMBALAGENS METALICAS DE FERRO E ACO E DE METAIS NAO FERROSOS - INCLUSIVE FOLHA-DE-FLANDRES.....	121	346 540	19 437	17 626
250	FABRICACAO DE PRODUTOS METALICOS PARA EMBALAGEM DE PRODUTOS QUIMI- COS, DE PERFUMARIAS, ALIMENTARES, BEBIDAS, ETC. (LATAS, RECIPIEN- TES METALICOS PARA AEROSOLIS, TUBOS E BISNAGAS, ETC.) - EXCLUSIVE TANQUES, RESERVATORIOS E SEMELHANTES.....	121	346 540	19 437	17 626
251	SERRALHARIA, FABRICACAO DE TANQUES, RESERVATORIOS E OUTROS RECIPIENTES METALICOS E DE ARTIGOS DE CALDEIREIRO, PECAS E ACESSORIOS - EXCLUSIVE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA.....	2 886	851 115	67 327	56 816
252	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE SERRALHARIA.....	2 808	699 858	62 184	52 408
253	FABRICACAO DE CADEADOS; FECHADURAS E GUARNICOES; FERRAGENS PARA CONSTRUCAO, MOVEIS, ARREIOS, BOLSAS, MALAS E VALISES; DOBRADI- CAS; FERROLHOS; TRINCOS E CREMONAS; LAMINAS PARA CHAVES E SEME- LHANTES.....	191	100 058	12 919	11 478
254	FABRICACAO DE COPRES, CAIXAS DE SEGURANCA, PORTAS E COMPARTIMENTOS BLINDADOS - EXCLUSIVE CARROCARIAS PARA VEICULOS.....	33	12 596	1 130	1 030
255	FABRICACAO DE ESQUADRIAS DE METAL, PORTOES, PORTAS, MARCOS OU BA- TENTES, GRADES, BASCULANTES, PORTAS METALICAS ONDULADAS E SEME- LHANTES.....	2 254	256 534	33 908	27 589

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES		DE	NUM. DE GR-DEM
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								
485	27 927	16 137	54 166	491 353	486 353	742 292	250 939	227
485	27 927	16 137	54 166	491 353	486 353	742 292	250 939	228
671	42 409	31 561	45 451	180 194	172 504	322 942	142 748	229
671	42 409	31 561	45 451	180 194	172 504	322 942	142 748	230
671	42 409	31 561	45 451	180 194	172 504	322 942	142 748	231
29 511	1 310 591	947 572	1 280 844	3 412 698	3 039 964	8 101 329	4 688 631	232
29 511	1 310 591	947 572	1 280 844	3 412 698	3 039 964	8 101 329	4 688 631	233
24 244	1 024 448	725 507	1 069 820	2 931 597	2 620 564	6 673 440	3 741 843	234
1 695	77 047	52 016	63 418	316 875	273 053	658 451	341 616	235
3 572	209 096	170 049	147 606	164 226	146 347	769 358	605 172	236
41 141	1 668 124	1 128 739	1 603 828	4 370 374	3 982 727	10 724 615	6 354 241	237
16 639	642 184	440 426	634 435	1 929 541	1 820 043	4 292 154	2 362 613	238
16 639	642 184	440 426	634 435	1 929 541	1 820 043	4 292 154	2 362 613	239
21 565	929 507	642 245	885 204	2 211 460	1 938 760	5 680 784	3 469 324	240
21 565	929 507	642 245	885 204	2 211 460	1 938 760	5 680 784	3 469 324	241
2 937	96 433	46 068	84 189	229 373	223 924	751 677	522 304	242
2 937	96 433	46 068	84 189	229 373	223 924	751 677	522 304	243
73 738	2 963 570	2 352 050	2 692 752	17 767 281	16 603 531	27 932 125	10 164 844	244
51 972	2 236 790	1 836 450	1 976 426	11 220 051	10 404 410	18 145 839	6 925 788	245
51 972	2 236 790	1 836 450	1 976 426	11 220 051	10 404 410	18 145 839	6 925 788	246
2 522	78 320	54 672	63 684	350 022	340 171	634 515	284 493	247
2 522	78 320	54 672	63 684	350 022	340 171	634 515	284 493	248
19 244	648 460	460 928	642 642	6 197 208	5 858 950	9 151 771	2 954 563	249
19 244	648 460	460 928	642 642	6 197 208	5 858 950	9 151 771	2 954 563	250
65 770	2 174 095	1 576 216	1 723 531	7 337 306	6 765 120	14 913 062	7 575 756	251
60 724	2 001 039	1 453 467	1 532 630	6 350 614	5 812 302	13 233 774	6 883 160	252
13 005	505 375	399 823	303 645	1 235 681	1 061 170	2 923 385	1 687 704	253
1 042	32 176	27 080	29 738	99 934	93 021	221 579	121 645	254
32 506	999 593	683 537	786 134	2 451 822	2 353 372	5 038 965	2 587 143	255

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
256	FABRICACAO DE FOGOS, FOGAREIROS E AQUECEDORES DE USO DOMESTICO - EXCLUSIVE ELETRICOS E PARA FINS INDUSTRIAIS.....	81	87 968	7 124	6 307
257	FABRICACAO DE CONEXOES, JOELHOS, LUVAS E OUTROS ARTEFATOS PARA EN- CAMAMENTOS CONFECCIONADOS EM SERRALHARIAS.....	29	24 615	1 302	999
258	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE SERRALHARIA E DE CALDEIREIRO, NAO ESPE- CIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	220	218 087	5 801	5 005
259	FABRICACAO DE TANQUES, RESERVATORIOS E OUTROS RECIPIENTES METALICOS - EXCLUSIVE EMBALAGENS METALICAS E OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA.....	78	151 257	5 143	4 408
260	FABRICACAO DE TANQUES, RESERVATORIOS E OUTROS RECIPIENTES METALI- COS (BUJOS PARA GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO, GARRAFAS PARA OXIGE- NIO E OUTROS GASES, LATOES PARA TRANSPORTE DE LEITE, TANQUES E RESERVATORIOS SUBTERRANEOS PARA COMBUSTIVEIS OU LUBRIFICANTES, TAMBORES E SEMELHANTES).....	78	151 257	5 143	4 408
261	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CUTELARIA, ARMAS, FERRAMENTAS MANUAIS, E FA- BRICACAO DE ARTEFATOS DE METAL PARA ESCRITORIO, USOS PESSOAL E DOMESTI- CO - EXCLUSIVE FERRAMENTAS PARA MAQUINAS.....	326	361 620	23 373	20 631
262	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CUTELARIA - EXCLUSIVE FACOES PARA TRABA- LHOS AGRICOLAS E JARDINAGEM.....	31	71 264	6 857	6 080
263	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CUTELARIA (COLHERES, GARFOS, FACAS, LA- MINAS DE BARBEAR, LAMINAS PARA FACAS, NAVALHAS, TESOURAS, CANIVE- TES, ARMAS, BRANCAS, FAQUEIROS COMPLETOS, ALICATES PARA UNHAS E OUTROS ARTEFATOS SEMELHANTES).....	31	71 264	6 857	6 080
264	FABRICACAO DE ARMAS DE FOGO.....	11	40 952	3 710	3 505
265	FABRICACAO DE ARMAS DE FOGO (ESPINGARDAS, CARABINAS, REVOLVERES E SEMELHANTES) - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	11	40 952	3 710	3 505
266	FABRICACAO DE FERRAMENTAS MANUAIS.....	206	231 480	10 507	9 051
267	FABRICACAO DE FERRAMENTAS MANUAIS (ENXADAS, ENXADOES, PAS, PICARE- TAS, RASTELOS, ALAVANCAS, ALICATES, ANCINHOS, ARCOS-DE-PUA, ARCOS-DE-SERRA, SERROTES E SERRAS MANUAIS, CAVADEIRAS, CHAVES DE FENDA, DE BOCA OU DE ESTRIA, INGLESA E SEMELHANTES, CINZEL, CO- LHERES PARA PEDREIRO, FOICES, FACOES AGRICOLAS, FORMOES E GOIVAS, LAMPARINAS PARA SOLDA, FERROS NAO ELETRICOS PARA SOLDA, LIMAS, GROSAS E SEMELHANTES, ALMOFOLIAS, MACHOS E COSSINETES PARA TARRA- XA, MARTELOS, MALHOS E MARRETAS, PLAINAS MANUAIS, PONTEIROS DE ACO, SARGENTOS OU TORNIQUETES, ETC.).....	206	231 480	10 507	9 051
268	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE METAL PARA ESCRITORIO, USOS PESSOAL E DO- MESTICO.....	78	17 924	2 299	1 995
269	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE METAL PARA ESCRITORIO (ARVORES PARA CA- RIMBOS, ESCANINHOS PARA CARTOES DE PONTO, GRAMPOS E CLIPES PARA PAPEL, PERCEVEJOS, ETC.).....	16	2 645	(X)	(X)
270	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE METAL PARA USO PESSOAL (AGULHAS E ALFI- NETES, APRESTOS PARA BOTOES, ILHOSES, GRAMPOS E CLIPES PARA CABE- LLO E SEMELHANTES).....	36	9 686	1 047	906
271	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE METAL PARA USO DOMESTICO (SACA-ROLHAS, ABRIDORES DE LATAS E GARRAFAS, ESPREMEDORES DE ALMO, QUEBRA-NO- ZES, CORTADORES PARA QUEIJO, ETC.).....	25	5 593	867	770
272	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE METAL PARA ESCRITORIO, USOS PESSOAL E DOMESTICO, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	1	-	(X)	(X)
273	TEMPERA, CEMENTACAO E TRATAMENTO TERMICO DE ACO, RECOZIMENTO DE ARAMES E SERVICOS DE GALVANOTECNICA.....	621	284 446	17 597	15 639
274	TEMPERA, CEMENTACAO E TRATAMENTO TERMICO DE ACO E RECOZIMENTO DE ARA- MES.....	103	90 449	3 547	3 249
275	TEMPERA, CEMENTACAO E TRATAMENTO TERMICO DE ACO E RECOZIMENTO DE ARAMES.....	103	90 449	3 547	3 249
276	SERVICO DE GALVANOTECNICA.....	518	193 997	14 050	12 390
277	SERVICO DE GALVANOTECNICA (COBREAGEM, CROMAGEM, DOURACAO, ESTANHA- GEM, ZINCAGEM, NIQUELAGEM, PRATEACAO, CHUMBAGEM, ESMALTAGEM, ANO- DIZACAO E SERVICOS AFINS).....	518	193 997	14 050	12 390
278	FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS DE METAL, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLAS- SIFICADOS.....	306	331 888	15 387	12 665
279	FABRICACAO DE FERRAGENS ELETROTECNICAS PARA INSTALACOES DE REDE E SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA E TELECOMUNICACOES.....	112	109 289	5 579	4 681

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	VALOR DA
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL	NUM. DE GR-DEM
(MIL CRUZEIROS)								
7 197	203 540	155 147	196 705	1 674 447	1 490 994	3 308 848	1 634 401	256
1 241	52 111	31 746	45 406	147 659	135 871	299 260	151 601	257
5 733	208 244	156 134	171 002	741 071	677 874	1 441 737	700 666	258
5 046	173 056	122 749	190 901	986 692	952 818	1 679 288	692 596	259
5 046	173 056	122 749	190 901	986 692	952 818	1 679 288	692 596	260
23 156	898 226	646 349	772 440	1 843 846	1 653 280	5 105 800	3 261 954	261
6 835	316 795	216 393	316 246	617 092	568 080	1 654 935	1 037 843	262
6 835	316 795	216 393	316 246	617 092	568 080	1 654 935	1 037 843	263
3 747	137 623	116 827	82 182	180 234	144 905	487 351	307 117	264
3 747	137 623	116 827	82 182	180 234	144 905	487 351	307 117	265
10 305	369 994	262 515	324 439	820 561	732 499	2 532 666	1 712 105	266
10 305	369 994	262 515	324 439	820 561	732 499	2 532 666	1 712 105	267
2 269	73 814	50 614	49 573	225 959	207 796	430 848	204 889	268
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	269
1 033	30 350	22 018	20 582	79 162	74 143	166 011	86 849	270
868	29 167	21 414	18 238	111 576	100 559	186 882	75 306	271
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	272
17 517	737 807	577 214	634 379	1 436 521	1 071 417	3 272 228	1 835 707	273
3 538	184 279	157 019	212 547	358 170	160 473	870 051	511 881	274
3 538	184 279	157 019	212 547	358 170	160 473	870 051	511 881	275
13 979	553 528	420 195	421 832	1 078 351	910 944	2 402 177	1 323 826	276
13 979	553 528	420 195	421 832	1 078 351	910 944	2 402 177	1 323 826	277
14 850	606 231	384 898	781 177	2 888 524	2 753 163	5 561 421	2 672 897	278
5 368	188 197	125 181	162 043	677 327	605 489	1 549 719	872 392	279

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
280	FABRICACAO DE FERRAGENS ELETROTECNICAS PARA INSTALACOES DE REDE E SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA E TELECOMUNICACOES (CINTAS OU ABRAÇADEIRAS PARA POSTES, PARAFUSOS FRANCES E OLHAL, ARMACOES SECUNDARIAS OU "PRESBOW", ESPACADOR - AMORTECEDOR DE VIBRACOES PARA LINHAS DE ALTA TENSAO, HASTES DE ATERRAMENTO, VARAS DE MANOBRAS, CONECTORES E TERMINAIS PARA LINHAS ELETRICAS OU DE TELECOMUNICACOES, CRUZETAS, "MMO-FRANCESAS", GRAMPOS, PINOS PARA ISOLADORES, PARA-RAIOS DE CHIFRES, CAIXAS METALICAS PARA CONEXAO E DERIVACAO E OUTRAS FERRAGENS GALVANIZADAS OU NAO PARA ENERGIA ELETRICA E TELECOMUNICACOES) - EXCLUSIVE CANOS E ELETRODUTOS OU CONDUITES...	112	109 289	5 579	4 681
281	FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS DE METAL, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS - INCLUSIVE A EXECUCAO DE SERVICOS METALURGICOS E A RECUPERACAO DE SUCATA METALICA.....	194	222 599	9 808	7 984
282	FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS DE METAL, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS - INCLUSIVE A EXECUCAO DE SERVICOS METALURGICOS COM OU SEM A RECUPERACAO DE SUCATA METALICA.....	194	222 599	9 808	7 984
283	MECANICA.....	6 682	9 718 747	431 081	377 144
✓ 284	FABRICACAO DE MAQUINAS MOTRIZES NAO ELETRICAS, OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA E DE EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSAO PARA FINS INDUSTRIAIS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	464	1 402 737	34 447	28 383
✓ 285	FABRICACAO DE CALDEIRAS GERADORAS DE VAPOR, TURBINAS E MAQUINAS A VAPOR, RODAS E TURBINAS HIDRAULICAS, MOTORES DE COMBUSTAO INTERNA - EXCLUSIVE TURBOGERADORES E MOTORES PARA EMBARCACOES, VEICULOS FERROVIARIOS, AUTOMOTORES, AVIOES, MOTOCICLETAS, ETC.....	67	289 969	8 908	7 022
286	FABRICACAO DE CALDEIRAS GERADORAS DE VAPOR - INCLUSIVE LOCOMOVEIS.....	42	184 423	3 846	2 867
287	FABRICACAO DE TURBINAS A VAPOR E DE MAQUINAS A VAPOR COM OU SEM CALDEIRAS.....	1	(X)	(X)	(X)
288	FABRICACAO DE RODAS E TURBINAS HIDRAULICAS.....	5	15 779	2 162	1 779
289	FABRICACAO DE MOTORES ESTACIONARIOS DE COMBUSTAO INTERNA - EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	12	62 455	2 267	1 908
290	FABRICACAO DE MAQUINAS MOTRIZES NAO ELETRICAS, NAO ESPECIFICADAS OU NAO CLASSIFICADAS.....	7	(X)	(X)	(X)
291	FABRICACAO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA PARA AS INDUSTRIAS MECANICA, DE CONSTRUCAO NAVAL E DE VEICULOS FERROVIARIOS, PARA FINS HIDRO-MECANICOS E OUTRAS APLICACOES INDUSTRIAIS - EXCLUSIVE ARTIGOS DE CALDEIRARIA LEVE (TANQUES, BUJOS, CILINDROS, ETC.).....	177	617 247	14 510	11 956
✓ 292	FABRICACAO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA PARA AS INDUSTRIAS MECANICA, QUIMICA, SIDERURGICA, ETC. (PARTES E PECAS ESTRUTURAIS PARA TURBINAS, COLUMAS DE PROCESSAMENTO, MOINHOS, FORNOS, VASOS DE PRESSAO E SEMELHANTES).....	-	-	-	-
✓ 293	FABRICACAO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA PARA A INDUSTRIA DA CONSTRUCAO NAVAL (PAINES DE ESCOTILHA PARA CONVES, MASTROS TUBULARES E SEMELHANTES).....	1	(X)	(X)	(X)
✓ 294	FABRICACAO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA PARA A INDUSTRIA DE VEICULOS FERROVIARIOS (CHASSIS, LONGARINAS E SEMELHANTES).....	-	-	-	-
✓ 295	FABRICACAO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA PARA APLICACOES EM HIDROVIAS E HIDROELETRICAS (VALVULAS, GRADES, LIMPA-GRADES, CONDUITOS FORÇADOS, COMPORTAS, BIFURCAOES E SEMELHANTES).....	0	(X)	(X)	(X)
✓ 296	FABRICACAO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA PARA APLICACOES INDUSTRIAIS, NAO ESPECIFICADAS OU NAO CLASSIFICADAS - EXCLUSIVE ARTIGOS DE CALDEIRARIA LEVE (TANQUES, BUJOS, CILINDROS PARA EXTINTORES DE INCENDIO, RESERVATORIOS E OUTROS RECIPIENTES METALICOS....	170	576 605	13 205	10 901
✓ 297	FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSAO PARA FINS INDUSTRIAIS - INCLUSIVE ROLAMENTOS.....	172	382 584	8 091	6 822
298	FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSAO PARA FINS INDUSTRIAIS (MANCAIS, EIXOS, EMBREAGENS, ENGRENAGENS, AMPLIADORES E REDUTORES DE VELOCIDADE, JUNTAS DE ARTICULACAO E SEMELHANTES).....	153	341 548	6 108	5 001
299	FABRICACAO DE ROLAMENTOS (ESFERICOS, CILINDRICOS, CONICOS, CONVEIXOS, RADIAIS E SEMELHANTES).....	19	41 036	1 983	1 821
300	FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSAO PARA FINS INDUSTRIAIS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	-	-	-	-
301	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS MOTRIZES NAO ELETRICAS E PARA EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSAO PARA FINS INDUSTRIAIS.....	48	112 937	2 938	2 583
✓ 302	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS MOTRIZES NAO ELETRICAS E PARA EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSAO INDUSTRIAL PARA FINS INDUSTRIAIS.....	48	112 937	2 938	2 583
✓ 303	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS PARA INSTALACOES HIDRAULICAS, AEROTECNICAS, TERMICAS, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, EQUIPADOS OU NAO COM MOTORES ELETRICOS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	696	1 204 530	40 244	31 093

ANO DE 1977										(CONTINUA)
MEDIA	SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR	VALOR DA	NUM.				
MENSAL DO	PESSOAL	DESPESAS	DESPESAS	DA	TRANSFORMACAO	DE				
PESSOAL	TOTAL	PESSOAL LIGADO	DIVERSAS	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL				
OCUPADO	A PRODUCAO	TOTAL				DEM				

71

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM	
										30-6-1977	LIGADO A PRODUCAO
✓ 304				FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS PARA INSTALACOES HIDRAULICAS, AEROTECNICAS, TERMICAS, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, EQUIPADOS OU NAO COM MOTORES ELETRICOS.....	626		1 124 468		36 210		27 777
305				FABRICACAO DE CARNEIROS HIDRAULICOS E DE BOMBAS CENTRIFUGAS, ROTATIVAS OU DE PISTAO, DE BAIXA OU ALTA PRESSAO.....	98		181 638		5 583		4 147
306				FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA INSTALACOES TERMICAS E HIDRAULICAS, EM LAVANDERIAS E TINTURARIAS (MAQUINAS DE LAVAR A SECO, DE PASSAR, ENGOMAR, ETC.) ; EM COZINHAS INDUSTRIAIS (EQUIPAMENTOS A OLEO, A VAPOR, A GAS OU A LENHA, ETC.) E SEMELHANTES.....	20		16 685		1 493		1 262
307				FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA INSTALACOES TERMICAS USADAS NOS PROCESSOS DE TRANSFORMACAO INDUSTRIAL (ESTUFAS, SECADORES, EVAPORADORES, CONCENTRADORES, CONDENSADORES, TROCADORES DE CALOR, CALANDRAS, COLUNAS DE RETIFICACAO, DESTILADORES, FORNOS NAO ELETRICOS E SEMELHANTES).....	145		477 132		11 221		8 833
308				FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERACAO E DE EQUIPAMENTOS PARA INSTALACOES DE AR CONDICIONADO, RENOVADO OU REFRIGERADO, PARA USOS INDUSTRIAL E COMERCIAL (REFRIGERADORES E GELADEIRAS COMERCIAIS, BALCOES FRIGORIFICOS, CAMARAS FRIGORIFICAS, SORVETEIRAS, UNIDADES CENTRAIS DE AR REFRIGERADO, RENOVADO OU CONDICIONADO E SEMELHANTES).....	254		127 722		10 247		7 840
309				FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE VENTILACAO E AEROTECNICOS (VENTILADORES, EXAUSTORES, COMPRESSORES DE AR, ASPIRADORES INDUSTRIAIS E SEMELHANTES).....	77		116 553		5 711		4 335
310				FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS PARA INSTALACOES HIDRAULICAS, AEROTECNICAS, TERMICAS, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, EQUIPADOS OU NAO COM MOTORES ELETRICOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	32		204 738		1 955		1 360
311				FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS NAO ELETRICOS PARA INSTALACOES HIDRAULICAS, AEROTECNICAS, TERMICAS, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO.....	70		80 062		4 034		3 316
✓ 312				FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS NAO ELETRICOS PARA INSTALACOES HIDRAULICAS, AEROTECNICAS, TERMICAS, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO.....	70		80 062		4 034		3 316
313				FABRICACAO E MONTAGEM DE MAQUINAS-FERRAMENTAS, MAQUINAS-OPERATRIZES E APARELHOS INDUSTRIAIS COM OU SEM MOTORES ELETRICOS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	1 954		2 830 398		109 126		93 146
✓ 314				FABRICACAO E MONTAGEM DE MAQUINAS-FERRAMENTAS, MAQUINAS-OPERATRIZES E APARELHOS INDUSTRIAIS DE USO ESPECIFICO.....	942		1 417 249		55 525		44 772
✓ 315				FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIA SIDERURGICA, METALURGICA E MECANICA (LAMINADORES, TREFILADORAS, FRESADORAS, LIMADORAS, AFIADORAS, MANDRIS, TESOUROS, DOBRADEIRAS, CRAVADEIRAS E REGRAVADEIRAS, PRENSAS PARA METAIS, RETIFICADORES, TORNOS PARA METAIS, ESMERIS, MAQUINAS DE ACETILENO PARA SOLDAR E CORTAR, MARTELOS MECANICOS E PNEUMATICOS E SEMELHANTES).....	226		391 575		14 184		11 514
✓ 316				FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIA DA MADEIRA: SERRARIAS, CARPINTARIAS, MARCENARIAS E AFINS (PLAINAS, SERRAS CIRCULARES, DE FITA, DE DISCO, HORIZONTAIS OU VERTICAIS; TUPIAS, DESSENGROSSADEIRAS, LAMINADORES, LIXADEIRAS, TORNOS PARA MADEIRA, FURADEIRAS DE COLUNA, RADIAIS E SEMELHANTES).....	77		87 251		3 818		3 287
✓ 317				FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, MASSAS ALIMENTICIAS, BISCOITOS, BALAS E BOMBONS (MASSEIRAS, CILINDROS, CORTADEIRAS, PRENSAS PARA MASSAS ALIMENTICIAS E SEMELHANTES).....	40		17 986		1 378		1 132
✓ 318				FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIAS DO COURO E DO CALCADO - CURTUMES, CORREARIAS, SELARIAS, FABRICAS DE CALCADOS, ETC. (TAMBORES, ALISADORES PARA COURO, PRENSAS, CORTADEIRAS, PESPONTADEIRAS, MONTADEIRAS DE CALCADOS, REFILADEIRAS E SEMELHANTES).....	54		14 400		1 418		1 189
319				FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIA DO ACUCAR E DESTILARIAS DE ALCOOL E DE AGUARDENTE (MOENDAS, COZINHADORES, FILTROS, CRISTALIZADORES, CENTRIFUGAS, ALAMBICHES E SEMELHANTES) - EXCLUSIVE MOEDORES DE CANA PARA VENDA DE CALDO OU GARAPA A VAREJO	26		46 434		2 622		2 157
320				FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIA DA BEBIDA (DOSADORES, MISTURADORES, ENGARRAFADORAS OU ENVASADORAS, ARROLHADORAS, ROTULADORAS OU ETIQUETADORAS, MAQUINAS PARA LAVAR VASILHAMES, ETC.).....	24		37 949		1 765		1 322
321				FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIAS DE PERFUMARIA, SABOES E VELAS (COZINHADORES PARA SABOES E SABONETES, CILINDROS, MISTURADORES, CORTADORES, PRENSAS PARA SABAO E SABONETES E SEMELHANTES).....	3		(X)		(X)		(X)
322				FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIAS DE CELULOSE, PAPEL E PAPELÃO (DESPOLPADEIRAS, COZINHADORES, CLARIFICADORES, EMPASTADORES, CORRUGADEIRAS, TESOUROS, GUILHOTINAS E SEMELHANTES) - EXCLUSIVE PARA A INDUSTRIA GRAFICA E DE ARTEFATOS DE PAPEL E CARTONAGEM.....	9		80 238		1 253		1 105

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM. DE CR-DEM
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								
35 943	2 008 298	1 228 956	1 839 195	6 808 731	6 471 798	14 107 349	7 298 618	304
5 559	351 038	206 045	280 587	939 037	897 165	2 151 923	1 212 886	305
1 436	67 081	48 513	50 798	225 706	208 889	440 971	215 265	306
11 108	672 971	417 009	527 956	2 445 384	2 288 230	5 084 564	2 639 180	307
10 152	488 906	298 634	610 269	1 619 108	1 558 511	3 221 212	1 602 104	308
5 736	314 029	194 736	277 031	1 376 508	1 336 483	2 628 677	1 252 169	309
1 952	114 273	64 019	92 554	202 988	182 520	580 002	377 014	310
4 036	214 499	149 654	151 145	645 197	603 973	1 260 023	614 826	311
4 036	214 499	149 654	151 145	645 197	603 973	1 260 023	614 826	312
107 706	6 716 066	5 181 118	4 768 363	16 032 623	14 680 889	35 325 179	19 292 556	313
54 772	3 299 828	2 278 057	2 634 878	10 423 780	9 670 010	22 044 455	11 620 715	314
14 141	908 956	655 939	713 923	2 603 468	2 341 868	5 802 811	3 199 343	315
3 836	159 708	112 549	207 027	796 614	776 715	1 436 484	639 870	316
1 333	62 490	45 140	45 070	158 396	151 153	429 763	271 367	317
1 412	65 725	46 421	53 464	126 530	120 931	304 871	178 341	318
2 512	118 787	83 147	138 766	982 045	875 230	1 763 375	781 330	319
1 763	134 599	83 226	89 907	276 405	261 251	613 421	337 016	320
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	321
1 238	95 441	76 376	87 869	784 607	727 944	1 215 145	430 538	322

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	PESSOAL OCUPADO EM			
		ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	30-6-1977	LIGADO A PRODUCAO
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	
✓ 323	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIA GRAFICA (MAQUINAS IMPRESSORAS PLANAS E ROTATIVAS, MAQUINAS PARA LITOGRAFIA, LI- NOTIPOS, MAQUINAS PARA FUNDICAO DE TIPOS, MAQUINAS PARA CLICHERIA E CHAPAS DE IMPRESSAO, PRENSAS PARA LIVROS, PICOTADEIRAS, GUILHO- TINAS E SEMELHANTES).....	39	31 601	2 329	1 945
✓ 324	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIAS DE ARTEFATOS DE PAPEL E CARTONAGEM (MAQUINAS PARA FABRICACAO DE SACOS E BOLSAS DE PAPEL, CAIXAS DE PAPELADO, ETC., IMPRESSOS OU NAO, E MAQUINAS PARA FABRICACAO DE ENVELOPES, CADERNOS E SEMELHANTES).....	18	11 326	672	534
✓ 325	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIA TEXTIL (ABRIDO- RES, CARDAS, MACARQUEIRAS, RINQUES DE FIACAO, FUSOS FILATORIOS, BOBINADORAS, CONICAIS, ESPULADEIRAS, URDIDEIRAS, LICADEIRAS, TEA- RES PLANOS, MANUAIS OU AUTOMATICOS, CIRCULARES OU RETILINEOS; INSTALACOES PARA TINTURARIAS E ESTAMPARIAS DE TECIDOS, ENGOMADEI- RAS E SEMELHANTES).....	57	60 491	3 755	2 907
✓ 326	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA MINERACAO, MARMORARIAS, PEDREIRAS E INDUSTRIA DA CONSTRUCAO (BRITADORES, BETONEIRAS, VI- BRADORES, SERRAS PARA PEDRAS, POLIDORES, ETC.).....	62	109 382	5 783	4 646
✓ 327	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA A INDUSTRIA DE PROSPECÇÃO E EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO (PERFURATRIZES, SONDAS, APARELHOS DE PROS- PECÇÃO, BROCAS ESPECIAIS PARA EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO, ETC.).....	6	240 377	1 856	1 420
✓ 328	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIAS DE CERAMICA, ARTEFATOS DE CIMENTO E OLARIAS (MAROMBAS, PRENSAS PARA LADRILHOS, TIJOLOS E TELHAS, MISTURADORES, MODELADORES E SEMELHANTES).....	52	92 166	3 533	2 888
✓ 329	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIA DE ARTIGOS DE PLASTICO (MAQUINAS DE EXTRUDAR, SOLDAR, PRENSAR E SEMELHANTES)...	60	60 065	3 809	2 956
✓ 330	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA A INDUSTRIA DA BORRACHA (LAMINADORES, CORTADORES, VULCANIZADORES E SEMELHANTES).....	15	8 076	640	544
✓ 331	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIAS DO VESTUARIO E ARTEFATOS DE TECIDOS (CORTADEIRAS, MAQUINAS INDUSTRIAIS DE COSTU- RAR, CASEAR, PREGAR BOTOES, BORDAR, PLISSAR, SANFORIZAR E SEME- LHANTES) - EXCLUSIVE PARA INDUSTRIA DO CALCADO.....	27	16 101	827	495
✓ 332	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA FRIGORIFICOS, MATADOUROS E ABATEDOUROS (APARELHOS PARA ABATE DE ANIMAIS, SERRAS PARA OSSOS, MOINHOS PARA CARNE, MAQUINAS PARA ENCHER SALSICHAS, LINGUIÇAS E OUTROS EMBUTIDOS, DEPILADORES PARA SUINOS, DEPENADEIRAS PARA A- VES, ETC.).....	24	18 594	1 405	1 151
✓ 333	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIA DE LATICINIOS (DESNATADEIRAS, PASTEURIZADORES, BATEDORES DE MANTEIGA, MALAXA- DEIRAS E SEMELHANTES).....	8	5 164	200	159
✓ 334	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA INDUSTRIA DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES (DESCASCADORES, PICADORES, COZINHADORES, ENVASA- DORAS, ETC.).....	5	4 272	111	75
✓ 335	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E INSTALACOES PARA INDUSTRIA DE OLEOS (PRENSAS, COZINHADORES, FILTROS E SEMELHANTES) - INCLUSIVE INSTALACOES PARA EXTRAÇÃO MEDIANTE SOLVENTES.....	13	7 921	796	718
✓ 336	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E INSTALACOES PARA INDUSTRIA DO FUMO (PICADORES DE FUMO, E MAQUINAS PARA CIGARROS E AFINS).....	2	(X)	(X)	(X)
✓ 337	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E INSTALACOES PARA INDUSTRIAS, NAO ESPECIFICADAS OU NAO CLASSIFICADAS.....	95	74 638	3 194	2 475
✓ 338	FABRICACAO DE PECAS, ACESSORIOS, UTENSILIOS E FERRAMENTAS PARA MAQUI- NAS INDUSTRIAIS.....	1 012	1 413 149	53 601	48 374
✓ 339	FABRICACAO DE PECAS, ACESSORIOS, UTENSILIOS E FERRAMENTAS PARA MA- QUINAS INDUSTRIAIS (PLACAS PARA TORNOS, FERRAMENTAS DIAMANTADAS, "BITS", BEDAMES, EXTRUSORES, ESTAMPAS E MATRIZES PARA PRENSAS E OUTRAS MAQUINAS) - EXCLUSIVE A FABRICACAO DE CAIXAS, MODELOS E MATRIZES DE METAL PARA A FUNDICAO.....	951	1 161 710	50 772	45 777
✓ 340	FABRICACAO DE CAIXAS, MODELOS E MATRIZES DE METAL PARA FUNDICAO...	61	251 439	2 829	2 597
✓ 341	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS PARA AGRICULTURA, AVICUL- TURA, CONICULTURA, APICULTURA, CRIACAO DE OUTROS PEQUENOS ANIMAIS E OB- TENCAO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL E PARA BENEFICIAMENTO OU PREPARACAO DE PRODUTOS AGRICOLAS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	470	423 872	24 086	20 706
✓ 342	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS PARA AGRICULTURA, AVI- CULTURA, CONICULTURA, APICULTURA, CRIACAO DE OUTROS PEQUENOS ANIMAIS E OBTENCAO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL.....	320	319 466	17 809	15 353
✓ 343	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS PARA AGRICULTURA (A- RADOS DE DISCO OU AIVECA, GRADES DE DISCO OU DE DENTES, ADUBADO- RAS, SEMEADEIRAS, CULTIVADORES, CEIFADEIRAS, TRILHADEIRAS E SEME- LHANTES).....	159	202 613	11 718	10 174
✓ 344	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS PARA EXTINCAO DE PRAGAS (PULVERIZADORES E POLVILHADEIRAS PARA FUNGICIDAS, INSETI- CIDAS E AFINS, EXTINTORES DE FORMIGAS E SEMELHANTES).....	23	27 107	1 730	1 564

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	*NUM.
	TOTAL	* PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	DIVERSAS	TOTAL	* MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUÇÃO (2)	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	*DE CR-DEH
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								

2 313	133 210	94 605	108 298	159 966	144 602	576 589	416 623	323
658	45 299	32 377	25 443	58 254	54 702	175 139	116 885	324
3 676	248 087	161 312	234 519	771 195	740 669	1 645 569	874 374	325
5 726	352 906	250 341	239 605	1 204 862	1 156 752	2 449 898	1 245 036	326
1 729	105 526	65 877	77 133	347 687	336 781	791 504	443 817	327
3 477	175 877	121 989	126 856	537 030	456 922	1 102 937	565 907	328
3 682	259 594	169 151	172 316	465 838	431 559	1 077 176	611 338	329
630	37 786	30 223	24 844	73 424	70 711	169 764	96 340	330
840	62 494	28 798	53 686	304 154	300 988	597 232	293 078	331
1 383	72 659	47 722	53 236	158 986	146 080	360 752	201 766	332
201	10 070	5 820	7 028	27 376	26 720	61 341	33 965	333
103	5 383	2 785	4 825	18 184	18 001	38 202	20 018	334
787	44 713	38 751	21 437	135 425	122 568	256 151	120 726	335
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	336
3 156	189 017	115 739	144 295	408 823	386 570	1 083 367	674 544	337
52 934	3 416 238	2 903 061	2 133 485	5 608 843	5 010 879	13 280 684	7 671 841	338
50 192	3 269 854	2 779 329	2 027 947	5 122 278	4 576 764	12 483 347	7 361 069	339
2 742	146 384	123 732	105 538	486 565	434 115	797 337	310 772	340
23 926	930 388	663 389	907 308	4 623 137	4 314 816	9 102 813	4 479 676	341
17 873	690 973	494 634	730 719	3 968 446	3 735 272	7 642 412	3 673 966	342
11 829	457 293	329 691	501 920	3 004 168	2 869 265	5 672 034	2 667 866	343
1 736	71 959	59 360	75 690	424 304	345 399	892 201	467 897	344

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE ORDEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABELECIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)		
345	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS PARA AVICULTURA (INCUBADORAS, CRIADEIRAS, CAMPANULAS, CAIXAS E CLASSIFICADORES PARA OVOS, COMEDOUROS, BEBEDOUROS, ETC. - INCLUSIVE INSTALACOES COMPLETAS); PARA APICULTURA, CUNICULTURA E CRIACAO DE OUTROS PEQUENOS ANIMAIS (COLMEIAS, FUMIGADORES, CRIADEIRAS PARA COBAIAS, COELHOS, CODORNAS E OUTROS PEQUENOS ANIMAIS) E PARA OBTENCAO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL (ORDENHADORAS MECANICAS, TOSQUIADORES DE LÃ, ETC.).....	41	26 533	1 283	1 068
346	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS PARA AGRICULTURA, AVICULTURA, CUNICULTURA, APICULTURA, CRIACAO DE OUTROS PEQUENOS ANIMAIS E OBTENCAO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	97	63 213	3 078	2 547
347	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA BENEFICIAMENTO OU PREPARACAO DE PRODUTOS AGRICOLAS.....	45	23 737	2 042	1 820
348	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA BENEFICIAMENTO OU PREPARACAO DE PRODUTOS AGRICOLAS (MAQUINAS DE BENEFICIAR ALGODAO, ARROZ, CAFE, MAMONA, ETC., DEBULHADORAS PARA MILHO, MOINHOS PARA CEREAIS - INCLUSIVE PARA TRIGO, INSTALACOES PARA BENEFICIAMENTO DE FRUTAS E SEMELHANTES).....	45	23 737	2 042	1 820
349	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS PARA AGRICULTURA, AVICULTURA, CUNICULTURA, APICULTURA, CRIACAO DE OUTROS PEQUENOS ANIMAIS, PARA OBTENCAO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL, PARA BENEFICIAMENTO OU PREPARACAO DE PRODUTOS AGRICOLAS E SEMELHANTES.....	105	80 669	4 235	3 533
350	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS PARA AGRICULTURA, AVICULTURA, CUNICULTURA, APICULTURA, CRIACAO DE OUTROS PEQUENOS ANIMAIS, PARA OBTENCAO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL, PARA BENEFICIAMENTO OU PREPARACAO DE PRODUTOS AGRICOLAS E SEMELHANTES.....	105	80 669	4 235	3 533
351	FABRICACAO E MONTAGEM DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	505	1 186 239	46 001	39 639
352	FABRICACAO E MONTAGEM DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS.....	345	846 134	29 820	24 219
353	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA POSTOS DE GASOLINA (ELEVADORES, LUBRIFICADORES, BOMBAS PARA GASOLINA E OUTROS COMBUSTIVEIS, BOMBAS PARA OLEOS LUBRIFICANTES E GRAXAS, MAQUINAS E APARELHOS PARA LAVAR CARROS E SEMELHANTES).....	11	8 929	1 177	915
354	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGA, PARA FINS INDUSTRIAIS (ELEVADORES, ENFILHADEIRAS, CARREGADORES MECANICOS, GUINDASTES, TALHAS, GUINCHOS, CABRESTANTES, MACACOS, GRUAS E CABREAS, PONTES ROLANTES, TRANSPORTADORES DE CORREIA OU CORRENTE E AFINS, PORTICOS, VAGONETAS BASCULANTES E SEMELHANTES).....	163	579 847	15 386	12 796
355	FABRICACAO DE ELEVADORES E ESCADAS ROLANTES PARA TRANSPORTE DE PESSOAS.....	14	137 608	6 698	5 534
356	FABRICACAO DE BALANCAS E BASCULAS, MAQUINAS PARA FATIAR E CORTAR PAES E FRIOES, MAQUINAS AUTOMATICAS PARA VENDA DE MERCADORIAS (CIGARROS, CAMELOS, CONFEITOS, ETC.) E OUTRAS MAQUINAS SEMELHANTES.....	39	13 577	1 748	1 366
357	FABRICACAO DE MAQUINAS REGISTRADORAS.....	6	19 893	488	398
358	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA FINS INDUSTRIAIS OU COMERCIAIS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	112	86 280	4 323	3 210
359	FABRICACAO E MONTAGEM DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA O EXERCICIO DE ARTES E OFICIOS.....	26	14 575	1 171	903
360	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA O EXERCICIO DE ARTES E OFICIOS (CADEIRAS PARA BARBEIROS E CABELEIREIROS; SECADORES E APARELHOS PARA ALISAR OU ENROLAR CABELOS; MESAS OU PRANCHAS PARA DESENHO TECNICO; PISTOLAS PARA PINTURA; MAQUINAS PARA VITRIFICAR, ENCERAR, LAVAR E OUTROS PROCESSOS DE RECUPERACAO DE PISOS, ETC.).....	26	14 575	1 171	903
361	FABRICACAO E MONTAGEM DE MAQUINAS, APARELHOS E UTENSILIOS, ELETRICOS OU NAO PARA ESCRITORIO - EXCLUSIVE ELETRONICOS.....	24	24 377	2 831	2 689
362	FABRICACAO DE MAQUINAS DE ESCRIVER.....	6	20 835	1 712	1 683
363	FABRICACAO DE MAQUINAS DE SOMAR OU DE CALCULAR, MAQUINAS DE CONTABILIDADE E SEMELHANTES.....	1	(X)	(X)	(X)
364	FABRICACAO DE MIMEOGRAFOES OU DUPLICADORES, DE APARELHOS PARA COPIAS (XEROGRAFICAS, FOTOSTATICAS, HELIOGRAFICAS E SEMELHANTES), MAQUINAS PARA AUTENTICAR CHEQUES, PARA ENDERECAR, PARA SELAGEM AUTOMATICA DE CORRESPONDENCIA, ETC.....	8	1 612	669	620
365	FABRICACAO DE PERFURADORES DE PAPEL, GRAMPEADORES DE PAPEL, DADOS E NUMERADORES AUTOMATICOS, APONTADORES PARA LAPIS, PRENSAS COPIADORAS E OUTROS UTENSILIOS PARA ESCRITORIO, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	9	(X)	(X)	(X)
366	FABRICACAO E MONTAGEM DE MAQUINAS E APARELHOS PARA USO DOMESTICO, EQUIPADOS OU NAO COM MOTOR ELETRICO.....	23	35 140	6 743	6 608

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES		
OCUPADO							
(MIL CRUZEIROS)							

1 279	55 163	32 459	47 764	152 139	146 774	321 214	169 075 345
3 029	106 558	73 124	105 345	387 835	373 834	756 963	369 128 346
1 930	70 576	57 576	51 401	201 614	196 564	536 512	334 898 347
1 930	70 576	57 576	51 401	201 614	196 564	536 512	334 898 348
4 123	168 839	111 179	125 188	453 077	382 980	923 889	470 812 349
4 123	168 839	111 179	125 188	453 077	382 980	923 889	470 812 350
45 524	2 617 904	1 960 362	1 752 071	9 189 646	8 209 903	20 432 657	11 243 011 351
29 366	1 806 559	1 210 935	1 218 486	4 357 708	3 817 857	10 210 319	5 852 611 352
1 183	73 214	45 458	44 661	182 750	171 059	363 177	180 427 353
15 134	931 356	636 205	651 148	2 564 626	2 230 851	5 768 235	3 203 609 354
6 611	390 788	288 416	207 289	689 488	551 513	1 842 637	1 153 149 355
1 691 460	88 112 33 935	60 892 18 246	63 196 35 605	236 814 117 650	226 928 114 886	653 135 208 595	416 321 90 945 356 357
4 287	289 154	161 718	216 587	566 380	522 620	1 374 540	808 160 358
1 152	53 675	30 316	51 634	105 102	100 551	310 176	205 074 359
1 152	53 675	30 316	51 634	105 102	100 551	310 176	205 074 360
2 811 1 710	246 512 52 635	230 704 45 515	66 427 27 756	872 382 691 696	828 228 652 663	1 561 683 1 172 922	689 301 481 226 361 362
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X) 363
640	176 922	174 015	25 759	152 048	148 339	306 682	154 634 364
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X) 365
6 798	265 598	256 954	254 803	2 946 607	2 609 228	6 928 237	3 981 630 366

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- LIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
✓ 367	FABRICACAO DE MAQUINAS DE COSTURA - INCLUSIVE CABECOTES COMPLETOS.	3	5 320	1 682	1 676
✓ 368	FABRICACAO DE REFRIGERADORES, CONSERVADORAS E SEMELHANTES - INCLUSIVE COMPRESSORES E CONJUNTOS SELADOS.....	9	15 829	2 635	2 579
X 369	FABRICACAO DE MAQUINAS DE LAVAR E SECAR ROUPA.....	9	(X)	(X)	(X)
370	FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA USO DOMESTICO, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	2	(X)	(X)	(X)
✓ 371	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.....	87	266 013	5 436	5 220
X 372	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS, PARA O EXERCICIO DE ARTES E OFICIOS, PARA ESCRITORIO, PARA USO DOMESTICO, ETC.).....	87	266 013	5 436	5 220
✓ 373	FABRICACAO DE CRONOMETROS E RELOGIOS, ELETRICOS OU NAO - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	25	28 485	3 293	2 590
✓ 374	FABRICACAO DE CRONOMETROS E RELOGIOS, ELETRICOS OU NAO.....	25	28 485	3 293	2 590
✓ 375	FABRICACAO DE CRONOMETROS E RELOGIOS (CRONOMETROS, DESPERTADORES, RELOGIOS DE MESA E PAREDE, DE PONTO, DE PULSO, DE BOLSO E SEMELHANTES) - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	25	28 485	3 293	2 590
✓ 376	FABRICACAO E MONTAGEM DE TRATORES E DE MAQUINAS E APARELHOS DE TERRAPLENAGEM - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	169	998 519	17 465	14 592
✓ 377	FABRICACAO E MONTAGEM DE TRATORES.....	17	436 419	5 598	4 822
✓ 378	FABRICACAO E MONTAGEM DE TRATORES (TRATORES DE RODAS OU ESTEIRAS, PARA TRABALHOS AGRICOLAS E OUTROS FINS) - INCLUSIVE A FABRICACAO DE MOTORES.....	17	436 419	5 598	4 822
✓ 379	FABRICACAO E MONTAGEM DE MAQUINAS E APARELHOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO - INCLUSIVE CAMINHOS-BETONEIRAS E CAMINHOS FORA-DE-ESTRADA.....	25	63 158	2 951	2 436
✓ 380	FABRICACAO E MONTAGEM DE MAQUINAS E APARELHOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO (ESCAVADORAS CONTINUAS OU DE CACAMBAS, ESCARIFICADORAS, PERFURADORAS PNEUMATICAS OU NAO, NIVELADORAS, PAS MECANICAS, ROLOS COMPRESSORES, RASPADORES - "SCRAPERS", CAMINHOS-BETONEIRAS, CAMINHOS FORA-DE-ESTRADA E SEMELHANTES) - INCLUSIVE A FABRICACAO DE MOTORES.....	25	63 158	2 951	2 436
✓ 381	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA TRATORES, MAQUINAS E APARELHOS DE TERRAPLENAGEM - INCLUSIVE PARA CAMINHOS-BETONEIRAS E CAMINHOS FORA-DE-ESTRADA.....	127	498 942	8 916	7 334
382	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA TRATORES, MAQUINAS E APARELHOS DE TERRAPLENAGEM - INCLUSIVE CAMINHOS-BETONEIRAS E CAMINHOS FORA-DE-ESTRADA.....	127	498 942	8 916	7 334
383	REPARACAO OU MANUTENCAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS MECANICOS, AGRICOLAS E DE MAQUINAS DE TERRAPLENAGEM.....	1 892	1 139 704	136 714	128 840
384	REPARACAO OU MANUTENCAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS MECANICOS, AGRICOLAS E DE TERRAPLENAGEM.....	1 892	1 139 704	136 714	128 840
385	REPARACAO OU MANUTENCAO DE MOTORES, MAQUINAS-FERRAMENTAS, MAQUINAS-OPERATRIZES E APARELHOS INDUSTRIAIS DE USO ESPECIFICO.....	1 525	1 039 391	124 473	118 410
386	REPARACAO OU MANUTENCAO DE MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA, AVICULTURA, CUNICULTURA E APICULTURA.....	85	12 145	1 395	1 257
387	REPARACAO OU MANUTENCAO DE ELEVADORES, ESCADAS ROLANTES E MAQUINAS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGA.....	91	18 477	4 047	3 643
388	REPARACAO OU MANUTENCAO DE TRATORES, MAQUINAS E APARELHOS PARA TERRAPLENAGEM.....	82	36 844	2 879	2 407
389	REPARACAO OU MANUTENCAO DE MAQUINAS E APARELHOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	109	32 847	3 920	3 123
✓ 390	SERVICOS INDUSTRIAIS DE USINAGEM, TORNEARIA, FRESA, SOLDAS E SEMELHANTES.....	507	504 263	19 705	18 155
X 391	SERVICOS INDUSTRIAIS DE USINAGEM, TORNEARIA, FRESA, SOLDAS E SEMELHANTES.....	507	504 263	19 705	18 155
X 392	SERVICOS INDUSTRIAIS DE USINAGEM, TORNEARIA, FRESA, SOLDAS E SEMELHANTES.....	507	504 263	19 705	18 155
✓ 393	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES.....	2 247	8 156 599	210 913	183 387
✓ 394	CONSTRUCAO DE MAQUINAS, APARELHOS, EQUIPAMENTOS E INSTALACOES PARA PRODUCAO, TRANSMISSAO E DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA EM BAIXA E ALTA TENSAO - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	335	637 013	29 465	24 197

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	NUM.
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUÇÃO (2)	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	DE
Ocupado								DEM
(MIL CRUZEIROS)								
1 653	61 429	60 993	80 591	694 474	652 614	1 617 451	922 977	367
2 701	108 858	103 653	86 166	1 486 420	1 294 807	3 651 872	2 165 452	368
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	369
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	370
5 397	245 560	231 453	160 721	907 847	854 039	1 422 242	514 395	371
5 397	245 560	231 453	160 721	907 847	854 039	1 422 242	514 395	372
3 262	128 488	74 193	144 367	273 208	257 940	948 642	675 434	373
3 262	128 488	74 193	144 367	273 208	257 940	948 642	675 434	374
3 262	128 488	74 193	144 367	273 208	257 940	948 642	675 434	375
17 775	948 526	694 698	1 289 971	11 791 658	10 930 217	16 310 829	4 519 171	376
5 752	343 896	267 761	478 369	8 620 245	7 936 202	10 835 010	2 214 765	377
5 752	343 896	267 761	478 369	8 620 245	7 936 202	10 835 010	2 214 765	378
3 021	182 062	118 816	402 463	1 239 897	1 193 750	2 240 295	1 000 398	379
3 021	182 062	118 816	402 463	1 239 897	1 193 750	2 240 295	1 000 398	380
9 002	422 568	308 121	409 139	1 931 516	1 800 265	3 235 524	1 304 008	381
9 002	422 568	308 121	409 139	1 931 516	1 800 265	3 235 524	1 304 008	382
136 482	7 929 552	7 165 133	4 709 034	7 671 283	6 684 727	21 597 887	13 926 604	383
136 482	7 929 552	7 165 133	4 709 034	7 671 283	6 684 727	21 597 887	13 926 604	384
124 371	7 234 719	6 607 992	4 171 188	7 129 272	6 216 727	19 492 414	12 363 142	385
1 345	142 142	135 106	186 949	40 666	31 643	146 882	106 216	386
3 975	199 034	166 688	93 715	86 710	77 741	669 095	582 385	387
2 872	142 655	101 369	106 111	146 259	131 952	504 183	357 924	388
3 919	211 002	153 978	151 071	268 376	226 664	785 313	516 937	389
19 353	919 604	793 728	622 313	718 662	503 835	2 659 308	1 940 646	390
19 353	919 604	793 728	622 313	718 662	503 835	2 659 308	1 940 646	391
19 353	919 604	793 728	622 313	718 662	503 835	2 659 308	1 940 646	392
211 696	9 335 169	6 885 226	8 363 838	48 080 663	44 840 450	89 114 271	41 033 608	393
29 271	1 493 016	989 755	1 187 019	5 046 550	4 757 094	9 963 818	4 917 268	394

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL CCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)		
395	FABRICACAO DE GERADORES, TRANSFORMADORES, SUBESTACOES, APARELHOS DE PROTECAO DE LINHA E DE MEDIDA, CONVERSORES, DISJUNTORES, REGULADORES DE VOLTAGEM, ETC.....	311	606 667	28 129	22 917
✓ 396	FABRICACAO DE GERADORES DE CORRENTE CONTINUA OU ALTERNADA - INCLUSIVE TURBOGERADORES, MOTOGERADORES E SEMELHANTES.....	21	26 063	1 450	1 177
✓ 397	FABRICACAO DE TRANSFORMADORES PARA TRANSMISSAO E DISTRIBUICAO (TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TRANSFORMADORES DE CORRENTE E TRANSFORMADORES DE TENSÃO).....	99	365 000	9 060	7 560
✓ 398	FABRICACAO DE SUBESTACOES, CASAS OU CABINES DE FORCA, QUADROS DE COMANDO OU DISTRIBUICAO.....	118	150 661	8 814	6 805
399	FABRICACAO DE PARA-RAIOS DE PROTECAO DE LINHAS E DE REDE DE DISTRIBUICAO - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	7	3 342	225	170
✓ 400	FABRICACAO DE APARELHOS ELETRICOS DE MEDIDA E DE CONTROLE (MEDIDORES PARA LUZ E FORCA, AMPERIMETROS, FREQUENCIOMETROS, VOLTIMETROS, OHMETER, WATTIMETRO, ETC.) PORTATEIS OU NAO.....	13	18 733	2 587	2 192
✓ 401	FABRICACAO DE CONVERSORES, DISJUNTORES, CHAVES DE TODOS OS TIPOS, SECCIONADORES, COMUTADORES, REGULADORES DE VOLTAGEM, ISOLADORES COMPLETOS E SEMELHANTES.....	53	42 868	5 993	5 013
— 402	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA PRODUCAO, TRANSMISSAO E DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA.....	24	30 346	1 336	1 280
✓ 403	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA PRODUCAO, TRANSMISSAO E DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA.....	24	30 346	1 336	1 280
✓ 404	FABRICACAO DE MATERIAL ELETRICO - EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	661	1 220 408	50 729	43 564
— 405	FABRICACAO DE CONDUTORES ELETRICOS E PARA APARELHOS DE COMUNICACAO (FIOS, CABOS, ETC.) - INCLUSIVE OS SERVICOS DE TREFILACAO, CAPEAMENTO E REVESTIMENTO.....	102	786 526	14 339	12 076
✓ 406	FABRICACAO DE FIOS, CABOS, BARRAMENTOS, CORDOES, CORDOALHAS E QUATRO CONDUTORES ELETRICOS NUS OU ISOLADOS; FIOS TELEFONICOS; FIOS COAXIAIS; FIOS MAGNETICOS PARA ENROLAMENTO DE MOTORES, BOBINAS, TRANSFORMADORES, ETC. - INCLUSIVE OS SERVICOS DE TREFILACAO, CAPEAMENTO E REVESTIMENTO DE FIOS MAGNETICOS OU NAO, CABOS, CORDOES E CONDUTORES ELETRICOS.....	102	786 526	14 339	12 076
— 407	FABRICACAO DE MICROTRANSFORMADORES, REGULADORES DE VOLTAGEM, RELES TERMICOS E/OU MAGNETICOS, TERMOSTATOS, ETC.....	21	29 010	3 010	2 572
✓ 408	FABRICACAO DE MICROTRANSFORMADORES, REGULADORES DE VOLTAGEM, RELES TERMICOS E/OU MAGNETICOS, TERMOSTATOS, ETC.....	21	29 010	3 010	2 572
— 409	FABRICACAO DE MOTORES E MICROMOTORES ELETRICOS.....	51	135 395	6 822	6 195
✓ 410	FABRICACAO DE MOTORES ELETRICOS (TRIFASICOS; MONOFASICOS COM CAPACITOR PERMANENTE, COM CAPACITOR DE PARTIDA E FASE AUXILIAR, COM CAMPO DISTORCIDO E SEMELHANTES) - EXCLUSIVE MICROMOTORES.....	41	132 718	6 327	5 738
✓ 411	FABRICACAO DE MICROMOTORES ELETRICOS.....	10	2 677	495	457
X 412	FABRICACAO DE MATERIAL PARA INSTALACOES ELETRICAS - INCLUSIVE EM PREDIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E FABRIS - PARA FABRICACAO E MONTAGEM DE LUSTRES, LUMINARIAS, ABAJURES E SEMELHANTES.....	336	142 635	15 410	12 994
X 413	FABRICACAO DE MATERIAL PARA INSTALACOES ELETRICAS - INCLUSIVE EM PREDIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E FABRIS (ISOLADORES; FUSIVEIS; CIGARRAS E CAMPAINHAS; INTERRUPTORES INTERNOS, EXTERNOS, DE ALARME, ETC.; TOMADAS; PINOS; "PLUGS"; BASES E CAIXAS COMPLETAS PARA FUSIVEIS; DERIVACOES; BOTEIRAS; MINUTERIAS; DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS - "QUICKLAG" - ; EQUIPAMENTOS HERMETICOS PARA ILUMINACAO SUBAQUATICA E SEMELHANTES).....	102	82 825	8 057	7 070
✓ 414	FABRICACAO E MONTAGEM DE LUSTRES, ABAJURES, LUMINARIAS COMPLETAS (ARANDELAS, CALHAS FLUORESCENTES, ETC.), REFLETORES BLINDADOS OU NAO E SEMELHANTES.....	234	59 810	7 353	5 924
X 415	FABRICACAO DE PILHAS E BATERIAS SECAS.....	6	19 848	3 294	2 989
X 416	FABRICACAO DE PILHAS E BATERIAS SECAS PARA APARELHOS TRANSISTORIZADOS, LANTERNAS, ETC. - EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	6	19 848	3 294	2 989
✓ 417	FABRICACAO DE ARTIGOS DE CARVÃO E GRAFITA PARA USO EM MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS.....	12	14 167	1 480	1 238
X 418	FABRICACAO DE ELETRODOS, PLACAS, BASTOES, ESCOVAS E CONTATOS DE CARVÃO E GRAFITA PARA MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS.....	12	14 167	1 480	1 238
419	FABRICACAO DE RESISTENCIAS PARA AQUECIMENTO.....	42	13 259	1 917	1 589
X 420	FABRICACAO DE RESISTENCIAS PARA FERROS DE ENGOMAR E PASSAR, FOGAREIROS, FOGÕES, AQUECEDORES, TORRADEIRAS E OUTROS APARELHOS DE AQUECIMENTO.....	42	13 259	1 917	1 589
X 421	FABRICACAO DE ELETROIMãs, LANTERNAS PORTATEIS A PILHA OU A MAGNETO, FITA ISOLANTE E MASSA ISOLANTE.....	14	8 295	391	349
X 422	FABRICACAO DE ELETROIMãs, LANTERNAS PORTATEIS A PILHA OU A MAGNETO, FITA ISOLANTE E MASSA ISOLANTE.....	14	8 295	391	349

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977									
MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO	SALARIOS		DESPESAS DIVERSAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL		*NUM. *DE *CR- *DEM
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES				
	(MIL CRUZEIROS)								

27 955	1 424 204	927 201	1 143 538	4 693 781	4 445 905	9 242 585	4 548 804	395
1 439	75 996	57 937	67 533	338 407	329 824	640 067	301 660	396
9 142	465 069	289 927	410 165	1 717 648	1 596 330	2 964 634	1 246 986	397
8 619	488 017	320 840	350 887	1 356 251	1 312 282	2 784 558	1 428 307	398
221	10 424	4 915	9 424	23 641	22 402	60 098	36 457	399
2 589	105 466	69 042	96 003	253 725	240 773	640 883	387 158	400
5 945	279 232	184 540	209 526	1 004 109	944 294	2 152 345	1 148 236	401
1 316	68 812	62 554	43 481	352 769	311 189	721 233	368 464	402
1 316	68 812	62 554	43 481	352 769	311 189	721 233	368 464	403
50 589	2 277 841	1 605 303	2 458 025	14 099 020	12 866 638	24 159 911	10 060 891	404
14 225	811 135	604 878	1 165 037	7 803 094	6 956 726	11 717 012	3 913 918	405
14 225	811 135	604 878	1 165 037	7 803 094	6 956 726	11 717 012	3 913 918	406
3 021	116 016	81 327	114 918	250 019	241 565	613 981	363 962	407
3 021	116 016	81 327	114 918	250 019	241 565	613 981	363 962	408
6 769	322 772	209 094	220 943	1 859 145	1 710 485	3 145 218	1 286 073	409
6 272	307 902	196 272	211 346	1 757 672	1 616 407	2 979 741	1 222 069	410
497	14 870	12 822	9 597	101 473	94 078	165 477	64 004	411
15 287	544 122	357 333	447 818	2 157 700	2 039 928	4 602 729	2 445 029	412
8 056	272 131	185 026	193 819	1 131 436	1 078 679	2 339 494	1 208 058	413
7 231	271 991	172 307	253 999	1 026 264	961 249	2 263 235	1 236 971	414
3 345	140 201	111 595	180 238	755 507	730 836	1 472 942	717 435	415
3 345	140 201	111 595	180 238	755 507	730 836	1 472 942	717 435	416
1 466	88 979	56 741	107 914	298 157	257 781	584 767	286 610	417
1 466	88 979	56 741	107 914	298 157	257 781	584 767	286 610	418
1 889	69 293	45 261	48 542	137 454	129 616	406 896	269 442	419
1 889	69 293	45 261	48 542	137 454	129 616	406 896	269 442	420
383	12 418	10 091	14 166	126 372	116 816	298 357	171 985	421
383	12 418	10 091	14 166	126 372	116 816	298 357	171 985	422

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
									PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
423				FABRICACAO DE COMPONENTES, PECAS E ACESSORIOS PARA MATERIAL ELETRICO (MICROTRANSFORMADORES, REGULADORES DE VOLTAGEM, RELES TERMICOS E/OU MAGNETICOS; MOTORES E MICROMOTORES ELETRICOS; LUSTRES, LUMINARIAS, ABAJURES E SEMELHANTES; PILHAS E BATERIAS SECAS; ELETROIMAS, LANTERNAS PORTATEIS, ETC.).....	77	71 273	4 066	3 562		
424				FABRICACAO DE COMPONENTES, PECAS E ACESSORIOS PARA MATERIAL ELETRICO (MICROTRANSFORMADORES, REGULADORES DE VOLTAGEM, RELES TERMICOS E/OU MAGNETICOS; MOTORES E MICROMOTORES ELETRICOS; LUSTRES, LUMINARIAS, ABAJURES E SEMELHANTES; PILHAS E BATERIAS SECAS; ELE- TROIMAS, LANTERNAS, ETC.).....	77	71 273	4 066	3 562		
425				FABRICACAO DE LAMPADAS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	53	162 924	7 209	6 541		
426				FABRICACAO DE LAMPADAS.....	53	162 924	7 209	6 541		
427				FABRICACAO DE LAMPADAS INCANDESCENTES, FLUORESCENTES, A GAS DE MERCURIO, SODIO E NEON, HALOGENAS, DE ARCO, DE RAIOS INFRATERMICO E ULTRAVIOLETA E SEMELHANTES - INCLUSIVE LAMPADAS MINIATURAS E LAMPADAS DESCARTAVEIS PARA "FLASH".....	16	133 139	3 531	3 358		
428				FABRICACAO DE FILAMENTOS PARA LAMPADAS.....	3	3 474	303	296		
429				FABRICACAO DE TUBOS DE DESCARGA PARA LAMPADAS A VAPOR METALICO.....	3	346	133	133		
430				FABRICACAO DE SOQUETES, PORTA-LAMPADAS DE BOCAL OU RECEPTACULOS, "STARTERS", REATORES PARA LAMPADAS FLUORESCENTES E OUTROS ACESSORIOS PARA LAMPADAS.....	31	25 965	3 242	2 754		
431				FABRICACAO DE MATERIAL ELETRICO PARA VEICULOS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	179	203 467	14 786	13 445		
432				FABRICACAO DE MATERIAL ELETRICO PARA VEICULOS.....	179	203 467	14 786	13 445		
433				FABRICACAO DE DINAMOS E MOTORES DE ARRANQUE E SISTEMAS DE PARTIDA.....	5	9 205	1 233	1 178		
434				FABRICACAO DE BOBINAS E VELAS DE IGNICAO.....	11	1 035	466	446		
435				FABRICACAO DE BATERIAS E ACUMULADORES.....	44	50 642	2 273	2 057		
436				FABRICACAO DE FARDIS SELADOS, FARDIS DE NEBLINA E DE OUTROS TIPOS.....	6	3 347	703	574		
437				FABRICACAO DE REGULADORES DE TENSAO, RELES, FUSIVEIS, CONDENSADORES, LIMPADORES DE PARA-BRISAS, BUZINAS, SINALIZADORES AUTOMATICOS DE DIRECAO E DE ALERTA, DISTRIBUIDORES, PLATINADOS E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS PARA VEICULOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	113	139 238	10 111	9 190		
438				FABRICACAO DE APARELHOS ELETRICOS, PECAS E ACESSORIOS - EXCLUSIVE MAQUINAS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS NAO ELETRICAS.....	232	164 145	16 669	14 092		
439				FABRICACAO DE APARELHOS ELETRICOS PARA USOS DOMESTICO E PESSOAL - INCLUSIVE FERRAMENTAS ELETRICAS MANUAIS.....	114	72 449	10 640	9 200		
440				FABRICACAO DE BARBEADORES, CORTADORES E SECADORES DE CABELO, APARELHOS DE MASSAGENS, ASPIRADORES DE PO, BATEDEIRAS, FOGOS E FOGAREIROS, FORNOS E AQUECEDORES, OZONIZADORES, CHUVEIROS, ENCERADEIRAS, LIQUIDIFICADORES, ASSADORES, TORRADEIRAS, VENTILADORES, EXAUSTORES, APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FERRAMENTAS ELETRICAS MANUAIS, ETC. - EXCLUSIVE MAQUINAS PARA USO DOMESTICO COMO MAQUINAS DE COSTURA, REFRIGERADORES, CONSERVADORAS, MAQUINAS DE SECAR E LAVAR ROUPAS E SEMELHANTES (VIDE GRUPO 12.94).....	114	72 449	10 640	9 200		
441				FABRICACAO DE APARELHOS E UTENSILIOS ELETRICOS PARA FINS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS.....	86	71 578	4 555	3 528		
442				CONSTRUCAO DE FORNOS ELETRICOS PARA SIDERURGIA E METALURGIA E OUTRAS APLICACOES INDUSTRIAIS.....	31	33 562	1 887	1 491		
443				FABRICACAO DE ESTUFAS, ESTERILIZADORES, FOGOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS, MAQUINAS PARA COAR CAFE, ETC.....	16	14 749	600	460		
444				FABRICACAO DE MAQUINAS E APARELHOS DE SOLDA ELETRICA, DE ARCO OU DE RESISTENCIA.....	24	18 466	1 450	1 127		
445				FABRICACAO DE DISPOSITIVOS INDUSTRIAIS DE CONTROLE ELETRICO (MOTORES DE PARTIDA E REGULADORES, FREIOS ELETROMAGNETICOS E SEMELHANTES).....	6	2 263	374	292		
446				FABRICACAO DE APARELHOS E UTENSILIOS ELETRICOS PARA FINS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	9	2 538	244	158		
447				FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS PARA FINS ELETROQUIMICOS E OUTROS USOS TECNICOS.....	18	4 231	311	250		
448				FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETROQUIMICOS E PARA OUTROS USOS TECNICOS (CARREGADORES DE BATERIAS, APARELHOS PARA GALVANOPLASTIA, ETC.).....	8	1 446	130	100		
449				FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS PARA FINS ELETROQUIMICOS E OUTROS USOS TECNICOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	10	2 785	181	150		
450				FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS.....	14	15 887	1 163	1 114		
451				FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS.....	14	15 887	1 163	1 114		
452				FABRICACAO DE MATERIAL ELETRONICO BASICO.....	68	239 439	11 538	10 439		

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GÊNEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	NUM. DE ORDEM DEM
OCUPADO							
(MIL CRUZEIROS)							

4 204	172 905	128 983	158 449	711 572	682 885	1 318 009	606 437 423
4 204	172 905	128 983	158 449	711 572	682 885	1 318 009	606 437 424
7 199	258 010	192 334	239 366	1 341 627	1 251 575	2 962 085	1 620 458 425
7 199	258 010	192 334	239 366	1 341 627	1 251 575	2 962 085	1 620 458 426
3 526	121 855	104 319	120 553	758 470	696 425	1 876 307	1 117 837 427
308	13 738	12 184	11 578	70 790	68 909	153 049	82 259 428
134	6 733	6 733	4 877	35 110	33 254	62 561	27 451 429
3 231	115 684	69 098	102 358	477 257	452 987	870 168	392 911 430
15 195	577 720	476 008	465 240	3 726 508	3 458 293	6 766 414	3 039 906 431
15 195	577 720	476 008	465 240	3 726 508	3 458 293	6 766 414	3 039 906 432
1 257	58 630	53 004	41 211	268 258	245 116	491 450	223 192 433
481	11 097	9 834	11 111	211 805	202 937	299 253	87 448 434
2 258	77 090	65 344	72 213	1 081 460	1 036 234	1 835 783	754 323 435
729	22 495	15 108	15 567	159 089	138 053	274 726	115 637 436
10 470	408 408	332 718	325 138	2 005 896	1 835 953	3 865 202	1 859 306 437
16 374	782 550	616 950	629 793	3 274 497	3 009 892	6 574 623	3 300 126 438
10 550	432 376	353 586	391 442	2 336 303	2 130 320	4 608 207	2 271 904 439
10 550	432 376	353 586	391 442	2 336 303	2 130 320	4 608 207	2 271 904 440
4 418	272 697	194 271	190 175	670 486	620 540	1 452 066	781 580 441
1 804	126 912	101 341	82 662	366 630	329 043	697 062	330 432 442
610	38 589	26 459	26 046	64 924	60 075	178 351	113 467 443
1 386	76 662	48 687	55 693	183 890	178 992	425 739	241 849 444
379	17 610	10 292	14 258	40 106	38 219	93 602	53 496 445
239	12 924	7 492	11 516	14 936	14 211	57 272	42 336 446
309	18 303	13 854	14 936	48 765	44 532	118 472	69 707 447
133	7 381	5 293	7 440	31 829	28 272	60 709	28 880 448
176	10 922	8 561	7 496	16 936	16 260	57 763	40 827 449
1 097	59 174	55 239	33 240	218 943	214 500	395 878	176 935 450
1 097	59 174	55 239	33 240	218 943	214 500	395 878	176 935 451
11 693	450 939	327 528	452 597	1 983 934	1 873 175	4 030 398	2 046 464 452

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM.	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	LIGADO A PRODUCAO
DE		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	
OR-					
DEM					
453	FABRICACAO DE MATERIAL ELETRONICO BASICO.....	68	239 439	11 538	10 439
454	FABRICACAO DE VALVULAS E TUBOS ELETRONICOS, CINESCOPIOS, TRANSIS- TORES, NUCLEOS MAGNETICOS, CIRCUITOS IMPRESSOS, DIODOS, TRIODOS, CELULAS FOTOELETRICAS, CAPACITORES OU CONDENSADORES ELETRONICOS FIXOS OU VARIAVEIS, RESISTENCIAS ELETRONICAS, "FLASHES" ELETRONI- COS E SEMELHANTES - EXCLUSIVE FITAS E DISCOS MAGNETICOS VIRGENS, PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELE- TRONICOS E APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA, TELEGRAFIA, SI- NALIZACAO, TRANSMISSAO DE RADIO E TELEVISAO.....	68	239 439	11 538	10 439
✓ 455	FABRICACAO E MONTAGEM DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS, FITAS E DISCOS MAGNETICOS VIRGENS - EXCLUSIVE PARA COMUNICACOES.....	75	187 666	4 544	3 905
456	FABRICACAO E MONTAGEM DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRONI- COS - EXCLUSIVE PARA COMUNICACOES.....	45	108 295	2 670	2 233
457	FABRICACAO DE MAQUINAS ELETRONICAS DE CALCULAR E DE CONTABILIDADE.....	8	24 328	1 040	825
— 458	FABRICACAO E MONTAGEM DE COMPUTADORES ELETRONICOS - INCLUSIVE DI- GITADORAS, PERFURADORAS, VERIFICADORAS, IMPRESSORAS E SEMELHANTES	8	20 629	416	399
459	FABRICACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS PARA USOS TECNICOS (TESTADORES PARA VALVULAS E CIRCUITOS ELETRONICOS, OSCILOSCOPIOS E OSCILOGRAFOS, ESPECTROMETROS, APARELHOS DE RAIOS-X PARA USOS INDUSTRIAIS DE MEDICAO E INSPECCAO E OUTROS APARELHOS ELETRONICOS SEMELHANTES).....	17	20 585	297	227
— 460	FABRICACAO DE DISPOSITIVOS INDUSTRIAIS DE CONTROLE ELETRONICO (DISPOSITIVOS DE SINCRONIZACAO E REGULAGEM ELETRONICOS, MONITORES E PAINES DE COMANDO ELETRONICOS PARA FINS INDUSTRIAIS).....	8	39 673	399	294
— 461	FABRICACAO DE APARELHOS ELETRONICOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS - EXCLUSIVE PARA COMUNICACOES.....	4	3 080	518	488
/ 462	FABRICACAO DE FITAS E DISCOS MAGNETICOS VIRGENS E DE PECAS E ACESSO- RIOS PARA MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS.....	30	79 371	1 874	1 672
X 463	FABRICACAO DE FITAS E DISCOS MAGNETICOS VIRGENS - INCLUSIVE CASSE- TE.....	8	67 875	910	815
- 464	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS, APARELHOS E EQUI- PAMENTOS ELETRONICOS - EXCLUSIVE PARA COMUNICACOES.....	22	11 496	964	857
465	FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA COMUNICACOES - INCLUSIVE PE- CAS E ACESSORIOS.....	408	733 223	51 411	44 434
— 466	FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E RADIOTELEFONIA.....	49	184 511	10 364	8 390
✓ 467	FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS PARA CENTRAIS TELEFONICAS (ESTACOES TE- LEFONICAS, MESAS COMUTADORAS, RAMAIS DE MESAS TELEFONICAS COMO PBX, PAX, PABX E KS) ; APARELHOS DE TELEIMPRESSAO; RADIOCOMUNICA- CAO OU RADIOTELEFONIA; RADIOTELEGRAFIA E SEMELHANTES.....	21	124 110	6 688	5 936
✓ 468	FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA ESTACOES DE MICROONDAS E REPETIDORAS - INCLUSIVE PARA RASTREAMENTO DE SATELITES.....	6	29 332	949	613
✓ 469	FABRICACAO DE APARELHOS TELEFONICOS, DE SISTEMAS DE INTERCOMUNICA- CAO, DITAFONES E SEMELHANTES.....	22	31 069	2 727	1 841
X 470	FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE SINALLIZACAO E ALARME.....	16	5 969	588	422
471	FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE SINALLIZACAO, ALARME, PROCURA E DETECCAO, AUXILIARES ELETRONICOS PARA NAVEGACAO E TRA- FEGO RODOVIAIRIO, FERROVIAIRIO, AEREO E MARITIMO (SEMAFOROS OU SI- NAIS LUMINOSOS DE TRAFEGO, FAROIS MARITIMOS COMPLETOS, APARELHOS E INSTALACOES PARA SINALLIZACAO DE FERROVIAS E AEROPORTOS, APARE- LHOS COMPLETOS DE ALARME, RADARES, SONARES E APARELHOS ELETRONI- COS PARA CONTROLE DE TRAFEGO EM GERAL - EXCETO COMPUTADORES).....	16	5 969	588	422
472	FABRICACAO DE APARELHOS TRANSMISSORES DE RADIO, TELEVISAO, E DE GRA- VACAO E AMPLIFICACAO DE SOM.....	14	43 486	1 224	868
✓ 473	FABRICACAO DE APARELHOS RADIOTRANSMISSORES, TRANSMISSORES DE TELE- VISAO, GRAVADORES E AMPLIFICADORES DE SOM PARA ESTUDIOS, CAMARAS DE TELEVISAO, SISTEMAS DE ALTO-FALANTES PARA RETRANSMISSAO, CIR- CUITOS FECHADOS DE TELEVISAO, ETC.....	14	43 486	1 224	868
X 474	FABRICACAO DE APARELHOS RECEPTORES DE RADIO, TELEVISAO, FONOGRAFO, TOCA-DISCOS, TOCA-FITAS E GRAVADORES DE FITAS, AMPLIFICADORES E SE- MELHANTES.....	123	254 165	20 699	18 328
475	FABRICACAO DE TELEVISORES, RADIO-RECEPTORES, FONOGRAFOS, TOCA-DIS- COS, TOCA-FITAS E GRAVADORES DE FITAS, AMPLIFICADORES E APARELHOS DE RECEPCAO E SEMELHANTES.....	123	254 165	20 699	18 328
— 476	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE TE- LEFONIA, TELEGRAFIA, SINALLIZACAO, TRANSMISSAO E RECEPCAO DE RADIO E TELEVISAO.....	206	245 092	18 536	16 426

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUÇÃO (2)	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL
OCUPADO							
(MIL CRUZEIROS)							

11 693	450 939	327 528	452 597	1 983 934	1 873 175	4 030 358	2 046 464 453
11 693	450 939	327 528	452 597	1 983 934	1 873 175	4 030 358	2 046 464 454
4 514	187 850	135 568	257 638	1 653 576	1 536 035	3 352 399	1 698 823 455
2 607	122 472	85 805	197 506	1 215 385	1 175 038	2 562 803	1 347 418 456
981	38 979	22 845	121 347	457 440	454 997	1 086 643	629 203 457
415	32 345	29 812	15 859	376 930	353 580	580 910	203 980 458
284	15 486	9 005	13 922	22 407	21 046	74 985	52 578 459
381	18 012	11 469	17 870	29 078	28 043	76 209	47 131 460
546	17 650	12 674	28 508	329 530	317 372	744 056	414 526 461
1 907	65 378	49 763	60 132	438 191	360 997	789 596	351 405 462
876	30 179	23 935	37 638	121 713	117 511	284 329	162 616 463
1 031	35 199	25 828	22 494	316 478	243 486	505 267	188 789 464
52 489	1 990 425	1 418 746	1 815 559	15 927 498	15 094 733	27 947 968	12 020 470 465
10 488	522 119	349 511	406 480	2 614 704	2 479 661	6 098 776	3 484 072 466
6 777	320 146	227 214	223 799	1 785 936	1 687 385	4 348 547	2 562 611 467
952	66 839	40 350	32 658	132 092	130 181	342 166	210 074 468
2 759	135 134	81 947	150 023	696 676	662 095	1 408 063	711 387 469
570	22 977	11 799	20 454	79 728	72 002	156 387	76 659 470
570	22 977	11 799	20 454	79 728	72 002	156 387	76 659 471
1 221	92 164	54 767	43 456	317 553	310 704	495 272	177 719 472
1 221	92 164	54 767	43 456	317 553	310 704	495 272	177 719 473
21 500	708 841	533 064	814 188	8 650 093	8 128 746	14 214 924	5 564 831 474
21 500	708 841	533 064	814 188	8 650 093	8 128 746	14 214 924	5 564 831 475
18 710	644 324	469 605	530 981	4 265 420	4 103 620	6 982 609	2 717 189 476

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	ANOS DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
					PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
✓ 477	FABRICACAO DE CHASSIS COMPLETOS PARA RADIO, TELEVISAO E OUTROS APARELHOS DE COMUNICACAO, MICROFONES, ALTO-FALANTES, CONDENSADORES NAO ELETRONICOS, "DIALS", SELETORES DE CANAIS, ANTENAS PARA RADIO E TELEVISAO, PECAS E ACESSORIOS PARA TELEFONIA, TELEGRAFIA, SINALIZACAO, TRANSMISSAO E RECEPCAO, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	206	245 092	18 536	16 426	
✓ 478	REPARACAO OU MANUTENCAO E INSTALACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, ELETRONICOS E DE COMUNICACOES.....	236	4 608 314	24 562	22 770	
✓ 479	REPARACAO OU MANUTENCAO E INSTALACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, ELETRONICOS E DE COMUNICACOES.....	236	4 608 314	24 562	22 770	
480	REPARACAO OU MANUTENCAO E INSTALACAO DE MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS (ENROLAMENTO DE MOTORES E GERADORES ELETRICOS, REPARO DE TRANSFORMADORES, DISJUNTORES E OUTROS APARELHOS, FORNOS INDUSTRIAIS, ETC.).....	195	78 715	8 544	7 436	
✓ 481	REPARACAO OU MANUTENCAO E INSTALACAO DE MAQUINAS E APARELHOS ELETRONICOS.....	27	2 485	1 195	740	
✓ 482	REPARACAO OU MANUTENCAO E INSTALACAO DE MAQUINAS E APARELHOS DE COMUNICACOES.....	14	4 527 114	14 823	14 594	
✓ 483	MATERIAL DE TRANSPORTE.....	2 355	7 400 376	224 541	197 852	
484	CONSTRUCAO E REPARACAO DE EMBARCACOES, DE CALDEIRAS, MAQUINAS, TURBINAS E MOTORES MARITIMOS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	193	1 816 675	25 218	23 014	
✓ 485	CONSTRUCAO DE EMBARCACOES.....	81	1 237 124	15 741	14 538	
— 486	CONSTRUCAO DE EMBARCACOES DE GRANDE E PEQUENO PORTE PARA TRANSPORTE DE CARGA OU PASSAGEIROS.....	18	1 182 586	11 843	11 225	
— 487	CONSTRUCAO DE EMBARCACOES PARA USOS ESPECIAIS (REBOCADORES, PESQUEIROS, BARCOS-FAROL, EMBARCACOES PARA USO DO CORPO DE BOMBEIROS, DRAGAS E AFINS).....	18	28 718	2 262	2 010	
— 488	CONSTRUCAO DE EMBARCACOES PARA OUTROS USOS (LANCHAS, BOTES, EMBARCACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, ETC.).....	45	25 820	1 636	1 303	
— 489	CONSTRUCAO DE ESTRUTURAS FLUTUANTES (DESEMBARCADOUROS, DIQUES, PONTOES, BOIAS, PLATAFORMAS PARA TORRE DE PERFURACAO DE PETROLEO, ETC.).....	—	—	—	—	
— 490	FABRICACAO DE MAQUINAS E TURBINAS MARITIMAS A VAPOR, DE MOTORES MARITIMOS DE COMBUSTAO INTERNA E DE CALDEIRAS MARITIMAS.....	4	12 602	1 069	1 024	
✓ 491	FABRICACAO DE MAQUINAS E TURBINAS MARITIMAS A VAPOR COM OU SEM CALDEIRAS - INCLUSIVE COM GERADORES DE ENERGIA ELETRICA ACOPLADOS; FABRICACAO DE MOTORES MARITIMOS DE COMBUSTAO INTERNA - INCLUSIVE COM GERADORES DE ENERGIA ELETRICA ACOPLADOS E FABRICACAO DE CALDEIRAS MARITIMAS.....	4	12 602	1 069	1 024	
✓ 492	REPARACAO DE EMBARCACOES E DE MOTORES MARITIMOS DE QUALQUER TIPO.....	91	520 743	3 824	3 014	
✓ 493	REPARACAO DE EMBARCACOES DE QUALQUER TIPO.....	85	519 843	3 715	2 924	
494	REPARACAO DE MOTORES MARITIMOS DE QUALQUER TIPO.....	6	900	109	90	
— 495	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA EMBARCACOES, MAQUINAS, TURBINAS E MOTORES MARITIMOS - INCLUSIVE CALDEIRAS.....	17	46 206	4 584	4 438	
✓ 496	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA EMBARCACOES, MAQUINAS, TURBINAS, CALDEIRAS E MOTORES MARITIMOS - INCLUSIVE CASCOS, ETC.....	17	46 206	4 584	4 438	
497	CONSTRUCAO, MONTAGEM E REPARACAO DE VEICULOS FERROVIARIOS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	80	781 940	16 014	13 910	
— 498	CONSTRUCAO E MONTAGEM DE LOCOMOTIVAS, CARROS MOTORES E VAGOS FERROVIARIOS.....	11	466 461	4 714	3 945	
✓ 499	CONSTRUCAO E MONTAGEM DE LOCOMOTIVAS A VAPOR, ELETRICAS OU A DIESEL; CARROS MOTORES E AUTOMOTRIZES ELETRICAS OU A DIESEL - INCLUSIVE AS RESPECTIVAS CALDEIRAS E MOTORES.....	1	(X)	(X)	(X)	
✓ 500	CONSTRUCAO E MONTAGEM DE VAGOS PARA TRANSPORTE DE CARGA E PASSAGEIROS, VAGOS ESPECIAIS DE SERVICO - INCLUSIVE CARROS RESTAURANTES, DORMITÓRIOS, DE CORREIO E DE BAGAGEM.....	10	(X)	(X)	(X)	
✓ 501	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS FERROVIARIOS.....	23	25 459	1 573	1 412	
✓ 502	FABRICACAO DE RODAS, EIXOS, RODEIROS, TRUQUES, MANCAIS, AROS E FRISOS PARA RODAS, SAPATAS PARA FREIOS, ENGATES, PARA-CHOQUES, ESTRADOS PARA VAGOS E SEMELHANTES.....	23	25 459	1 573	1 412	
✓ 503	REPARACAO DE VEICULOS FERROVIARIOS - INCLUSIVE A REPARACAO DE CALDEIRAS E MOTORES.....	46	290 020	9 727	8 553	
✓ 504	REPARACAO DE VEICULOS FERROVIARIOS - INCLUSIVE A REPARACAO DE CALDEIRAS E MOTORES.....	46	290 020	9 727	8 553	

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

[CONTINUA]								
ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES		INDUSTRIAL	NUM. DE CR-DEM
MENSAL DO PESSOAL OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								
18 710	644 324	469 605	530 981	4 265 420	4 103 620	6 982 609	2 717 189	477
24 372	1 316 818	1 123 034	858 601	1 027 453	993 015	3 356 655	2 329 202	478
24 372	1 316 818	1 123 034	858 601	1 027 453	993 015	3 356 655	2 329 202	479
8 352	507 386	389 607	275 784	320 427	289 336	1 267 915	947 488	480
1 175	135 390	75 296	53 108	13 823	12 530	222 817	208 994	481
14 845	674 042	658 131	529 709	693 203	691 149	1 865 923	1 172 720	482
227 863	11 450 539	9 201 666	10 245 816	97 217 956	92 700 007	147 820 407	50 602 451	483
24 970	1 231 764	1 063 222	1 253 004	6 098 374	5 292 164	15 092 283	8 993 909	484
15 642	761 798	662 573	814 662	4 851 595	4 186 117	12 109 257	7 257 662	485
11 704	594 777	540 463	659 841	4 344 180	3 730 143	11 107 593	6 763 413	486
2 305	101 282	77 209	97 321	398 134	353 695	732 646	334 512	487
1 633	65 739	44 901	57 500	109 281	102 279	269 018	159 737	488
-	-	-	-	-	-	-	-	489
1 045	61 624	54 798	34 224	161 270	120 966	412 676	251 406	490
1 045	61 624	54 798	34 224	161 270	120 966	412 676	251 406	491
3 723	175 991	128 677	144 484	121 731	86 292	570 632	448 901	492
3 628	171 491	125 384	141 984	119 519	84 953	558 981	439 462	493
95	4 500	3 293	2 500	2 212	1 339	11 651	9 439	494
4 560	232 351	217 174	259 634	963 778	898 789	1 999 718	1 035 940	495
4 560	232 351	217 174	259 634	963 778	898 789	1 999 718	1 035 940	496
16 031	968 651	766 060	592 551	2 533 360	2 245 149	5 532 264	2 598 904	497
4 781	266 883	193 847	307 399	1 396 034	1 267 431	2 734 529	1 338 495	498
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	499
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	500
1 565	99 275	79 108	79 206	550 074	486 920	1 274 723	724 649	501
1 565	99 275	79 108	79 206	550 074	486 920	1 274 723	724 649	502
9 685	602 493	493 105	205 946	587 252	490 798	1 523 012	935 760	503
9 685	602 493	493 105	205 946	587 252	490 798	1 523 012	935 760	504

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	PESSOAL OCUPADO EM			
		ESTABELE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	30-6-1977	LIGADO A PRODUCAO
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	
✓ 505	FABRICACAO E MONTAGEM DE VEICULOS AUTOMOTORES - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	1 158	3 971 457	132 089	116 593
X 506	FABRICACAO DE UNIDADES MOTRIZES.....	-	-	-	-
X 507	FABRICACAO DE CHASSIS COM MOTOR PARA CAMINHOS, ONIBUS E MICROONIBUS - INCLUSIVE CAVALOS MECANICOS E OUTRAS UNIDADES MOTRIZES.....	-	-	-	-
✓ 508	FABRICACAO DE VEICULOS AUTOMOTORES - INCLUSIVE MONTAGEM.....	30	657 257	20 902	20 316
509	FABRICACAO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS - INCLUSIVE CHASSIS COM MOTOR.....	24	408 517	14 879	14 296
✓ 510	FABRICACAO DE CAMINHOS, ONIBUS E SEMELHANTES, COMPLETOS (COM CHASSI, MOTOR E CARROCARIA).....	6	248 740	6 023	6 020
- 511	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES - EXCLUSIVE OS DE INSTALACAO ELETRICA, DE BORRACHA, PLASTICO E VIDRO.....	659	3 196 315	96 813	84 091
512	FABRICACAO DE MOTORES.....	12	856 257	8 164	6 312
513	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA O SISTEMA MOTOR (EMBRAGENS, CARCASCAS DO MOTOR, CILINDROS, CABECOTES, PISTOES, ARVORES DE MANIVELA, BIELAS, CASQUILHOS, ARVORES DO COMANDO DE VALVULAS, BOMBAS DE OLEO, FILTROS DE OLEO, RADIADORES, RADIADORES DE OLEO, BOMBAS DE GASOLINA, CARBURADORES, SISTEMAS DE ADMISSAO, BOMBAS INJETORAS, FILTROS PARA GASOLINA, FILTROS PARA AR, BOMBAS D'AGUA, ETC.).....	137	1 084 188	25 535	23 099
514	FABRICACAO DOS SISTEMAS DE MARCHAS E TRANSMISSAO COMPLETOS.....	2	(X)	(X)	(X)
515	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA OS SISTEMAS DE MARCHAS E TRANSMISSAO (CARCASCAS DA CAIXA DE MUDANCA, ENGENHAGENS, EIXOS DA CAIXA DE MUDANCA, ETC.).....	30	157 248	4 431	3 572
516	FABRICACAO DO SISTEMA DE SUSPENSAO COMPLETO.....	1	(X)	(X)	(X)
517	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA O SISTEMA DE SUSPENSAO (EIXOS DIANTEIRO E TRASEIRO, CORPOS DO EIXO DIANTEIRO, BARRAS DE TORCAO, ESTABILIZADORES DIANTEIRO E TRASEIRO, AMORTECEDORES, CAIXAS DE DIRECAO, ARTICULADORES DA ARVORE DE DIRECAO, VOLANTES DE DIRECAO, ARVORES DE DIRECAO, AMORTECEDORES DE DIRECAO, DIFERENCIAIS, MOLAS, ETC.).....	111	283 059	16 532	14 165
518	FABRICACAO DE TRUQUES RODOVIARIOS E TERCEIROS EIXOS COMPLETOS.....	38	48 649	2 487	1 995
519	FABRICACAO DE RODAS E FREIOS COMPLETOS.....	26	62 119	4 434	3 844
520	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA O SISTEMA DE RODAS E FREIOS (AROS DA RODA, LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS, CILINDROS DE FREIO, CILINDROS-MESTRE, RESERVATORIOS DO FLUIDO DE FREIO, TUBULACOES DO SISTEMA DE FREIO, ETC.).....	46	147 477	6 529	5 393
521	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS DO SISTEMA DE COMANDO (ALAVANCAS DE MUDANCAS, ALAVANCAS DO FREIO DE ESTACIONAMENTO, CABOS DO ABAFADOR, COMANDOS DE AQUECIMENTO, PEDAIS DE COMANDO, ETC.).....	1	-	(X)	(X)
522	FABRICACAO DE TANQUES DE GASOLINA, TUBOS DE ESCAPE, SILENCIOSOS E TUBULACOES DE AQUECIMENTO.....	43	35 960	3 224	2 724
523	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS RODOVIARIOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	212	496 591	24 331	21 971
X 524	RECONDICIONAMENTO OU RECUPERACAO DE MOTORES PARA VEICULOS AUTOMOTORES.....	361	102 084	8 529	6 569
X 525	RECONDICIONAMENTO OU RECUPERACAO DE MOTORES PARA VEICULOS AUTOMOTORES.....	361	102 084	8 529	6 569
X 526	REPARACAO E MANUTENCAO DE FROTAS DE VEICULOS RODOVIARIOS.....	108	15 801	5 845	5 617
X 527	REPARACAO E MANUTENCAO DE FROTAS DE VEICULOS RODOVIARIOS (ONIBUS, CAMINHOS, TAXIS, ETC.).....	108	15 801	5 845	5 617
✓ 528	FABRICACAO DE CARROCARIAS PARA VEICULOS AUTOMOTORES.....	639	304 739	27 925	22 973
✓ 529	FABRICACAO DE CARROCARIAS PARA VEICULOS AUTOMOTORES.....	614	292 242	27 038	22 166
- 530	FABRICACAO DE CABINES E CARROCARIAS PARA CAMINHOS, METALICAS OU NAO (BASCULANTES, TANQUES, COMPACTADORAS DE LIXO, FRIGORIFICAS E OUTRAS CARROCARIAS ESPECIALIZADAS).....	482	136 376	11 171	9 190
531	FABRICACAO DE CARROCARIAS PARA ONIBUS E MICROONIBUS.....	16	40 003	6 976	6 272
532	FABRICACAO DE REBOQUES, SEMI-REBOQUES OU CARRETAS (COM CARROCARIA ABERTA PARA CARGA SECA, "PRANCHA", "CEGONHA", FRIGORIFICO, SILO PARA CIMENTO, CENTOPEIA, PARA TRANSPORTE DE "CONTAINER" E OUTRAS ESPECIALIZADAS).....	87	107 477	7 802	5 726
X 533	FABRICACAO DE CARROCARIAS PARA AUTOMOVEIS E UTILITARIOS - INCLUSIVE DE FIBRA DE VIDRO.....	10	3 659	680	661
X 534	FABRICACAO DE CARROCARIAS E CAPOTAS METALICAS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	19	4 727	409	317
X 535	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA CABINES E CARROCARIAS.....	25	12 497	887	807
536	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA CABINES E CARROCARIAS DE VEICULOS AUTOMOTORES.....	25	12 497	887	807
X 537	FABRICACAO DE BICICLETAS, TRICICLOS E MOTOCICLOS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	65	245 183	6 027	5 458

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	VALOR DA
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL	TRANSFORMACAO
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								
133 506	6 951 369	5 496 737	6 407 175	79 387 487	76 454 484	110 283 289	30 895 802	505
-	-	-	-	-	-	-	-	506
-	-	-	-	-	-	-	-	507
21 810	1 309 290	1 238 053	905 876	40 840 887	39 701 706	49 952 271	9 111 384	508
15 786	971 460	900 434	689 978	26 492 474	25 823 710	33 303 327	6 810 853	509
6 024	337 830	337 619	215 898	14 348 413	13 877 996	16 648 944	2 300 531	510
97 695	5 047 159	3 794 907	5 114 926	37 692 808	35 985 247	58 158 628	20 465 820	511
8 161	580 864	351 365	397 835	11 990 669	11 822 965	14 139 638	2 148 969	512
25 785	1 312 955	1 052 852	1 713 631	8 346 220	7 862 063	14 477 606	6 131 386	513
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	514
4 435	275 477	177 148	279 523	652 054	610 132	1 570 264	918 210	515
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	516
16 911	855 437	666 111	740 210	4 660 274	4 322 613	8 744 286	4 084 012	517
2 449	83 340	53 329	74 900	363 788	355 439	621 234	257 446	518
4 478	248 810	175 350	245 693	1 002 117	915 145	2 266 465	1 264 348	519
6 607	245 036	157 850	214 140	1 055 436	995 244	2 097 403	1 041 967	520
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	521
3 194	123 986	85 190	109 288	305 817	290 048	747 211	441 394	522
24 531	1 237 778	1 009 330	1 072 990	5 817 279	5 347 988	9 585 640	3 768 361	523
8 278	331 374	216 255	244 491	362 085	306 668	1 196 501	834 416	524
8 278	331 374	216 255	244 491	362 085	306 668	1 196 501	834 416	525
5 723	263 546	247 522	141 882	491 707	460 863	975 889	484 182	526
5 723	263 546	247 522	141 882	491 707	460 863	975 889	484 182	527
28 009	1 098 969	817 119	969 877	4 695 387	4 492 015	8 317 869	3 622 482	528
27 098	1 055 506	778 187	943 210	4 537 952	4 364 361	8 078 878	3 540 926	529
10 980	387 426	270 982	346 737	1 216 169	1 167 737	2 424 791	1 208 622	530
7 100	265 394	220 695	162 586	1 282 767	1 251 065	2 416 712	1 133 945	531
7 922	341 136	232 854	396 058	1 642 141	1 594 334	2 721 257	1 079 116	532
694	39 243	38 115	23 305	328 252	283 717	401 898	73 646	533
402	22 307	15 541	14 524	68 623	67 508	114 220	45 597	534
911	43 463	38 932	26 667	157 435	127 654	238 991	81 556	535
911	43 463	38 932	26 667	157 435	127 654	238 991	81 556	536
6 132	224 905	188 101	364 572	1 374 045	1 308 832	2 895 665	1 521 620	537

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
538	FABRICACAO DE BICICLETAS, TRICICLOS E MOTOCICLOS.....	65	245 183	6 027	5 458
539	FABRICACAO DE BICICLETAS E TRICICLOS, NAO MOTORIZADOS.....	10	111 479	3 180	3 044
540	FABRICACAO DE MOTOCICLOS E TRICICLOS MOTORIZADOS - INCLUSIVE BICI- CLETAS E "SIDE-CARS".....	8	96 824	653	456
541	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA BICICLETAS, TRICICLOS E MO- TOCICLOS - EXCLUSIVE PARA INSTALACAO ELETRICA, DE BORRACHA, PLAS- TICO E VIDRO.....	47	36 880	2 194	1 958
✓ 542	CONSTRUCAO, MONTAGEM E REPARACAO DE AVIOES - INCLUSIVE A FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS, E A REPARACAO DE TURBINAS E MOTORES DE AVIACAO.....	51	92 043	7 995	7 453
— 543	CONSTRUCAO E MONTAGEM DE AVIOES - INCLUSIVE A FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS.....	11	29 783	2 626	2 544
✓ 544	CONSTRUCAO E MONTAGEM DE AVIOES E FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS - EXCLUSIVE PARA INSTALACAO ELETRICA, DE BORRACHA, PLASTICO E VI- DRO.....	11	29 783	2 626	2 544
✕ 545	REPARACAO DE AVIOES E DE TURBINAS E MOTORES DE AVIACAO.....	40	62 260	5 369	4 909
546	REPARACAO DE AVIOES E DE TURBINAS E MOTORES DE AVIACAO.....	40	62 260	5 369	4 909
✕ 547	FABRICACAO DE OUTROS VEICULOS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	108	28 195	2 983	2 660
548	FABRICACAO DE OUTROS VEICULOS.....	99	25 702	2 632	2 339
549	FABRICACAO DE VEICULOS A TRACAO ANIMAL (CARROÇAS, CARROS, CARRE- TAS, CHARRETES E SEMELHANTES).....	29	1 542	246	193
✓ 550	FABRICACAO DE CARRINHOS PARA BEBES, CARROS E CARRINHOS DE MAO PARA TRANSPORTE DE CARGA, CARRINHOS PARA SUPERMERCADOS, TERMICOS PARA TRANSPORTE DE SORVETE, E OUTROS VEICULOS NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	70	24 160	2 386	2 146
551	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA OUTROS VEICULOS.....	9	2 493	351	321
552	FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS PARA OUTROS VEICULOS.....	9	2 493	351	321
✕ 553	FABRICACAO DE BANCOS E ESTOFADOS PARA VEICULOS.....	61	160 144	6 290	5 791
554	FABRICACAO DE BANCOS E ESTOFADOS PARA VEICULOS.....	61	160 144	6 290	5 791
555	FABRICACAO DE ESTOFADOS PARA VEICULOS (BANCOS PARA AUTOMOVEIS; POLTRONAS RECLINAVEIS PARA ONIBUS, TREM E AVIAO; ESTOFAMENTOS MO- DULARES PARA PAINELIS, BRACOS, ETC.) - EXCLUSIVE A CONFECCAO DE CAPAS E CAPOTAS DE LONA OU MATERIAL PLASTICO OU TECIDOS.....	61	160 144	6 290	5 791
556	MADEIRA.....	7 534	2 366 834	183 629	155 722
557	DESDOBRAMENTO DA MADEIRA.....	5 057	1 495 933	110 237	92 317
558	SERRARIAS.....	4 255	1 142 474	86 161	71 659
559	MADEIRA BRUTA DESDOBRADA (PRANCHAS, PRANCHOES, TABUAS, BARROTES, CAIBROS, VIGAS, SARRAFOS, TACOS E "PARQUET" PARA ASSOALHOS, TA- BUAS PARA FORRO E ASSOALHOS, APLAINADOS PARA CAIXAS E ENGRADADOS E SEMELHANTES) - EXCLUSIVE MADEIRA RESSERRADA.....	4 255	1 142 474	86 161	71 659
560	PRODUCAO DE LAMINAS DE MADEIRA OU DE MADEIRA FOLHEADA.....	222	151 554	11 256	10 022
561	PRODUCAO DE LAMINAS DE MADEIRA OU DE MADEIRA FOLHEADA.....	222	151 554	11 256	10 022
562	PRODUCAO DE RESSERRADOS.....	550	190 540	11 894	9 822
563	PRODUTOS DE MADEIRA RESSERRADA (TABUAS, BARROTES, CAIBROS, VIGAS, SARRAFOS, TACOS E "PARQUET" PARA ASSOALHOS, TABUAS PARA FORRO E ASSOALHOS, APLAINADOS PARA CAIXAS E ENGRADADOS E SEMELHANTES).....	550	190 540	11 894	9 822
564	PRODUCAO DE LA DE MADEIRA.....	8	566	115	97
565	PRODUCAO DE LA DE MADEIRA PARA FINS INDUSTRIAIS E/OU COMERCIAIS...	8	566	115	97
566	PRESERVACAO E IMUNIZACAO DA MADEIRA.....	22	10 799	811	717
567	PRESERVACAO E IMUNIZACAO DA MADEIRA (A CREOSOTO, PICHE, ALCATRAO, ETC.).....	22	10 799	811	717
568	FABRICACAO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA E ARTIGOS DE CARPINTARIA.....	1 639	287 201	33 951	28 958
569	FABRICACAO DE CASAS DE MADEIRA (PRE-FABRICADAS) E DE ESTRUTURAS DE MADEIRA.....	35	26 996	1 308	1 018
570	FABRICACAO DE CASAS DE MADEIRA (PRE-FABRICADAS).....	29	24 694	1 151	889
571	FABRICACAO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA E DE VIGAMENTOS PARA CONSTRU- CAO.....	6	2 302	157	129

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA.

(CONTINUA)								
ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM. DE OBR-DEM
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								
6 132	224 905	188 101	364 572	1 374 045	1 308 832	2 895 665	1 521 620	538
3 336	127 232	120 183	143 770	769 190	737 768	1 728 800	959 610	539
651	25 619	13 953	153 299	413 780	400 596	749 839	336 059	540
2 145	72 054	53 965	67 503	191 075	170 468	417 026	225 951	541
7 946	549 427	510 231	318 482	959 512	802 332	2 366 352	1 406 840	542
2 564	166 683	160 880	92 841	528 748	386 022	1 227 528	698 780	543
2 564	166 683	160 880	92 841	528 748	386 022	1 227 528	698 780	544
5 382	382 744	349 351	225 641	430 764	416 310	1 138 824	708 060	545
5 382	382 744	349 351	225 641	430 764	416 310	1 138 824	708 060	546
2 944	112 444	88 235	78 169	354 588	333 151	722 882	368 294	547
2 594	100 599	77 436	70 470	313 762	295 509	617 922	304 160	548
233	5 597	3 549	3 932	14 530	14 125	30 777	16 247	549
2 361	95 002	73 887	66 538	299 232	281 384	587 145	287 913	550
350	11 845	10 799	7 699	40 826	37 642	104 960	64 134	551
350	11 845	10 799	7 699	40 826	37 642	104 960	64 134	552
8 325	313 010	271 961	261 986	1 815 203	1 771 880	2 609 803	794 600	553
8 325	313 010	271 961	261 986	1 815 203	1 771 880	2 609 803	794 600	554
8 325	313 010	271 961	261 986	1 815 203	1 771 880	2 609 803	794 600	555
180 822	4 201 230	2 955 145	4 840 183	15 957 026	15 077 472	32 738 589	16 781 563	556
108 307	2 167 596	1 459 828	2 498 821	9 140 392	8 657 968	18 109 781	8 969 389	557
84 784	1 638 674	1 103 929	1 888 193	6 355 250	5 982 807	13 190 725	6 835 475	558
84 784	1 638 674	1 103 929	1 888 193	6 355 250	5 982 807	13 190 725	6 835 475	559
11 090	224 622	164 854	233 276	835 120	789 157	1 674 442	839 322	560
11 090	224 622	164 854	233 276	835 120	789 157	1 674 442	839 322	561
11 573	275 278	169 365	342 957	1 651 374	1 606 265	2 825 674	1 174 300	562
11 573	275 278	169 365	342 957	1 651 374	1 606 265	2 825 674	1 174 300	563
107	2 231	1 492	1 939	3 120	2 281	9 248	6 128	564
107	2 231	1 492	1 939	3 120	2 281	9 248	6 128	565
753	26 791	20 188	32 456	295 528	277 458	409 692	114 164	566
753	26 791	20 188	32 456	295 528	277 458	409 692	114 164	567
33 121	972 467	704 353	869 715	3 017 963	2 913 530	5 946 536	2 928 573	568
1 344	53 655	26 247	106 990	200 978	193 873	539 495	338 517	569
1 168	47 723	22 426	97 091	176 600	169 764	471 290	294 690	570
176	5 932	3 821	9 899	24 378	24 109	68 205	43 827	571

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ANO DE 1977	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	PESSOAL CCUPADO EM 30-6-1977
572				FABRICACAO DE ESQUADRIAS E DE PECAS DE MADEIRA PARA INSTALACOES IN- DUSTRIAS E COMERCIAIS - EXCLUSIVE ARTEFATOS DO MOBILIARIO.....	1 133			200 215	21 586	18 163	
573				FABRICACAO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS, JANELAS, BATENTES, VENEZIANAS, MARCOS, ALIZARES, ETC.) E DE PECAS DE MADEIRA PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS (LAMBRIS, DIVISOES E PARTI- COES DE MADEIRA, BALCOES, VITRINES, BANCADAS, ETC.) - EXCLUSIVE ARTEFATOS DO MOBILIARIO PARA ESCRITORIOS, PARA USOS RESIDENCIAL E PROFISSIONAL.....	1 133			200 215	21 586	18 163	
574				FABRICACAO DE CAIXAS DE MADEIRA, ARMADAS.....	204			31 929	5 567	4 941	
575				FABRICACAO DE CAIXAS DE MADEIRA, ARMADAS.....	204			31 929	5 567	4 941	
576				FABRICACAO DE URNAS E CAIXOES MORTUARIOS.....	64			5 604	1 341	1 102	
577				FABRICACAO DE URNAS E CAIXOES MORTUARIOS.....	64			5 604	1 341	1 102	
578				FABRICACAO DE OUTRAS ESTRUTURAS DE MADEIRA E DE OUTROS ARTIGOS DE CARPINTARIA, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	203			22 457	4 149	3 734	
579				FABRICACAO DE OUTRAS ESTRUTURAS DE MADEIRA E DE OUTROS ARTIGOS DE CARPINTARIA, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	203			22 457	4 149	3 734	
580				FABRICACAO DE CHAPAS E PLACAS DE MADEIRA AGLOMERADA OU Prensada, e MA- DEIRA COMPENSADA, REVESTIDAS OU NAO COM MATERIAL PLASTICO - INCLUSIVE ARTEFATOS.....	152			458 631	24 109	20 635	
581				FABRICACAO DE CHAPAS E PLACAS DE MADEIRA AGLOMERADA OU Prensada, RE- VESTIDAS OU NAO COM MATERIAL PLASTICO.....	22			296 539	4 533	3 582	
582				FABRICACAO DE CHAPAS E PLACAS DE MADEIRA AGLOMERADA OU Prensada, REVESTIDAS OU NAO COM MATERIAL PLASTICO.....	22			296 539	4 533	3 582	
583				FABRICACAO DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDAS OU NAO COM MA- TERIAL PLASTICO.....	130			162 092	19 576	17 053	
584				FABRICACAO DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDAS OU NAO COM MATERIAL PLASTICO.....	130			162 092	19 576	17 053	
585				FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TAOARIA E DE MADEIRA ARQUEADA.....	19			7 518	283	241	
586				FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TAOARIA E DE MADEIRA ARQUEADA.....	19			7 518	283	241	
587				FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TAOARIA E DE MADEIRA ARQUEADA (BARRIS, DORNAS, TONEIS, PIPAS, ANCOROTES E RECIPIENTES SEMELHANTES; BAS- TIDORES, ARCOS, ADUELAS, ETC.).....	19			7 518	283	241	
588				FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE MADEIRA.....	590			104 753	13 483	12 176	
589				FABRICACAO DE CABOS PARA FERRAMENTAS E UTENSILIOS.....	57			11 017	1 709	1 572	
590				FABRICACAO DE CABOS PARA FERRAMENTAS (MARTELOS, ENXADAS, FOICES, PICARETAS, PAS E SEMELHANTES).....	24			3 303	688	628	
591				FABRICACAO DE CABOS PARA VASSOURAS, RODOS, ESPANADORES E SEMELHAN- TES.....	25			4 060	614	560	
592				FABRICACAO DE CABOS PARA PINCEIS, ESCOVAS, BROCHAS, TRINCHAS, GUARDA-CHUVAS E UTENSILIOS NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS	8			3 654	407	384	
593				FABRICACAO DE ARTEFATOS DE MADEIRA TORNEADA - EXCLUSIVE PARA USO DO- MESTICO.....	84			10 490	1 804	1 614	
594				FABRICACAO DE CARRETEIS, CARRETELHAS, ALCAS, PUXADORES, ARGOLAS, BASES PARA ABAJURES, LUSTRES, ETC.....	84			10 490	1 804	1 614	
595				FABRICACAO DE SALTOS E SOLADOS DE MADEIRA.....	156			19 772	2 454	2 183	
596				FABRICACAO DE SALTOS E SOLADOS DE MADEIRA.....	156			19 772	2 454	2 183	
597				FABRICACAO DE FORMAS E MODELOS DE MADEIRA - EXCLUSIVE DE MADEIRA AR- QUEADA.....	113			28 436	2 478	2 244	
598				FABRICACAO DE FORMAS DE MADEIRA PARA CALCADOS E CHAPEUS.....	9			2 319	370	331	
599				FABRICACAO DE MODELOS DE MADEIRA PARA FUNDICAO.....	99			14 463	1 393	1 234	
600				FABRICACAO DE FORMAS E MODELOS DE MADEIRA, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	5			11 654	715	679	
601				FABRICACAO DE MOLDURAS E EXECUCAO DE OBRAS DE TALHA - EXCLUSIVE ARTE- FATOS DO MOBILIARIO.....	55			5 835	1 307	1 158	
602				FABRICACAO DE MOLDURAS DE MADEIRA PARA QUADROS, ESPELHOS, ETC. - INCLUSIVE MOLDURAS EM VARA.....	50			5 186	1 209	1 070	
603				FABRICACAO DE IMAGENS, FIGURAS, OBJETOS DE ADORNO, ARTIGOS DE USO PESSOAL E DE OUTRAS OBRAS DE TALHA, NAO ESPECIFICADAS OU NAO CLASSIFICADAS.....	5			649	98	88	
604				FABRICACAO DE ARTEFATOS DE MADEIRA PARA USOS DOMESTICO, INDUSTRIAL E COMERCIAL.....	125			29 203	3 731	3 405	

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
SALARIOS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUÇÃO (2)	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM DEM		
MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	DESPESAS DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL		
(MIL CRUZEIROS)								
20 957	547 331	387 307	491 854	1 609 345	1 552 004	3 266 876	1 657 531	572
20 957	547 331	387 307	491 854	1 609 345	1 552 004	3 266 876	1 657 531	573
5 399	188 575	143 744	141 426	644 291	623 410	1 110 959	466 668	574
5 399	188 575	143 744	141 426	644 291	623 410	1 110 959	466 668	575
1 279	36 686	26 565	30 072	116 673	113 658	210 462	93 789	576
1 279	36 686	26 565	30 072	116 673	113 658	210 462	93 789	577
4 142	146 220	120 490	99 373	446 676	430 585	818 744	372 068	578
4 142	146 220	120 490	99 373	446 676	430 585	818 744	372 068	579
24 089	645 371	461 925	1 162 427	2 753 048	2 498 143	6 402 548	3 649 500	580
4 538	186 854	130 120	429 849	985 714	830 781	2 769 027	1 783 313	581
4 538	186 854	130 120	429 849	985 714	830 781	2 769 027	1 783 313	582
19 551	458 517	331 805	732 578	1 767 334	1 667 362	3 633 521	1 866 187	583
19 551	458 517	331 805	732 578	1 767 334	1 667 362	3 633 521	1 866 187	584
299	8 476	6 352	7 473	16 233	15 046	41 242	25 009	585
299	8 476	6 352	7 473	16 233	15 046	41 242	25 009	586
299	8 476	6 352	7 473	16 233	15 046	41 242	25 009	587
13 442	362 999	288 741	267 221	872 558	839 968	1 932 257	1 059 699	588
1 665	37 068	29 737	34 925	101 513	96 504	213 990	112 477	589
682	13 658	10 916	14 785	24 516	23 422	66 398	41 882	590
583	11 668	8 809	14 035	64 529	62 004	106 507	41 978	591
400	11 742	10 012	6 105	12 468	11 078	41 085	28 617	592
1 786	44 105	33 741	32 216	84 854	81 179	203 094	118 240	593
1 786	44 105	33 741	32 216	84 854	81 179	203 094	118 240	594
2 537	55 779	43 594	39 176	108 253	103 221	263 278	155 025	595
2 537	55 779	43 594	39 176	108 253	103 221	263 278	155 025	596
2 589	116 403	95 731	82 352	286 658	275 699	634 678	348 020	597
357	10 910	7 247	8 307	17 272	16 336	56 493	39 221	598
1 322	80 357	69 980	41 712	58 140	54 292	232 730	174 590	599
910	25 136	18 504	32 333	211 246	205 071	345 455	134 209	600
1 286	30 476	22 577	25 506	63 903	62 100	141 527	77 624	601
1 189	28 164	21 051	24 163	62 254	60 565	135 488	73 234	602
97	2 312	1 526	1 343	1 649	1 535	6 039	4 390	603
3 579	79 168	63 361	53 046	227 377	221 265	475 650	248 313	604

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)		
605	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE MADEIRA PARA USO DOMESTICO (TABUAS PARA CARNE, ROLOS PARA MASSAS, PALITEIROS, PALITOS, DESCANSOS PARA PRATOS, COLHERES DE PAU, ESTOJOS PARA JOIAS E TALHERES, GALERIAS PARA CORTINAS, TAMPOS SANITARIOS, CABIDES E SEMELHANTES).....	65	9 918	1 554	1 396
606	FABRICACAO DE PAZINHAS, COLHERINHAS, PALITOS PARA SORVETES, CAIXAS E PALITOS PARA FOSFOS E OUTROS ARTEFATOS DE MADEIRA PARA FINS COMERCIAIS.....	9	1 136	840	779
607	FABRICACAO DE LANCADEIRAS, ESPULAS, TUBETES, CONICAIS E OUTRAS PECAS E ARTEFATOS DE MADEIRA PARA MAQUINAS E APLICACOES INDUSTRIAIS....	16	15 996	647	608
608	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE MADEIRA PARA USOS DOMESTICO, INDUSTRIAL E COMERCIAL, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	35	2 153	690	622
609	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE BAMBU, VIME, JUNCO OU PALHA TRANCADA - EXCLU- SIVE MOVEIS E CHAPEUS.....	47	2 582	480	408
610	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE BAMBU, VIME, JUNCO OU PALHA TRANCADA.....	47	2 582	480	408
611	FABRICACAO DE PENEIRAS, CESTOS, JACAS, ESTEIRAS, PALHA PREPARADA PARA CIGARROS, PALHOES PARA GARRAFAS, CANUDOS PARA REFRESCOS E OUTROS ARTEFATOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	47	2 582	480	408
612	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CORTICA.....	30	10 216	1 086	987
613	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CORTICA.....	30	10 216	1 086	987
614	FABRICACAO DE ROLHAS, LAMINAS, GRANULOS E OUTROS ARTEFATOS DE COR- TICA, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	30	10 216	1 086	987
615	MOBILIARIO.....	4 843	1 145 119	129 682	109 294
616	FABRICACAO DE MOVEIS DE MADEIRA, VIME E JUNCO.....	4 115	892 204	106 258	89 773
617	FABRICACAO DE MOVEIS DE MADEIRA, VIME E JUNCO.....	4 115	892 204	106 258	89 773
618	FABRICACAO DE MOVEIS DE MADEIRA, OU COM PREDOMINANCIA DE MADEIRA, ENVERNIZADOS, ENGERADOS, ESMALTADOS, LAQUEADOS - INCLUSIVE OS RE- COBERTOS COM LAMINAS DE MATERIAL PLASTICO OU ESTOFADOS - PARA USO RESIDENCIAL.....	3 166	695 507	81 178	68 489
619	FABRICACAO DE MOVEIS DE MADEIRA, OU COM PREDOMINANCIA DE MADEIRA, ENVERNIZADOS, ENGERADOS, ESMALTADOS, LAQUEADOS, RECOBERTOS OU NAO COM LAMINAS DE MATERIAL PLASTICO OU ESTOFADOS PARA ESCRITORIOS E USOS PROFISSIONAIS - EXCLUSIVE PARA USOS MEDICO-CIRURGICOS, ODON- TOLOGICOS E SEMELHANTES.....	447	115 508	13 883	11 551
620	FABRICACAO DE ARMARIOS EMBUTIDOS DE MADEIRA.....	332	32 685	4 359	3 550
621	FABRICACAO DE MOVEIS DE VIME E JUNCO, OU COM PREDOMINANCIA DE VIME E JUNCO.....	70	6 228	1 267	1 088
622	FABRICACAO DE CAIXAS E GABINETES DE MADEIRA PARA RADIOS, TELEVISO- RES, MAQUINAS DE COSTURA, FONOGRAFOS, RELOGIOS E SEMELHANTES.....	64	37 783	4 702	4 268
623	FABRICACAO DE ESQUELETOS DE MADEIRA PARA MOVEIS.....	36	4 493	869	827
624	FABRICACAO DE MOVEIS DE METAL.....	356	152 812	14 521	12 191
625	FABRICACAO DE MOVEIS DE METAL.....	356	152 812	14 521	12 191
626	FABRICACAO DE MOVEIS DE METAL, OU COM PREDOMINANCIA DE METAL - IN- CLUSIVE OS RECOBERTOS COM LAMINAS DE MATERIAL PLASTICO OU ESTOFA- DOS - PARA USO RESIDENCIAL.....	150	68 189	5 173	4 316
627	FABRICACAO DE MOVEIS DE METAL, OU COM PREDOMINANCIA DE METAL, RE- COBERTOS OU NAO COM LAMINAS DE MATERIAL PLASTICO OU ESTOFADOS PA- RA ESCRITORIOS E USOS PROFISSIONAIS - EXCLUSIVE PARA USOS MEDICO- CIRURGICOS, ODONTOLOGICOS E SEMELHANTES.....	165	63 009	7 794	6 507
628	PECAS E ARMACOES METALICAS PARA MOVEIS.....	41	21 614	1 554	1 368
629	FABRICACAO DE MOVEIS DE MATERIAL PLASTICO.....	43	22 307	2 007	1 746
630	FABRICACAO DE MOVEIS DE MATERIAL PLASTICO.....	43	22 307	2 007	1 746
631	FABRICACAO DE MOVEIS DE MATERIAL PLASTICO MOLDADOS OU EXTRUDADOS, OU COM PREDOMINANCIA DE MATERIAL PLASTICO, ESTOFADOS OU NAO - IN- CLUSIVE OS REFORCADOS COM FIBRA DE VIDRO - PARA USO RESIDENCIAL..	37	9 463	718	603
632	FABRICACAO DE MOVEIS DE MATERIAL PLASTICO MOLDADOS OU EXTRUDADOS, OU COM PREDOMINANCIA DE MATERIAL PLASTICO, ESTOFADOS OU NAO - IN- CLUSIVE OS REFORCADOS COM FIBRA DE VIDRO - PARA USOS INDUSTRIAL, COMERCIAL E PROFISSIONAL.....	3	1 485	177	176
633	FABRICACAO DE CAIXAS E GABINETES DE MATERIAL PLASTICO PARA RADIOS, TELEVISORES, ETC.....	3	11 359	1 112	967
634	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE COLCHOARIA.....	242	56 412	5 378	4 307
635	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE COLCHOARIA.....	242	56 412	5 378	4 307

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

									(CONTINUA)
ANO DE 1977									
									</

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- LIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL CCUPADO EM 30-6-1977 TOTAL	LIGADOC A PRODUCAO
636	FABRICACAO DE COLCHOES E TRAVESSEIROS DE MOLAS.....	45	4 874	673	567
637	FABRICACAO DE COLCHOES E TRAVESSEIROS DE ESPUMA DE BORRACHA OU DE MATERIAL PLASTICO.....	123	45 262	3 435	2 678
638	FABRICACAO DE ALMOFADAS, ACOLCHOADOS, EDREDOES E SEMELHANTES DE QUALQUER MATERIAL.....	30	3 624	732	643
639	FABRICACAO DE COLCHOES E TRAVESSEIROS DE CAPIM, PAINA, GRINA VEGETAL E PENAS - INCLUSIVE OUTROS ARTEFATOS DE COLCHOARIA, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	44	2 652	538	419
640	FABRICACAO, MONTAGEM E ACABAMENTO DE ARTEFATOS DIVERSOS DO MOBILIARIO...	87	21 384	1 518	1 277
641	FABRICACAO DE PERSIANAS.....	27	20 356	998	843
642	FABRICACAO DE PERSIANAS DE QUALQUER MATERIAL.....	27	20 356	998	843
643	MONTAGEM E ACABAMENTO DE MOVEIS.....	56	991	481	398
644	MONTAGEM E ACABAMENTO DE MOVEIS (ENVERNIZAMENTO, ESMALTAGEM, LAQUEACAO E OPERACOES SIMILARES).....	56	991	481	398
645	FABRICACAO DE MOVEIS E ARTEFATOS DO MOBILIARIO, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	4	37	39	36
646	FABRICACAO DE MOVEIS E ARTEFATOS DO MOBILIARIO, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	4	37	39	36
647	PAPEL E PAPELÃO.....	1 380	2 582 896	92 209	77 040
648	FABRICACAO DE CELULOSE E DE PASTA MECANICA.....	135	698 220	9 118	6 747
649	FABRICACAO DE CELULOSE.....	43	686 545	7 069	4 937
650	FABRICACAO DE CELULOSE DE MADEIRA, FIBRA, BAGACO DE CANA OU OUTROS MATERIAIS; AO SULFATO OU AO SULFITO, BRANQUEADA OU NAO - INCLUSIVE CELULOSE SEMIQUIMICA.....	43	686 545	7 069	4 937
651	FABRICACAO DE PASTA MECANICA.....	92	11 675	2 049	1 810
652	FABRICACAO DE PASTA MECANICA.....	92	11 675	2 049	1 810
653	FABRICACAO DE PAPEL, PAPELÃO, CARTOLINA E CARTÃO.....	254	1 250 373	32 974	28 289
654	FABRICACAO DE PAPEL - INCLUSIVE FABRICACAO DE ARTEFATOS, QUANDO ASSOCIADA A PRODUCAO DE PAPEL.....	163	1 067 413	26 046	22 143
655	FABRICACAO DE PAPEIS PARA IMPRESSAO E PARA ESCRITA (JORNAL, ACE- TINADO, "BOUFFANT", "COUCHE", ILUSTRACAO, IMPRENSA, MIMEOGRAFO, MONOLUCIDO, "OFFSET", SULFITE OU APERGAMINHADO, "FLOR-POST", RE- GISTRO, "SUPER BOND" E SEMELHANTES).....	66	667 421	11 848	10 029
656	FABRICACAO DE PAPEIS PARA EMBALAGEM (KRAFT, MANILHA, IMPERMEAVEL, ESTIVA, HAMBURGUES, MACULATURA, SEDA E SEMELHANTES).....	69	178 377	7 783	6 874
657	FABRICACAO DE PAPEIS PARA USO INDUSTRIAL, DE ACABAMENTO ESPECIAL E OUTROS ("CREPON", SANITARIO, FILTRO E SEMELHANTES; ALUMINIZADO, PRATEADO OU DOURADO, IMPERMEABILIZADO OU ENCERADO, IMPREGNADO OU REVESTIDO).....	28	221 615	6 415	5 240
658	FABRICACAO DE PAPELÃO, CARTOLINA E CARTÃO - INCLUSIVE FABRICACAO DE ARTEFATOS, QUANDO ASSOCIADA A PRODUCAO DE PAPELÃO, CARTOLINA E CAR- TÃO.....	88	182 539	6 796	6 031
659	FABRICACAO DE PAPELÃO, CARTOLINA E CARTÃO ("KRAFT", CINZA, FORRA- DO, LISO OU CORRUGADO, ETC.).....	88	182 539	6 796	6 031
660	FABRICACAO DE PAPEL, PAPELÃO, CARTOLINA E CARTÃO, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	3	421	132	115
661	FABRICACAO DE PAPEL, PAPELÃO, CARTOLINA E CARTÃO, NAO ESPECIFICA- DOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	3	421	132	115
662	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PAPEL, NAO ASSOCIADA A PRODUCAO DE PAPEL.....	351	275 377	18 104	14 978
663	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PAPEL PARA ESCRITORIO.....	77	45 504	4 636	3 366
664	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PAPEL NAO IMPRESSOS, PARA ESCRITORIO (PAPEL PARA OFICIOS E CARTAS, ENVELOPES, BOBINAS PARA MAQUINAS, PAPEL GOMADO, PAPEL ALMACO SEM PAUTA, PAPEL PARA MIMEOGRAFO E SE- MELHANTES).....	55	25 535	1 724	1 329
665	FABRICACAO DE FORMULARIOS CONTINUOS IMPRESSOS OU NAO.....	22	19 969	2 912	2 037
666	PREPARO DE PAPEL (EM BOBINAS, ROLOS E RESMAS PARA EMBALAGENS) E A FA- BRICACAO DE EMBALAGENS DE PAPEL, IMPRESSAS OU NAO, SIMPLIS OU PLAS- TIFICADAS.....	209	184 909	10 744	9 252
667	PREPARO DE PAPEL: EM BOBINAS, ROLOS E RESMAS PARA EMBALAGENS - INCLUSIVE LITOGRAFADAS, SIMPLIS OU PLASTIFICADAS - NAO ASSOCIA- DAS A PRODUCAO DE PAPEL.....	24	14 329	700	487

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM. DE OR-DEM
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								
668	16 397	12 511	20 935	155 320	154 407	293 734	138 414	636
3 373	97 991	53 403	136 189	1 175 262	1 169 917	1 906 009	730 747	637
652	14 445	8 997	12 367	65 427	64 353	119 047	53 620	638
487	11 638	6 354	10 574	61 069	60 666	95 621	34 552	639
1 486	56 300	41 303	44 261	105 521	101 068	313 325	207 804	640
1 003	39 794	28 115	34 967	92 490	89 175	269 388	176 898	641
1 003	39 794	28 115	34 967	92 490	89 175	269 388	176 898	642
443	15 416	12 244	8 991	12 734	11 614	41 262	28 528	643
443	15 416	12 244	8 991	12 734	11 614	41 262	28 528	644
40	1 090	944	303	297	279	2 675	2 378	645
40	1 090	944	303	297	279	2 675	2 378	646
91 865	3 504 241	2 413 954	4 383 583	24 300 697	22 056 859	41 537 764	17 237 067	647
9 148	407 760	253 700	601 026	3 413 210	2 673 069	5 777 243	2 364 033	648
7 076	363 592	218 409	550 126	3 179 033	2 472 141	5 398 203	2 219 170	649
7 076	363 592	218 409	550 126	3 179 033	2 472 141	5 398 203	2 219 170	650
2 072	44 168	35 291	50 900	234 177	200 928	379 040	144 863	651
2 072	44 168	35 291	50 900	234 177	200 928	379 040	144 863	652
32 938	1 240 233	921 686	1 846 456	10 099 171	8 928 760	17 069 065	6 969 894	653
25 930	1 021 106	755 062	1 515 358	7 679 959	6 676 672	13 461 816	5 781 857	654
11 753	508 654	402 174	764 781	4 342 727	3 795 062	7 499 669	3 156 942	655
7 747	281 642	198 931	435 861	2 310 968	2 066 180	3 635 451	1 324 523	656
6 430	230 810	153 957	314 716	1 026 264	815 430	2 326 656	1 300 392	657
6 880	215 746	163 900	328 021	2 407 518	2 242 203	3 585 590	1 178 072	658
6 880	215 746	163 900	328 021	2 407 518	2 242 203	3 585 590	1 178 072	659
128	3 381	2 724	3 077	11 694	9 885	21 659	9 965	660
128	3 381	2 724	3 077	11 694	9 885	21 659	9 965	661
17 972	713 036	495 947	749 601	5 154 576	5 027 016	8 662 605	3 508 029	662
4 624	203 199	112 573	192 633	918 605	891 342	1 909 554	990 949	663
1 729	65 120	33 475	59 829	361 933	343 211	619 772	257 839	664
2 895	138 079	79 098	132 804	556 672	548 131	1 289 782	733 110	665
10 624	401 793	306 113	432 961	3 694 044	3 615 985	5 595 246	1 901 202	666
685	29 296	16 525	28 986	171 542	162 215	263 653	92 111	667

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABELE- CIMENTOS	ANOS DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL	ANOS DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
668	FABRICACAO DE EMBALAGENS DE PAPEL, IMPRESSAS OU NAO, SIMPLES, PLASTIFICADAS OU DE ACABAMENTO ESPECIAL (SACOS DE PAPEL "KRAFT", COMUNS OU MULTIFOLHADOS; SACOS DE PAPEL IMPERMEAVEL; SACOLAS; EMBALAGENS DE PAPEL PARA CIGARROS, BALAS E ALIMENTOS, DE PAPEL METALIZADO E SEMELHANTES).....	185	170 580	10 044	8 765		
669	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE PAPEL, IMPRESSOS OU NAO, SIMPLES OU PLASTIFICADOS E OUTROS ARTEFATOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	65	44 964	2 724	2 360		
670	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE PAPEL, IMPRESSOS OU NAO, SIMPLES, PLASTIFICADOS OU DE ACABAMENTO ESPECIAL (BANDEIROLAS, FES-TOES, LANTERNAS, CONFETES, SERPENTINAS, FORMINHAS, GUARDANAPOS, TOALHAS, LENCOS, PAPEL HIGIENICO, ETC.) E OUTROS ARTEFATOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	65	44 964	2 724	2 360		
671	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO, IMPRESSOS OU NAO, SIMPLES OU PLASTIFICADOS, NAO ASSOCIADA A PRODUCAO DE PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO.....	585	260 650	28 550	24 271		
672	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PAPELMO, CARTOLINAS E CARTAO, IMPRESSOS OU NAO, SIMPLES OU PLASTIFICADOS, PARA ESCRITORIO.....	35	4 649	1 244	1 070		
673	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO, IMPRESSOS OU NAO, SIMPLES OU PLASTIFICADOS, PARA ESCRITORIO (CLASSIFICADO-RES, GUIAS, FICHAS, SEPARADORES, PASTAS E SEMELHANTES).....	35	4 649	1 244	1 070		
674	FABRICACAO DE EMBALAGENS DE PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO, IMPRESSOS OU NAO, SIMPLES E PLASTIFICADOS.....	469	219 991	24 419	20 817		
675	FABRICACAO DE EMBALAGENS DE PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO, IMPRESSOS OU NAO, SIMPLES OU PLASTIFICADOS (CAIXAS DE PAPELMO LISO OU CORRUGADO, MONTADAS OU NAO; CARTUCHOS, TUBOS E CILINDROS COM OU SEM PARTES METALICAS) - INCLUSIVE LITOGRAFADAS.....	469	219 991	24 419	20 817		
676	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO, IMPRESSOS OU NAO, SIMPLES OU PLASTIFICADOS E OUTROS ARTEFATOS NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	81	36 010	2 887	2 384		
677	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO, IMPRESSOS OU NAO, SIMPLES OU PLASTIFICADOS - INCLUSIVE LITOGRAFADOS - (ALBUNS, CAPAS PARA DISCOS, COPOS, PRATOS, BANDEJAS, VENTAROLAS, CARRETEIS, CONICAIS, TUBETES, CARTOES PARA PROCESSAMENTO DE DADOS, ETC.) E OUTROS ARTEFATOS NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	81	36 010	2 887	2 384		
678	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PAPEL, PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO PARA REVESTIMENTO, NAO ASSOCIADA A PRODUCAO DE PAPEL, PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO.....	48	52 750	2 787	2 184		
679	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PAPEL, PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO, PARA REVESTIMENTO.....	48	52 750	2 787	2 184		
680	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PAPEL, PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO, PARA REVESTIMENTO (PAPEL PARA PAREDE; PAPEL, PAPELMO, CARTOLINA E CARTAO GOFRADOS OU ESTAMPADOS, IMPREGNADOS OU REVESTIDOS), TELHAS DE PAPELMO E SEMELHANTES.....	48	52 750	2 787	2 184		
681	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE FIBRA PRENSADA OU ISOLANTE - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS E VEICULOS.....	7	45 526	676	571		
682	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE FIBRA PRENSADA OU ISOLANTE - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS E VEICULOS.....	7	45 526	676	571		
683	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE FIBRA PRENSADA OU ISOLANTE - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS E VEICULOS.....	7	45 526	676	571		
684	BORRACHA.....	992	1 098 413	52 023	45 177		
685	BENEFICIAMENTO DA BORRACHA NATURAL E SINTETICA - INCLUSIVE A VULCANIZACAO DE LATICES NATURAIS E SINTETICOS E A REGENERACAO DE BORRACHA NATURAL E SINTETICA.....	63	144 766	3 592	3 219		
686	BENEFICIAMENTO DA BORRACHA NATURAL E SINTETICA - INCLUSIVE A VULCANIZACAO DE LATICES NATURAIS E SINTETICOS E A REGENERACAO DE BORRACHA NATURAL E SINTETICA.....	63	144 766	3 592	3 219		
687	BENEFICIAMENTO DA BORRACHA NATURAL E SINTETICA (LAVAGEM, LAMINACAO, PRENSAGEM EM BLOCOS, GRANULACAO, CENTRIFUGACAO, ETC.) - INCLUSIVE A VULCANIZACAO DE LATICES NATURAIS E SINTETICOS E A REGENERACAO DE BORRACHA NATURAL E SINTETICA.....	63	144 766	3 592	3 219		

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
MEDIA	SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR	VALOR DA	*NUM.	*DE
MENSAL DO	PESSOAL LIGADO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL	*OR-DEM
PESSOAL	A PRODUCAO						
OCUPADO							
(MIL CRUZEIROS)							

9 939	372 497	289 588	403 975	3 522 502	3 453 770	5 331 593	1 809 091 668
2 724	108 044	77 261	124 007	541 927	519 689	1 157 805	615 878 669
2 724	108 044	77 261	124 007	541 927	519 689	1 157 805	615 878 670
28 363	978 499	644 311	1 016 673	4 876 002	4 705 659	8 532 867	3 656 865 671
1 196	34 700	22 090	30 305	99 971	97 471	222 041	122 070 672
1 196	34 700	22 090	30 305	99 971	97 471	222 041	122 070 673
24 269	848 636	564 483	897 814	4 416 166	4 260 361	7 650 229	3 234 063 674
24 269	848 636	564 483	897 814	4 416 166	4 260 361	7 650 229	3 234 063 675
2 898	95 163	57 738	88 554	359 865	347 827	660 597	300 732 676
2 898	95 163	57 738	88 554	359 865	347 827	660 597	300 732 677
2 774	144 728	85 396	135 262	612 529	595 650	1 256 540	644 011 678
2 774	144 728	85 396	135 262	612 529	595 650	1 256 540	644 011 679
2 774	144 728	85 396	135 262	612 529	595 650	1 256 540	644 011 680
670	19 985	12 914	34 565	145 209	126 705	239 444	94 235 681
670	19 985	12 914	34 565	145 209	126 705	239 444	94 235 682
670	19 985	12 914	34 565	145 209	126 705	239 444	94 235 683
51 299	2 075 655	1 595 427	2 568 691	16 389 981	15 836 017	26 997 585	10 607 604 684
3 356	123 129	92 109	177 454	4 631 844	4 567 332	5 191 006	559 162 685
3 356	123 129	92 109	177 454	4 631 844	4 567 332	5 191 006	559 162 686
3 356	123 129	92 109	177 454	4 631 844	4 567 332	5 191 006	559 162 687

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	ANOS DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANOS DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
688				FABRICACAO E RECONDICIONAMENTO DE PNEUMATICOS E CAMARAS-DE-AR E FABRICA- CAO DE MATERIAL PARA RECONDICIONAMENTO DE PNEUMATICOS.....	567	543 119	20 187	17 062		
689				FABRICACAO DE PNEUMATICOS E CAMARAS-DE-AR.....	13	347 495	10 039	9 551		
690				FABRICACAO DE PNEUMATICOS E CAMARAS-DE-AR, PARA QUALQUER TIPO DE VEICULO.....	13	347 495	10 039	9 551		
691				FABRICACAO DE MATERIAL PARA RECONDICIONAMENTO DE PNEUMATICOS.....	25	36 907	1 519	1 294		
692				FABRICACAO DE MATERIAL PARA RECONDICIONAMENTO DE PNEUMATICOS ("CAMEL-BACKS", BORRACHAS PARA LIGACOES, CORDOES IMPREGNADOS, MANCHOS, BEXIGAS INTEGRAIS E SECCIONAIS E SEMELHANTES).....	25	36 907	1 519	1 294		
693				RECONDICIONAMENTO DE PNEUMATICOS.....	529	158 717	8 629	6 217		
694				RECONDICIONAMENTO DE PNEUMATICOS.....	529	158 717	8 629	6 217		
695				FABRICACAO DE LAMINADOS E FIOS DE BORRACHA.....	51	68 048	4 619	4 157		
696				FABRICACAO DE LAMINADOS E FIOS DE BORRACHA.....	51	68 048	4 619	4 157		
697				FABRICACAO DE LAMINADOS DE BORRACHA (PASSADEIRAS, TAPETES, CAPA- CHOS, LAMINAS, ETC.).....	46	67 242	4 289	3 868		
698				FABRICACAO DE FIOS DE BORRACHA - INCLUSIVE FIOS RECOBERTOS.....	5	806	330	289		
699				FABRICACAO DE ESPUMA DE BORRACHA E DE ARTEFATOS DE ESPUMA DE BORRACHA - EXCLUSIVE MATERIAL PLASTICO EXPANDIDO EM ESPUMA.....	4	987	312	306		
700				FABRICACAO DE ESPUMA DE BORRACHA NATURAL OU SINTETICA E DE ARTEFATOS DE ESPUMA DE BORRACHA NATURAL OU SINTETICA - EXCLUSIVE MATERIAL PLASTICO EXPANDIDO EM ESPUMA (POLIURETANO E OUTROS CONSTANTES DO GENERO - PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS).....	4	987	312	306		
701				FABRICACAO DE ESPUMA E ARTEFATOS DE ESPUMA DE BORRACHA (DE POLI- ISOPRENO NATURAL OU SINTETICO, ESTIRENOBUTADIENO E OUTROS ELASTO- MEROS) - EXCLUSIVE ARTEFATOS DE COLCHOARIA.....	4	987	312	306		
702				FABRICACAO DE ARTEFATOS DE BORRACHA - EXCLUSIVE CALCADOS E ARTEFATOS DO VESTUARIO.....	225	285 611	17 981	15 807		
703				FABRICACAO DE GALOCHAS, BOTAS INTEIRICAS E SALTOS E SOLADOS PARA CAL- CADOS.....	25	23 912	2 040	1 845		
704				FABRICACAO DE GALOCHAS E BOTAS INTEIRICAS DE BORRACHA.....	4	6 038	775	696		
705				FABRICACAO DE SALTOS E SOLADOS DE BORRACHA, PARA CALCADOS.....	21	17 874	1 265	1 149		
706				FABRICACAO DE CORREIAS DE BORRACHA.....	17	49 134	1 899	1 804		
707				FABRICACAO DE CORREIAS DE BORRACHA PARA VEICULOS, MAQUINAS E APA- RELHOS (CORREIAS PLANAS, CILINDRICAS, TRAPEZOIDAIS E SEMELHANTES)	17	49 134	1 899	1 804		
708				FABRICACAO DE CANOS, TUBOS, MANGUEIRAS E MANGOTES DE BORRACHA.....	35	63 488	2 146	1 806		
709				FABRICACAO DE CANOS, TUBOS, MANGUEIRAS E MANGOTES DE BORRACHA PARA AGUA, AR, GAS, GASOLINA, SOLVENTES, ETC. - INCLUSIVE PARA VEICU- LOS, MAQUINAS E APARELHOS.....	35	63 488	2 146	1 806		
710				FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS DE BORRACHA PARA VEICULOS, MAQUINAS E APARELHOS - EXCLUSIVE CORREIAS, CANOS, TUBOS E MANGUEIRAS.....	136	142 528	11 586	10 090		
711				FABRICACAO DE PECAS E ACESSORIOS DE BORRACHA PARA VEICULOS, MAQUI- NAS E APARELHOS (AMORTECEDORES, BUCHAS, ARRUELAS, CALCOS, DIA- FRAGMAS, GAXETAS, JUNTAS, RETENTORES, PUNHOS, PEDALS, ETC.).....	136	142 528	11 586	10 090		
712				FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE BORRACHA PARA USO DOMESTICO.....	12	6 549	310	262		
713				FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE BORRACHA PARA USO DOMESTICO (LUVAS, CHUPETAS E BICOS DE MANADEIRA, PES PARA MOVEIS E GELADEI- RAS, BANHEIRAS, DESINTUPOIDORES PARA PIAS, DESCANSOS PARA PRATOS, FORMAS DE GELDO, SABONETEIRAS, ETC.).....	12	6 549	310	262		
714				FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE BORRACHA, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	82	55 882	5 332	4 626		
715				FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE BORRACHA, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	82	55 882	5 332	4 626		
716				FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE BORRACHA (BARCOS, BOIAS, NADA- DEIRAS, DEDEIRAS, PIPOS E PIPETAS, ROLHAS E TAMPAS, VAPORIZADO- RES, BOLSAS E SACOS PARA AGUA QUENTE E GELDO, IRRIGADORES, CAMA- RAS-DE-AR PARA BOLAS ESPORTIVAS) E OUTROS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	82	55 882	5 332	4 626		
717				COURO E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM.....	629	477 462	36 408	32 569		

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM. DE CR-DEM
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								

19 859	945 345	752 937	1 482 061	8 939 349	8 638 124	14 904 611	5 965 262	688
10 049	610 654	563 360	1 110 454	7 187 455	6 958 266	11 868 049	4 680 594	689
10 049	610 654	563 360	1 110 454	7 187 455	6 958 266	11 868 049	4 680 594	690
1 538	66 571	46 830	86 335	740 224	723 226	1 079 758	339 534	691
1 538	66 571	46 830	86 335	740 224	723 226	1 079 758	339 534	692
8 272	268 120	142 747	285 272	1 011 670	956 632	1 956 804	945 134	693
8 272	268 120	142 747	285 272	1 011 670	956 632	1 956 804	945 134	694
4 546	141 475	106 059	152 312	580 792	540 857	1 268 295	687 503	695
4 546	141 475	106 059	152 312	580 792	540 857	1 268 295	687 503	696
4 203	130 055	99 473	143 944	522 153	484 062	1 132 499	610 346	697
343	11 420	6 586	8 368	58 639	56 795	135 796	77 157	698
316	9 431	9 210	3 222	36 615	35 195	77 793	41 178	699
316	9 431	9 210	3 222	36 615	35 195	77 793	41 178	700
316	9 431	9 210	3 222	36 615	35 195	77 793	41 178	701
17 965	676 123	501 459	614 522	1 742 025	1 629 579	4 509 100	2 767 075	702
2 064	60 056	46 797	63 858	167 267	157 528	391 054	223 787	703
778	23 585	17 898	25 178	53 916	51 440	137 634	83 718	704
1 286	36 471	28 899	38 680	113 351	106 088	253 420	140 069	705
1 872	58 586	52 966	121 132	436 801	420 252	1 018 793	581 992	706
1 872	58 586	52 966	121 132	436 801	420 252	1 018 793	581 992	707
2 142	83 253	57 164	79 306	250 023	236 973	591 512	341 489	708
2 142	83 253	57 164	79 306	250 023	236 973	591 512	341 489	709
11 574	465 483	338 802	340 869	859 063	789 303	2 455 054	1 595 991	710
11 574	465 483	338 802	340 869	859 063	789 303	2 455 054	1 595 991	711
313	8 745	5 730	9 357	28 871	25 523	52 687	23 816	712
313	8 745	5 730	9 357	28 871	25 523	52 687	23 816	713
5 257	180 152	133 653	139 120	459 356	424 930	1 046 780	587 424	714
5 257	180 152	133 653	139 120	459 356	424 930	1 046 780	587 424	715
5 257	180 152	133 653	139 120	459 356	424 930	1 046 780	587 424	716
35 905	952 760	704 499	1 092 450	5 455 293	5 280 317	9 191 299	3 736 006	717

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	PESSOAL OCUPADO EM			
		ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	30-6-1977	
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
718	SECAGEM, SALGA, CURTIMENTO E OUTRAS PREPARACOES DE COUROS E PELES - INCLUSIVE SUBPRODUTOS.....	409	433 715	27 467	24 427
719	SECAGEM E SALGA DE COUROS E PELES.....	32	6 020	364	304
720	SECAGEM E SALGA DE COUROS E PELES.....	32	6 020	364	304
721	CURTIMENTO E OUTRAS PREPARACOES DE COUROS E PELES.....	363	417 737	26 648	23 746
722	CURTIMENTO E OUTRAS PREPARACOES DE COUROS E PELES DO GADO BOVINO, EQUINO, SUINO, OVINO E CAPRINO (ATANADOS, BEZERROS E VAQUETAS, CROMO, CAMURÇA, CARNEIRA, NONATO, RASPA, SOLA, ETC.); DE ANIMAIS SILVESTRES E DOMESTICOS (COELHO, CHINCHILA, ARIRANHA, JAGUATIRI- CA, ONÇA, VEADO, ETC.) E DE OFÍDIOS, REPTÉIS, PEIXES E OUTROS ANIMAIS AQUATICOS (COBRA, LAGARTO, JACARE, CAMALEAO, SAPO, ETC.).	363	417 737	26 648	23 746
723	SECAGEM, SALGA, CURTIMENTO E OUTRAS PREPARACOES DE COUROS E PELES, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	14	9 958	455	377
724	SECAGEM, SALGA, CURTIMENTO E OUTRAS PREPARACOES DE COUROS E PELES, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	14	9 958	455	377
725	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE SELARIA E CORREARIA.....	57	2 566	887	747
726	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE SELARIA.....	42	389	509	429
727	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE SELARIA (ARREIOS COMPLETOS PARA MONTA- RIA, CARROS, CARROÇAS, ETC., PEITORAIS, RABICHOS, BARRIGUEIRAS, CABRESTOS, CABECADAS, REDEAS, LOROS, ESTREBOS, BADANAS, CARONAS, PELEGOS, LACOS, ETC.) - INCLUSIVE ACESSORIOS.....	42	389	509	429
728	FABRICACAO DE CORREIAS DE COURO E OUTROS ARTEFATOS DE COURO PARA MA- QUINAS.....	15	2 177	378	318
729	FABRICACAO DE CORREIAS DE COURO, E DE ARTIGOS DE COURO PARA MAQUI- NAS (TACOS PARA TEARES, ARRUELAS, CALÇOS, RETENTORES, ETC.).....	15	2 177	378	318
730	FABRICACAO DE MALAS, VALISES E OUTROS ARTEFATOS PARA VIAGEM.....	62	18 076	3 892	3 592
731	FABRICACAO DE MALAS, VALISES E OUTROS ARTEFATOS PARA VIAGEM.....	62	18 076	3 892	3 592
732	FABRICACAO DE MALAS, VALISES E OUTROS ARTEFATOS DE COURO E PELES, PARA VIAGEM.....	11	1 591	427	382
733	FABRICACAO DE MALAS, VALISES E OUTROS ARTEFATOS DE MATERIAL PLAS- TICO, PARA VIAGEM.....	37	16 059	3 228	2 998
734	FABRICACAO DE MALAS, VALISES E OUTROS ARTEFATOS PARA VIAGEM, DE MATERIAIS NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	14	426	237	212
735	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE COUROS E PELES - EXCLUSIVE CALÇADOS E ARTIGOS DO VESTUARIO.....	101	23 105	4 162	3 803
736	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE COUROS E PELES PARA USO PESSOAL - INCLUI- VE A CONFECCAO DE CORTES, VIRAS, PALMILHAS, CONTRAFORTES E SALTOS DE COURO PARA CALÇADOS.....	82	19 683	3 486	3 178
737	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE COUROS E PELES PARA USO PESSOAL (PAS- TAS, PORTA-NOTAS, PORTA-MOEDAS, PORTA-DOCUMENTOS, CHAVEIROS, BAN- DOLEIRAS, GUIACAS, EQUIPAMENTOS PARA MILITARES, CARTUCHEIRAS E SEMELHANTES).....	29	1 887	786	694
738	CONFECCAO DE CORTES, VIRAS, PALMILHAS, CONTRAFORTES E SALTOS DE COURO PARA CALÇADOS.....	53	17 796	2 700	2 484
739	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE COUROS E PELES, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	19	3 422	676	625
740	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE COUROS E PELES, NAO ESPECIFI- CADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	19	3 422	676	625
741	QUIMICA.....	3 027	18 940 118	143 006	109 722
742	PRODUCAO DE ELEMENTOS QUIMICOS E DE PRODUTOS QUIMICOS INORGANICOS, ORGA- NICOS, ORGANO-INORGANICOS - EXCLUSIVE PRODUTOS DERIVADOS DO PROCESSA- MENTO DO PETROLEO, DE ROCHAS OLEIGENAS, DO CARVAO-DE-PEDRA, E DA MADEI- RA.....	465	4 173 147	15 606	12 898
743	PRODUCAO DE ELEMENTOS QUIMICOS E DE PRODUTOS QUIMICOS INORGANICOS, ORGANICOS, ORGANO-INORGANICOS - EXCLUSIVE PRODUTOS DERIVADOS DO PRO- CESSAMENTO DO PETROLEO, DE ROCHAS OLEIGENAS, DO CARVAO-DE-PEDRA, E DA MADEIRA.....	465	4 173 147	15 606	12 898

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977										
	SALARIOS			DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	VALOR DA	*NUM.		
MEDIA			DESPESAS					*DE		
MENSAL DO		PESSOAL LIGADO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	DA	TRANSFORMACAO	*CR-		
PESSOAL	TOTAL	A PRODUCAO				PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL	*DEM		
OCUPADO										
	(MIL CRUZEIROS)									

27 072	758 720	555 241	945 678	4 738 181	4 587 123	7 815 839	3 077 658	718
326	8 449	5 152	11 206	275 167	274 392	349 850	74 683	719
326	8 449	5 152	11 206	275 167	274 392	349 850	74 683	720
26 292	733 108	538 234	880 160	4 415 266	4 270 073	7 343 300	2 928 034	721
26 292	733 108	538 234	880 160	4 415 266	4 270 073	7 343 300	2 928 034	722
454	17 163	11 855	54 312	47 748	42 658	122 689	74 941	723
454	17 163	11 855	54 312	47 748	42 658	122 689	74 941	724
845	22 897	15 208	16 740	69 449	68 397	139 694	70 245	725
478	10 638	7 139	6 555	35 948	35 691	66 927	30 979	726
478	10 638	7 139	6 555	35 948	35 691	66 927	30 979	727
367	12 259	8 069	10 185	33 501	32 706	72 767	39 266	728
367	12 259	8 069	10 185	33 501	32 706	72 767	39 266	729
3 930	76 410	60 960	53 172	285 367	279 151	566 742	281 375	730
3 930	76 410	60 960	53 172	285 367	279 151	566 742	281 375	731
446	10 874	7 689	10 000	32 802	32 602	67 207	34 405	732
3 258	61 618	50 116	39 703	237 619	231 838	472 550	234 971	733
226	3 918	3 155	3 469	14 946	14 711	26 945	11 999	734
4 058	94 733	73 090	76 860	362 296	345 646	669 024	306 728	735
3 373	77 660	59 472	64 041	296 762	283 507	560 933	264 171	736
777	20 888	15 464	16 124	50 799	50 162	108 439	57 640	737
2 596	56 772	44 008	47 917	245 963	233 345	452 494	206 531	738
685	17 073	13 618	12 819	65 534	62 139	108 091	42 557	739
685	17 073	13 618	12 819	65 534	62 139	108 091	42 557	740
143 093	7 614 515	4 922 238	14 658 963	188 766 395	180 725 694	273 775 145	85 008 750	741
15 808	811 758	595 095	1 701 709	8 767 654	7 341 744	17 083 237	8 315 583	742
15 808	811 758	595 095	1 701 709	8 767 654	7 341 744	17 083 237	8 315 583	743

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
744	PRODUCAO DE ELEMENTOS QUIMICOS (METALOIDES DO GRUPO HALOGENIO; ME- TALOIDES DO GRUPO OXIGENIO; CARBONO E METALOIDES DO GRUPO CARBONO E AZOTO; METAIS ALCALINOS E ALCALINO-TERROSOS; E OUTROS ELEMENTOS QUIMICOS); PRODUTOS QUIMICOS INORGANICOS (ACIDOS, ANIDRIDOS E COMPOSTOS OXIGENADOS DOS METALOIDES; HIDROXIDOS, OXIDOS E PEROXI- DOS METALICOS - INCLUSIVE HIDRAZINA E HIDROXILAMINA, SEUS SAIS INORGANICOS; SULFETOS, SULFATOS, PERSULFATOS E ALUMENS, SULFITOS, HIPOSSULFITOS E HIPOSSULFITOS; SAIS HALOGENADOS; SAIS DE ACIDOS METALICOS; NITRATOS, NITRITOS E CARBONATOS; OUTROS SAIS MINERAIS; OUTROS PRODUTOS QUIMICOS INORGANICOS); PRODUTOS QUIMICOS ORGANI- COS (HIDROCARBONETOS E SEUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS E NITRADOS; ALCOOIS E SEUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS E NI- TRADOS; ALDEIDOS, CETONAS, QUINONAS E SEUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS E NITRADOS; ESTERES; PEROXIDOS DE ALCOOIS; PEROXIDOS DE ESTERES; EPOXIDOS, ACETAIS E SEMI-ACETAIS, SEUS DERIVADOS HA- LOGENADOS, SULFONADOS E NITRADOS; ACIDOS ORGANICOS, SEUS ANIDRI- DOS, HALOGENETOS, PEROXIDOS E DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS E NITRADOS); PRODUTOS QUIMICOS ORGANO-INORGANICOS (ESTERES DOS SAIS ORGANICOS E INORGANICOS; SAIS DE ACIDOS ORGANICOS; COMPOSTOS NI- TROGENADOS; COMPOSTOS ORGANO-MINERAIS); E OUTROS PRODUTOS QUIMI- COS - EXCLUSIVE ALCOOL PROCESSADO DA CANA-DE-ACUCAR E DE CEREJAS.	320	3 143 658	13 098	10 700
745	DESTILACAO DE ALCOOL POR PROCESSAMENTO DA CANA-DE-ACUCAR, MANDIO- CA, BETERRABA E OUTROS VEGETAIS - INCLUSIVE A REDESTILACAO.....	145	1 029 489	2 508	2 198
746	FABRICACAO DE PRODUTOS QUIMICOS DERIVADOS DO PROCESSAMENTO DO PETROLEO, DE ROCHAS OLEIGENAS, DO CARVAO-DE-PEDRA E DO ALCOOL.....	341	9 335 172	21 197	14 487
747	FABRICACAO DE PRODUTOS DO REFINO DO PETROLEO.....	29	4 654 580	3 767	3 326
748	FABRICACAO DE BUTANO, METANO, PROPANO, GAS LIQUEFEITO DO PETROLEO (GLP), GASOLINA (A E B), NAFTA, QUEROSENE DE AVIACAO, QUEROSENE COMUM, OLEO DIESEL, OLEO COMBUSTIVEL, GASOLEO, PRODUTOS AROMATI- COS - BTX - EM BRUTO E CONCENTRADOS, CONCENTRADOS AROMATICOS NAFT- ALENICOS, DEMAIS RESIDUOS AROMATICOS, GASES RESIDUAIS, CERAS MI- NERAIS, PARAFINA, VASELINA, HEXANO, AGUARRAS, FLUIDO PARA ISQUEI- RO, COQUE DE PETROLEO, ALCATRAO DE PETROLEO, ETC.....	29	4 654 580	3 767	3 326
749	FABRICACAO DE PRODUTOS PRIMARIOS E INTERMEDIARIOS, PETROQUIMICOS E DE DERIVADOS DO CARVAO-DE-PEDRA E DO ALCOOL - EXCLUSIVE PRODUTOS FINAIS (FERTILIZANTES, FUNGICIDAS, PLASTICOS E PLASTIFICANTES, FIBRAS SIN- TETICAS E ARTIFICIAIS, BORRACHA SINTETICA E NEGRO-DE-FUMO, DETERGEN- TES, EXPLOSIVOS, ETC.).....	109	1 633 179	5 782	3 916
750	FABRICACAO DE PRODUTOS PRIMARIOS, PETROQUIMICOS E DE DERIVADOS DO CARVAO-DE-PEDRA E DO ALCOOL - (ETANOL OU ALCOOL ETILICO, METANOL OU ALCOOL METILICO, BISSULFURETO DE CARBONO, ETENO OU ETILENO, PROPENO OU PROPILENO, BUTENO OU BUTILENO, BUTADIENO, ISOPRENO, CICLOHEXANO, BENZENO, TOLUENO, XILENOS, NAFTALENO-REFINADO, ETIL- BENZENO, BICLORETO DE ETILENO, BUTANOL SECUNDARIO, ISOPROPANOL OU ALCOOL ISOPROPILICO, OXIDO DE ETILENO, AMONIAO LIQUEFEITO, ORTO- XILENOS, PARAXILENOS, ETC.).....	45	170 672	2 695	1 601
751	FABRICACAO DE PRODUTOS INTERMEDIARIOS, PETROQUIMICOS E DE DERIVA- DOS DO CARVAO-DE-PEDRA E DO ALCOOL (GLICERINA BRUTA E REFINADA, ACIDO NITRICO, ACIDO CIANIDRICO, ESTIRENO, DODECILBENZENO, TETRA- CLORETO DE CARBONO, CLORETO DE VINILA-MONOMERO, ETILENOGLICOL, FENOL, ETANAL, ACETONA, ACIDO ACETICO, ANIDRIDO ACETICO, ACETATO DE VINILA-MONOMERO, METACRILATO DE METILA, ACIDO ADIPICO, ANIDRI- DO MALEICO, ACIDO TEREFALICO, ANIDRIDOFTALICO, ETANOLAMINAS, ACRILONITRILA, MELAMINA, CAPROLACTAMA, ALCOOL ISOETILICO, ALCOOL OCTILICO, ALQUILBENZENOS, BUTIL-GLICOL, ADIPATO DE HEXAMETILENO- DIAMINA, ADIPATOS, BUTADIENO, ADIPONITRILA, BICLORETO DE ETILENO, DIMETIL TEREFALATO, FORMALDEIDO, HEXILENOGLICOL, OCTANOL, OXIDO DE PROPILENO, PENTAERITRITOL, ETILBENZENO, EPICLORIDRINA, UREA, BISFENOL, NEGRO-DE-FUMO, ETC.).....	64	1 462 507	3 087	2 315
752	FABRICACAO DE PRODUTOS DERIVADOS DA DESTILACAO DO CARVAO-DE-PEDRA....	24	2 456 814	2 313	2 182
753	FABRICACAO DE PRODUTOS DERIVADOS DA DESTILACAO DO CARVAO-DE-PEDRA (ALCATRAO DE HULHA, COQUE E GAS DE COQUERIA).....	24	2 456 814	2 313	2 182
754	FABRICACAO DE GAS DE NAFTA CRAQUEADA.....	2	(X)	(X)	(X)
755	FABRICACAO DE GAS DE NAFTA CRAQUEADA.....	2	(X)	(X)	(X)
756	FABRICACAO DE ASFALTOS.....	95	(X)	(X)	(X)
757	FABRICACAO DE ASFALTOS (CIMENTO ASFALTICO, ASFALTO DILUIDO E EMUL- SOES ASFALTICAS) - INCLUSIVE CONCRETO ASFALTICO.....	95	(X)	(X)	(X)
758	FABRICACAO DE OLEOS E GRAXAS LUBRIFICANTES.....	82	163 725	2 977	1 711
759	FABRICACAO DE OLEOS E GRAXAS LUBRIFICANTES.....	82	163 725	2 977	1 711
760	FABRICACAO DE MATERIAS PLASTICAS, PLASTIFICANTES, FIOS E FIBRAS ARTIFI- CIAIS E SINTETICAS E DE BORRACHA E LATEX SINTETICOS - INCLUSIVE A POLI- MERIZACAO DE MATERIAS PLASTICAS PARA EXTRUSAO DE FIOS SINTETICOS.....	187	1 493 334	23 812	19 654

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977									
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS DIVERSAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL		NUM. DE ORDEM
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES				
OCUPADO									
(MIL CRUZEIROS)									

13 215	713 887	514 341	1 444 279	5 718 100	4 465 667	11 891 293	6 173 193	744
2 593	97 871	80 754	257 430	3 049 554	2 876 077	5 191 944	2 142 390	745
21 768	1 781 757	1 230 847	3 998 939	92 360 317	88 502 999	122 863 965	30 503 648	746
3 874	543 413	466 890	1 503 003	64 917 863	63 004 000	85 259 846	20 341 983	747
3 874	543 413	466 890	1 503 003	64 917 863	63 004 000	85 259 846	20 341 983	748
6 516	630 367	445 061	1 415 213	12 902 379	11 680 464	18 895 953	5 993 574	749
2 662	267 457	185 076	533 067	3 824 470	3 156 561	6 277 901	2 453 431	750
3 854	362 910	259 985	882 146	9 077 909	8 523 903	12 618 052	3 540 143	751
2 262	81 047	67 510	331 685	6 699 302	6 185 527	7 264 787	565 485	752
2 262	81 047	67 510	331 685	6 699 302	6 185 527	7 264 787	565 485	753
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	754
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	755
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	756
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	757
2 840	233 630	113 607	392 120	5 932 377	5 852 451	8 253 887	2 321 510	758
2 840	233 630	113 607	392 120	5 932 377	5 852 451	8 253 887	2 321 510	759
23 822	1 413 465	990 357	2 163 519	18 176 202	17 069 908	29 432 848	11 256 646	760

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABELE- CIMENTOS	ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
									PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
761				FABRICACAO DE MATERIAS PLASTICAS E PLASTIFICANTES - INCLUSIVE A POLI- MERIZACAO DE MATERIAS PLASTICAS PARA EXTRUSAO DE FIOS SINTETICOS....	143			382 730	9 299	7 109
762				FABRICACAO DE MATERIAS PLASTICAS SOB A FORMA DE RESINAS, EMULSOES, DISPERSOES, SOLUCOES, GRANOS, PO, ESCAMAS E SEMELHANTES (FENOL- FORMALDEIDO, UREA-FORMALDEIDO OU POLOPAS, MELAMINA-FORMALDEIDO, ALQUIDICAS, EPOXIS, POLIETILENO, POLIESTIRENO, CLOROACETATO DE POLIVINILA, PVA-ACETATO DE POLIVINILA, PVC-CLORO DE POLIVINILA, ACRILICAS E METACRILICAS, ABS-ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO, ALCOOL POLIVINILICO, POLIESTERES, "NYLON" - POLIAMIDAS, POLIPRO- PILENO, ACETATO DE CELULOSE OU ACETILCELULOSE, CARBOXIMETILCELU- LOSE, TETRAFLUORETILENO, POLIURETANO, PELICULA CELOFANE, CELULOI- DE, COLODIO, ETC.) - INCLUSIVE A POLIMERIZACAO DE MATERIAS PLAS- TICAS PARA EXTRUSAO DE FIOS SINTETICOS (POLIMERIZACAO DE SUPERPO- LIAMIDAS - "NYLON"; POLIESTER; POLIPROPILENO PARA FITA RAFIA E FIOS TEXTEIS DE OUTROS MATERIAIS POLIMERICOS PARA EXTRUSAO DE FIOS E FITAS TEXTEIS).....	127			339 501	8 612	6 563
763				FABRICACAO DE PLASTIFICANTES (DBP- DIBUTILFTALATO; DOP-DIOCTILFTA- LATO; POLIPROPILENOGLICOL E OUTROS).....	16			43 229	687	546
764				FABRICACAO DE FIOS E FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS.....	42		(X)		(X)	(X)
765				FABRICACAO DE FIOS, CABOS E FILAMENTOS CONTINUOS ARTIFICIAIS E SINTETICOS PARA FINS TEXTEIS OU INDUSTRIAIS (ARTIFICIAIS:"RAYON", VISCOS, ACETATO E CUPRAMONIO; SINTETICOS: POLIESTER,"NYLON", POLIPROPILENO, POLIACRILICO, ETC.).....	26			241 554	8 170	7 716
766				FABRICACAO DE FIBRAS CORTADAS (FILAMENTOS DESCONTINUOS) ARTIFICI- AIS E SINTETICAS (ARTIFICIAIS: "RAYON", VISCOS, ACETATO E CUPRA- MONIO; SINTETICAS: POLIESTER, "NYLON", POLIPROPILENO, POLIACRILI- CO, FIBRA ELASTOMERICA E OUTRAS).....	16		(X)		(X)	(X)
767				FABRICACAO DE BORRACHAS SINTETICAS (ELASTOMEROS) - INCLUSIVE LATEX SINTETICO.....	2		(X)		(X)	(X)
768				FABRICACAO DE ELASTOMEROS E LATICES SINTETICOS (SOLIDAS: PB- POLI- BUTADIENO, SBR- POLIBUTADIENOESTIRENO, NBR- NITRILICA OU POLIBU- TADIENO ACRILONITRILA, IIR- BUTILICA OU POLIISOPRENO ISOBUTILENO; LATEX DE POLIBUTADIENO, XSBR - LATEX DE POLIBUTADIENOESTIRENO CARBOXILADO, LATEX NITRILICO E DEMAIS BORRACHAS SOLIDAS E LATICES SINTETICOS).....	2		(X)		(X)	(X)
769				FABRICACAO DE POLVORAS, EXPLOSIVOS E DETONANTES, MUNICAO PARA CACA E ES- PORTE, FOSFOROS DE SEGURANCA E ARTIGOS PIROTECNICOS.....	47			161 650	9 151	7 803
770				FABRICACAO DE POLVORAS, EXPLOSIVOS E DETONANTES, MUNICAO PARA CACA E ESPORTE, FOSFOROS DE SEGURANCA E ARTIGOS PIROTECNICOS.....	47			161 650	9 151	7 803
771				FABRICACAO DE POLVORAS, EXPLOSIVOS (A BASE DE NITROGLICERINA, GLO- RATOS E PERCLORATOS, NITRATO DE AMONIA, TRINITROTOLUOL - TNT, ETC.) E DETONANTES (ESPOLETAS, CAPSULAS FULMINANTES, DETONADORES, ESTOPINS, MECHAS E SEMELHANTES) - INCLUSIVE MUNICAO PARA CACA E ESPORTE.....	20			149 199	5 186	4 537
772				FABRICACAO DE FOSFOROS DE SEGURANCA.....	9			6 003	3 044	2 438
773				FABRICACAO DE ARTIGOS PIROTECNICOS.....	18			6 448	921	828
774				PRODUCAO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO, GORDURAS E CERAS VEGETAIS E ANIMA- IS, OLEOS ESSENCIAIS VEGETAIS E OUTROS PRODUTOS DA DESTILACAO DA MADEI- RA - EXCLUSIVE REFINACAO DE PRODUTOS ALIMENTARES.....	573			1 726 099	21 110	17 294
775				PRODUCAO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO - INCLUSIVE SUBPRODUTOS.....	341			1 633 735	15 927	13 214
776				PRODUCAO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO (OLEO BRUTO DE AMENDOIM, ANDI- ROBA, BABACU, CAROCO DE ALGODORO, COPAIBA, GERGELIM, GIRASSOL, LINHACA, RAMONA OU RICINO, MILHO, ARROZ, OLIVA, OITICA, SOJA, TUCUM, TUNGUE, ETC.) - INCLUSIVE TORTAS, FARELOS E FARINHAS.....	341			1 633 735	15 927	13 214
777				PRODUCAO DE CERAS VEGETAIS.....	31			12 491	532	357
778				PRODUCAO DE CERAS VEGETAIS (CARNAUBA, LICURI OU OURICURI E SEME- LHANTES).....	31			12 491	532	357
779				PRODUCAO DE OLEOS, GORDURAS E CERAS DE ORIGEM ANIMAL.....	98			56 974	2 451	1 896
780				PRODUCAO DE OLEOS, GORDURAS E CERAS DE ORIGEM ANIMAL (OLEOS DE BA- LEIA, CACAO, CAPIVARA, MOCOTO, SEBO INDUSTRIAL, GLICERINA, ESPER- MACETE E SEMELHANTES).....	98			56 974	2 451	1 896
781				PRODUCAO DE OLEOS ESSENCIAIS VEGETAIS - INCLUSIVE SUBPRODUTOS TERPE- NICOS E OUTROS PRODUTOS DA DESTILACAO DA MADEIRA.....	103			22 899	2 200	1 827
782				PRODUCAO DE OLEOS ESSENCIAIS VEGETAIS (EUCALIPTO, GERANIO, SASSA- FRAS, MORTELA, LOURO, OLEO DE PAU-ROSA, DE PINHO, CITRICOS - IN- CLUSIVE SUBPRODUTOS TERPENICOS, PROVENIENTES DA TERPENIZACAO DOS OLEOS ESSENCIAIS).....	74			10 360	982	697
783				PRODUCAO DE OUTROS DERIVADOS DA DESTILACAO DA MADEIRA (ALCATRAO, CREOSOTO, TEREBINTINA, ETC.) - INCLUSIVE CARVÃO ATIVO DE NO DE PINHO.....	29			12 539	1 218	1 130

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAS (1)		VALOR
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL
							NUN. DE OR- DEM
(MIL CRUZEIROS)							
9 321	595 694	418 484	913 514	11 208 671	10 696 824	16 553 753	5 345 082 761
8 637	549 044	387 842	745 937	9 800 330	9 324 741	14 574 644	4 774 314 762
684	46 650	30 642	167 577	1 408 341	1 372 083	1 979 109	570 768 763
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X) 764
8 128	347 367	314 263	480 751	2 460 436	2 285 704	5 217 071	2 756 635 765
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X) 766
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X) 767
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X) 768
9 153	275 074	215 309	162 004	957 915	924 418	2 366 563	1 408 648 769
9 153	275 074	215 309	162 004	957 915	924 418	2 366 563	1 408 648 770
5 238	172 060	146 089	103 252	624 979	603 862	1 612 342	987 363 771
3 033	90 968	59 514	51 025	303 040	294 345	689 910	386 870 772
882	12 046	9 706	7 727	29 896	26 211	64 311	34 415 773
20 992	626 080	438 598	1 774 038	31 925 326	31 090 774	41 020 029	9 094 703 774
16 120	505 029	366 035	1 549 371	30 459 208	29 700 123	38 685 887	8 226 679 775
16 120	505 029	366 035	1 549 371	30 459 208	29 700 123	38 685 887	8 226 679 776
544	12 711	5 655	32 827	265 696	259 159	350 523	84 827 777
544	12 711	5 655	32 827	265 696	259 159	350 523	84 827 778
2 260	67 356	43 545	130 234	946 247	885 085	1 478 567	532 320 779
2 260	67 356	43 545	130 234	946 247	885 085	1 478 567	532 320 780
2 068	40 984	23 363	61 606	254 175	246 407	505 052	250 877 781
938	27 062	14 288	44 778	219 955	215 729	389 013	169 058 782
1 130	13 922	9 075	16 828	34 220	30 678	116 039	81 819 783

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
									PESSOAL CCUPADO EM 30-6-1977	
784				FABRICACAO DE CONCENTRADOS AROMATICOS NATURAIS, ARTIFICIAIS E SINTETICOS - INCLUSIVE MESCLAS.....	64		187 775	2 078	1 054	
785				FABRICACAO DE CONCENTRADOS AROMATICOS NATURAIS, ARTIFICIAIS E SINTETICOS.....	64		187 775	2 078	1 054	
786				FABRICACAO DE SOLUCOES CONCENTRADAS DE ESSENCIAS AROMATICAS NATURAIS, OU NATURAIS E ARTIFICIAIS, EM GRAXAS OU OLEOS FIXOS, PARA INDUSTRIAS ALIMENTARES, DE PERFUMARIA, DO FUMO, ETC.....	47		62 037	1 524	653	
787				FABRICACAO DE CONCENTRADOS ARTIFICIAIS E SINTETICOS PARA INDUSTRIAS ALIMENTARES, BEBIDAS, ETC. - INCLUSIVE AROMAS.....	17		125 738	554	401	
788				FABRICACAO DE PREPARADOS PARA LIMPEZA E POLIMENTO, DESINFETANTES, INSETICIDAS, GERMICIDAS E FUNGICIDAS - EXCLUSIVE SABOES E DETERGENTES.....	261		349 596	7 373	5 367	
789				FABRICACAO DE PREPARADOS PARA LIMPEZA E POLIMENTO.....	73		13 716	2 089	1 485	
790				FABRICACAO DE CERAS PARA ASSOALHO, LIQUIDOS PARA POLIR METAIS, OLEOS PARA LIMPEZA DE MOVEIS, PASTAS PARA POLIR CALCADOS, ETC.....	73		13 716	2 089	1 485	
791				FABRICACAO DE DESINFETANTES.....	92		21 120	2 207	1 490	
792				FABRICACAO DE AGUA SANITARIA, CREOLINA, NAFTALINA E SEMELHANTES.....	92		21 120	2 207	1 490	
793				FABRICACAO DE INSETICIDAS, GERMICIDAS E FUNGICIDAS.....	96		314 760	3 077	2 392	
794				FABRICACAO DE CARRAPATICIDAS, FORMICIDAS, FUNGICIDAS (INSETICIDAS AGRICOLAS E PARA RESIDENCIAS, ESPIRAIS MATA-MOSQUITOS, PESTICIDAS AGRICOLAS, RATICIDAS E SEMELHANTES).....	96		314 760	3 077	2 392	
795				FABRICACAO DE TINTAS, ESMALTES, LACAS, VERNIZES, IMPERMEABILIZANTES, SOLVENTES, SECANTES E MASSAS PREPARADAS PARA PINTURA E ACABAMENTO - INCLUSIVE PIGMENTOS E CORANTES.....	392		487 643	16 957	12 236	
796				FABRICACAO DE TINTAS, ESMALTES, LACAS E VERNIZES.....	262		363 056	12 027	8 584	
797				FABRICACAO DE TINTAS PARA ESCREVER, MARCAR E DESENHAR (PARA CANETAS ESFEROGRAFICA, HIDROGRAFICA E "TINTEIRO", NANQUIM, GUAXE E OUTRAS TINTAS PARA TRABALHOS ARTISTICOS E DIDATICOS).....	5		46	21	21	
798				FABRICACAO DE TINTAS PARA IMPRESSAO E REPRODUCAO GRAFICA.....	47		77 029	1 709	1 068	
799				FABRICACAO DE TINTAS PARA PINTURAS EM GERAL E ACABAMENTOS ESPECIAIS A BASE DE AGUA (DE CAL E SILICATOS DE SODIO E POTASSIO); SINTETICAS; RESINOSAS (OLEO, ESMALTE, LACAS E VERNIZES); DE BORRACHA; BETUMINOSA; EMULSO E TINTAS ESPECIAIS PARA PREPARACAO E ACABAMENTO.....	210		285 981	10 297	7 495	
800				FABRICACAO DE IMPERMEABILIZANTES, SOLVENTES, SECANTES E MASSAS PREPARADAS PARA PINTURA E ACABAMENTO.....	75		32 850	1 815	1 115	
801				FABRICACAO DE IMPERMEABILIZANTES, SOLVENTES E SECANTES.....	50		23 415	1 253	725	
802				MASSAS PREPARADAS DE QUALQUER MATERIAL PARA PINTURA E ACABAMENTO - INCLUSIVE PARA REVESTIMENTO E COLOCACAO DE VIDROS.....	25		9 435	562	390	
803				FABRICACAO DE PIGMENTOS E CORANTES.....	55		91 737	3 115	2 537	
804				FABRICACAO DE PIGMENTOS E CORANTES (ALVEJANTES OTICOS, LUMINOFOROS ORGANICOS, ALVAIADE, AZUL DA PRUSSIA, DE ULTRAMAR OU ULTRAMARINO, CLOROFILA, VERDE-PARIS, LITOPONIO, OXIDOS METALICOS COMO OXIDO DE ZINCO, DE FERRO, DE CHUMBO, TRIOXIDO DE CROMO, DIOXIDO DE ZINCO E OUTROS PIGMENTOS E CORANTES).....	55		91 737	3 115	2 537	
805				FABRICACAO DE ADUBOS E FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	371		736 058	17 174	12 611	
806				FABRICACAO DE ADUBOS E FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	371		736 058	17 174	12 611	
807				FABRICACAO DE ADUBOS E FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO (ADUBOS E FERTILIZANTES FOSFATADOS, NITROGENADOS, POTASSICOS, ETC., FOSFATO BICALCICO, SUPERFOSFATO SIMPLES E TRIPLIO, OUTROS ADUBOS E FERTILIZANTES MESCLADOS, COMPOSTOS, COMPLEXOS, ETC., CORRETIVOS DO SOLO E SEMELHANTES).....	371		736 058	17 174	12 611	
808				FABRICACAO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	326		289 644	8 548	6 318	
809				FABRICACAO DE AMIDOS, DEXTRINAS, ADESIVOS, GOMAS ADESIVAS, COLAS E SUBSTANCIAS AFINS.....	122		92 316	2 496	1 928	
810				FABRICACAO DE AMIDOS, DEXTRINAS E GLUTENS (AMIDOS DE MANDIOCA, MILHO, TRIGO, ETC.).....	1		(X)	(X)	(X)	
811				FABRICACAO DE ADESIVOS, GOMAS ADESIVAS, COLAS E SUBSTANCIAS AFINS (CASEINA, GELATINA INDUSTRIAL, ADESIVOS DE AMIDOS, DE BORRACHA, DE DEXTRINAS, DE GLUTENS, DE UREIA-MELAMINA E OUTRAS RESINAS SINTETICAS, GOMA-ARABICA, DE ANGICO, DO CAJUEIRO, ETC., COLA DE NERVOS, COLAS ESPECIAIS E SEMELHANTES).....	121		(X)	(X)	(X)	
812				FABRICACAO DE SUBSTANCIAS TANANTES E MORDENTES.....	15		31 742	1 006	803	

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977									
SALARIOS			DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)			VALOR	VALOR DA	NUM.	
MEDIA	DESPESAS		DA			TRANSFORMACAO	DE		
MENSAL DO	TOTAL	PESSOAL LIGADO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL	CR-	
PESSOAL	A PRODUCAO							DEM	
OCUPADO									
(MIL CRUZEIROS)									
2 022	188 735	52 891	361 134	958 650	946 084	2 659 847	1 701 197	784	
2 022	188 735	52 891	361 134	958 650	946 084	2 659 847	1 701 197	785	
1 497	163 771	43 322	329 250	756 699	749 744	2 252 371	1 495 672	786	
525	24 964	9 569	31 884	201 951	196 340	407 476	205 525	787	
7 421	285 632	160 959	587 617	4 456 468	4 383 115	8 064 415	3 607 947	788	
2 073	70 457	39 289	101 757	1 018 478	1 008 858	1 623 926	605 448	789	
2 073	70 457	39 289	101 757	1 018 478	1 008 858	1 623 926	605 448	790	
2 202	66 893	31 121	95 666	378 078	365 316	880 702	502 624	791	
2 202	66 893	31 121	95 666	378 078	365 316	880 702	502 624	792	
3 146	148 282	90 549	390 194	3 059 912	3 008 941	5 559 787	2 499 875	793	
3 146	148 282	90 549	390 194	3 059 912	3 008 941	5 559 787	2 499 875	794	
16 630	990 875	540 007	1 394 770	10 270 085	10 044 599	17 021 902	6 751 817	795	
11 890	695 324	387 103	902 538	7 226 707	7 121 809	11 567 561	4 340 854	796	
18	726	726	518	20 487	20 141	29 712	9 225	797	
1 683	133 100	54 999	137 557	529 386	523 146	1 063 791	534 405	798	
10 189	561 498	331 378	764 463	6 676 834	6 578 522	10 474 058	3 797 224	799	
1 770	113 154	38 984	158 095	917 124	907 533	1 456 784	539 660	800	
1 233	87 528	28 369	128 404	719 747	711 182	1 153 295	433 548	801	
537	25 626	10 615	29 691	197 377	196 351	303 489	106 112	802	
2 970	182 397	113 920	334 137	2 126 254	2 015 257	3 997 557	1 871 303	803	
2 970	182 397	113 920	334 137	2 126 254	2 015 257	3 997 557	1 871 303	804	
17 074	763 485	441 659	1 910 250	16 527 210	16 221 955	25 553 558	9 026 348	805	
17 074	763 485	441 659	1 910 250	16 527 210	16 221 955	25 553 558	9 026 348	806	
17 074	763 485	441 659	1 910 250	16 527 210	16 221 955	25 553 558	9 026 348	807	
8 403	477 654	256 516	604 983	4 366 568	4 200 098	7 708 781	3 342 213	808	
2 437	121 398	64 407	151 882	1 097 882	1 069 402	1 876 224	778 342	809	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	810	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	811	
1 037	36 014	23 328	46 524	255 756	241 412	446 075	190 319	812	

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUN. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	PESSOAL CCUPADO EM			
		ESTABELE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	30-6-1977	
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
813	FABRICACAO DE SUBSTANCIAS TANANTES E MORDENTES (ORGANICOS VEGETAIS, ORGANICOS SINTETICOS E MINERAIS COMO ACIDO TANICO, EXTRATO DE ACACIA NEGRA, BARBATIMMO, MANGUE, QUEBRACHO, PAU-CAMPECHE, SAIS BASICOS DE CROMOS, ETC.).....	15	31 742	1 006	803
814	FABRICACAO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS E OUTROS NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	189	165 586	5 046	3 587
815	FABRICACAO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS (CARGAS PARA EXTINTORES DE INCENDIO, REVELADORES E FIXADORES PREPARADOS PARA FOTOGRAFIA, SOLUCAO PARA BATERIAS, FLUIDOS PARA FREIO, DESINCORSTANTES PARA CALDEIRAS, OLEOS PREPARADOS PARA TEMPERA E PARA CORTE DE METAIS, PASTA ELETRODICA E CATODICA, AMACIANTES PARA FIBRAS TEXTEIS, DES-CARBONIZANTES PARA MOTORES A EXPLOSAO, DESENGRAXANTES, FOSFATIZANTES, DESOXIDANTES, INIBIDORES DE CORROSAO, CARVAO ATIVO DE OS-SOS, ETC.), E OUTROS PRODUTOS QUIMICOS NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	189	165 586	5 046	3 587
816	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	489	1 577 329	47 587	27 850
817	FABRICACAO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	489	1 577 329	47 587	27 850
818	FABRICACAO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS, NAO DOSADOS.....	58	222 109	3 851	3 036
819	FABRICACAO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS, NAO DOSADOS (AMINOACIDOS, ENZIMAS, FERMENTOS LACTICOS OU BACTERIANOS, ESTRE-PTOMICINA, PENICILINA, TERRAMICINA, EXTRATOS DE GLANDULAS E DE OUTROS ORGaos, EXTRATO FLUIDO, EXTRATO MOLE, SACARINA, PROCAINA OU NOVOCAINA, HORMONIOS NATURAIS OU REPRODUZIDOS POR SINTESE, SULFAS, VITAMINAS NAO DOSADAS, SOROS NAO DOSADOS, VACINAS NAO DOSADAS, ETC.).....	58	222 109	3 851	3 036
820	FABRICACAO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS, DOSADOS.....	431	1 355 220	43 736	24 814
821	FABRICACAO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS, DOSADOS (PARA OS APARELHOS CIRCULATORIO, DIGESTIVO, GENITURINARIO E RESPIRATO-RIO, DERMATOLOGICOS, PARA DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITARIAS, PA-RA O METABOLISMO, OFTALMOLOGIA, PSIQUIATRIA E NEUROLOGIA, PARA REUMATOLOGIA, ETC.).....	431	1 355 220	43 736	24 814
822	PERFUMARIA, SABOES E VELAS.....	653	482 691	26 836	18 367
823	FABRICACAO DE PRODUTOS DE PERFUMARIA.....	189	239 987	15 196	8 923
824	FABRICACAO DE PRODUTOS DE PERFUMARIA.....	189	239 987	15 196	8 923
825	FABRICACAO DE PRODUTOS DE PERFUMARIA (AGUAS-DE-COLONIA, EXTRATOS, LOCOES, PRODUTOS PARA MAQUILAGEM, LEITES, CREMES E OLEOS PARA A PELE, PO-DE-ARROZ, BATONS, DEPILODRES, ESMALTES PARA UNHAS, DE-SODORANTES, SABONETES, DENTIFRICIOS, CREMES E SABOES PARA BARBE-AR, AGUAS PARA BARBA, OLEOS, BRILHANTINAS E OUTROS FIXADORES PARA CABELO, SAIS E EXTRATOS AROMATICOS PARA BANHO, TALCOS E POLVILHOS PERFUMADOS OU ANTISSEPTICOS, XAMPUS, TINTURAS PARA CABELO, ETC.).....	189	239 987	15 196	8 923
826	FABRICACAO DE SABOES E DETERGENTES.....	369	228 787	9 536	7 668
827	FABRICACAO DE SABOES E DETERGENTES DE USO DOMESTICO.....	303	201 099	8 185	6 737
828	FABRICACAO DE SABOES E DETERGENTES DE USO DOMESTICO (SABOES GRANU-LADOS, EM BARRAS, EM PO, ETC., SABOES DESINFETANTES E MEDICINAIS, DETERGENTES, SAPONACEOS, ETC.).....	303	201 099	8 185	6 737
829	FABRICACAO DE SABOES E DETERGENTES PARA USO INDUSTRIAL.....	66	27 688	1 351	931
830	FABRICACAO DE SABOES E DETERGENTES PARA USO INDUSTRIAL (SABOES A-BRASIVOS, SABOES INDUSTRIAIS, DETERGENTES INDUSTRIAIS, SINTETI-COS, ORGANICOS, ALCALINOS, ETC.).....	66	27 688	1 351	931
831	FABRICACAO DE VELAS.....	95	13 917	2 104	1 776
832	FABRICACAO DE VELAS.....	95	13 917	2 104	1 776
833	FABRICACAO DE VELAS DE CERA, SEBO, ESTEARINA, ETC.....	95	13 917	2 104	1 776
834	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	1 942	1 907 946	91 340	77 969
835	FABRICACAO DE LAMINADOS PLANOS E TUBULARES DE MATERIAL PLASTICO, DE ES-PUMA DE MATERIAL PLASTICO EXPANDIDO E REGENERACAO DE MATERIAL PLASTICO.	270	262 618	13 550	11 325

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES		
OCUPADO							
(MIL CRUZEIROS)							
1 037	36 014	23 328	46 524	255 756	241 412	446 075	190 319 813
4 929	320 242	168 781	406 577	3 012 930	2 889 284	5 386 482	2 373 552 814
4 929	320 242	168 781	406 577	3 012 930	2 889 284	5 386 482	2 373 552 815
46 704	2 925 553	1 044 972	4 283 942	8 502 844	8 105 078	24 234 047	15 731 203 816
46 704	2 925 553	1 044 972	4 283 942	8 502 844	8 105 078	24 234 047	15 731 203 817
3 826	184 665	123 685	230 006	1 198 201	1 135 937	2 211 569	1 013 368 818
3 826	184 665	123 685	230 006	1 198 201	1 135 937	2 211 569	1 013 368 819
42 878	2 740 888	921 287	4 053 936	7 304 643	6 969 141	22 022 478	14 717 835 820
42 878	2 740 888	921 287	4 053 936	7 304 643	6 969 141	22 022 478	14 717 835 821
26 482	1 158 379	533 498	1 661 719	10 275 216	9 955 018	17 913 685	7 638 469 822
15 339	792 927	299 975	1 144 292	4 273 398	4 101 921	8 795 357	4 521 959 823
15 339	792 927	299 975	1 144 292	4 273 398	4 101 921	8 795 357	4 521 959 824
15 339	792 927	299 975	1 144 292	4 273 398	4 101 921	8 795 357	4 521 959 825
9 086	314 638	198 575	466 934	5 630 351	5 487 740	8 473 798	2 843 447 826
7 792	252 013	167 992	382 127	5 110 377	4 975 305	7 414 947	2 304 570 827
7 792	252 013	167 992	382 127	5 110 377	4 975 305	7 414 947	2 304 570 828
1 294	62 625	30 583	84 807	519 974	512 435	1 058 851	538 877 829
1 294	62 625	30 583	84 807	519 974	512 435	1 058 851	538 877 830
2 057	50 814	34 948	50 493	371 467	365 357	644 530	273 063 831
2 057	50 814	34 948	50 493	371 467	365 357	644 530	273 063 832
2 057	50 814	34 948	50 493	371 467	365 357	644 530	273 063 833
91 464	3 272 110	2 279 867	3 611 426	17 112 555	16 273 619	32 769 185	15 656 630 834
13 828	560 484	398 354	686 721	5 781 152	5 543 591	10 347 859	4 566 747 835

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
836	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLANOS E TUBULARES DE MATERIAL PLÁSTICO - IN- CLUSIVE POLIPROPILENO EM FITA RÁFIA.....	156	223 222	9 927	8 370
837	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLANOS DE MATERIAL PLÁSTICO (PLÁSTICO EM LENÇOL - FILMES ESTAMPADOS OU NÃO - , TECIDOS DE MATERIAL PLÁSTI- CO LAMINADO - INCLUSIVE COURO SINTÉTICO - , PLACAS DE MATERIAL PLÁSTICO COM REFORÇO DE PAPEL E DE OUTROS MATERIAIS PARA REVESTI- MENTO - EXCLUSIVE PISO).....	103	184 572	7 936	6 597
838	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS TUBULARES DE MATERIAL PLÁSTICO (FILMES TU- BULARES PARA CONFECCÃO DE SACOS PLÁSTICOS, FILMES TUBULARES PARA CONFECCÃO DE TRIPAS ARTIFICIAIS PARA EMBUTIDOS DE CARNE E SEME- LHANTES).....	20	21 648	443	385
839	FABRICAÇÃO DE FITA RÁFIA DE POLIPROPILENO.....	8	11 340	317	297
840	FABRICAÇÃO DE CORDOALHA DE MATERIAL PLÁSTICO.....	25	5 662	1 231	1 091
841	FABRICAÇÃO DE ESPUMA DE MATERIAL PLÁSTICO EXPANDIDO.....	57	30 102	2 730	2 201
842	FABRICAÇÃO DE ESPUMA DE MATERIAL PLÁSTICO EXPANDIDO (BLOCOS E LA- MINADOS).....	57	30 102	2 730	2 201
843	REGENERAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO.....	57	9 294	893	754
844	MATERIAL PLÁSTICO REGENERADO EM TODAS AS FORMAS.....	57	9 294	893	754
845	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USOS INDUSTRIAIS.....	670	531 081	26 906	23 969
846	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO - EXCLUSIVE MANILHAS, CANOS, TUBOS E CONEXÕES.....	97	73 903	3 643	3 040
847	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO (CHAPAS E TELHAS, PISOS, CAIXAS PARA DESCARGA, MA- TERIAL PARA REVESTIMENTO, PIAS, ETC.).....	97	73 903	3 643	3 040
848	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA INDUSTRIA MECÂNICA.....	40	26 942	1 804	1 662
849	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA INDUSTRIA MECÂNICA (PARA MOTORES E MÁQUINAS).....	40	26 942	1 804	1 662
850	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA INDUSTRIA DO MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO.....	122	150 317	5 573	5 144
851	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA INDUSTRIA DO MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO (BASES PARA ISOLADORES, CHAVES ELÉTRICAS, PORTA-FUSÍVEIS, INTERRUPTORES, RECEPTACULOS, DISCOS E FITAS NÃO MAGNETIZADAS PARA GRAVAÇÃO, ETC.).....	122	150 317	5 573	5 144
852	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA INDUSTRIA DO MATERIAL DE TRANSPORTE.....	104	69 938	4 896	4 458
853	FABRICAÇÃO DE PEGAS E ACESSÓRIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA EMBAR- CAÇÕES, VEÍCULOS FERROVIÁRIOS, AUTOMOTORES, BICICLETAS, TRICI- CLOS, MOTOCICLOS E OUTROS.....	104	69 938	4 896	4 458
854	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USOS INDUSTRIAIS, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS.....	307	209 981	10 990	9 665
855	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USOS INDUSTRI- AIS, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS.....	307	209 981	10 990	9 665
856	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USOS DOMÉSTICO E PES- SOAL - EXCLUSIVE CALÇADOS, ARTIGOS DO VESTUÁRIO E DE VIAGEM.....	209	260 341	9 532	8 069
857	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USOS DOMÉSTICO E PESSOAL.....	209	260 341	9 532	8 069
858	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA MESA, COPA, CO- ZINHA E OUTROS USOS DOMÉSTICOS.....	136	235 719	7 259	6 109
859	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO PESSOAL - EXCLUSIVE CALÇADOS, ARTIGOS DO VESTUÁRIO E DE VIAGEM.....	73	24 622	2 273	1 960
860	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA EMBALAGEM E ACONDICIO- NAMENTO, IMPRESSOS OU NÃO.....	555	550 293	26 358	22 860
861	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA EMBALAGEM E ACON- DIONAMENTO, IMPRESSOS OU NÃO.....	555	550 293	26 358	22 860
862	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO (SACOS, CAIXAS, CARTUCHOS, GARRAFAS, FRASCOS, TAMPINHAS E ROLHAS PARA RECIPIENTES E SEMELHANTES) - EXCLUSIVE SACOS DE MATERIAL PLÁSTICO OBTIDOS EM TECELAGENS (POLIPROPILENO EM FITA RÁFIA E OUTROS).....	555	550 293	26 358	22 860
863	FABRICAÇÃO DE MANILHAS, CANOS, TUBOS E CONEXÕES DE MATERIAL PLÁSTICO PA- RA TODOS OS FINS.....	114	236 600	10 619	8 134
864	FABRICAÇÃO DE MANILHAS, CANOS, TUBOS E CONEXÕES DE MATERIAL PLÁSTICO.....	114	236 600	10 619	8 134

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES		
OCUPADO							
(MIL CRUZEIROS)							

10 210	429 377	312 442	511 943	4 249 635	4 037 340	7 850 443	3 600 808 836
8 200	374 103	270 631	446 041	3 487 331	3 320 015	6 729 183	3 241 852 837
455	18 365	14 676	30 433	487 973	454 463	657 853	169 880 838
310	7 312	5 787	9 489	147 276	141 945	234 418	87 142 839
1 245	29 597	21 348	25 980	127 055	120 917	228 989	101 934 840
2 757	104 209	67 852	145 412	1 358 376	1 340 692	2 237 574	879 198 841
2 757	104 209	67 852	145 412	1 358 376	1 340 692	2 237 574	879 198 842
861	26 898	18 060	29 366	173 141	165 559	259 882	86 741 843
861	26 898	18 060	29 366	173 141	165 559	259 882	86 741 844
26 941	1 009 209	746 438	898 750	3 374 897	3 169 379	6 963 401	3 588 504 845
3 717	153 335	96 851	161 261	628 123	610 356	1 391 486	763 363 846
3 717	153 335	96 851	161 261	628 123	610 356	1 391 486	763 363 847
1 778	71 496	59 722	49 585	241 675	229 014	467 614	225 939 848
1 778	71 496	59 722	49 585	241 675	229 014	467 614	225 939 849
5 520	200 113	164 758	178 077	660 561	607 008	1 287 095	626 534 850
5 520	200 113	164 758	178 077	660 561	607 008	1 287 095	626 534 851
4 904	179 804	141 349	174 804	556 813	506 926	1 262 542	705 729 852
4 904	179 804	141 349	174 804	556 813	506 926	1 262 542	705 729 853
11 022	404 461	283 758	335 023	1 287 725	1 216 075	2 554 664	1 266 939 854
11 022	404 461	283 758	335 023	1 287 725	1 216 075	2 554 664	1 266 939 855
9 605	310 345	207 719	321 635	1 071 605	1 017 228	2 578 671	1 507 066 856
9 605	310 345	207 719	321 635	1 071 605	1 017 228	2 578 671	1 507 066 857
7 274	250 529	168 807	268 136	915 396	869 288	2 212 256	1 296 860 858
2 331	59 816	38 912	53 499	156 209	147 940	366 415	210 206 859
26 188	845 981	593 362	969 381	4 558 919	4 298 554	7 964 019	3 405 100 860
26 188	845 981	593 362	969 381	4 558 919	4 298 554	7 964 019	3 405 100 861
26 188	845 981	593 362	969 381	4 558 919	4 298 554	7 964 019	3 405 100 862
10 611	404 940	238 906	613 219	1 807 539	1 745 904	3 856 260	2 048 721 863
10 611	404 940	238 906	613 219	1 807 539	1 745 904	3 856 260	2 048 721 864

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- LIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
865	FABRICACAO DE MANILHAS, CANOS, TUBOS E CONEXOES DE MATERIAL PLAS- TICO - INCLUSIVE ELETRODUTOS E CONDUITES COM REFORCO DE QUALQUER MATERIAL.....	114	236 600	10 619	8 134
866	PIGMENTACAO OU TINGIMENTO E OUTROS BENEFICIAMENTOS DE MATERIAL PLASTICO.....	10	3 697	625	506
867	PIGMENTACAO OU TINGIMENTO E OUTROS BENEFICIAMENTOS DE MATERIAL PLAS- TICO.....	10	3 697	625	506
868	PIGMENTACAO OU TINGIMENTO E OUTROS BENEFICIAMENTOS DE MATERIAL PLASTICO.....	10	3 697	625	506
869	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE MATERIAL PLASTICO NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	114	63 316	3 750	3 106
870	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE MATERIAL PLASTICO, NAO ESPECIFI- CADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	114	63 316	3 750	3 106
871	FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE MATERIAL PLASTICO (FITAS ADE- SIVAS, ETIQUETAS, FLAMULAS, DISTICOS, ALBUNS, CALENDARIOS, PAS- TAS, BRINDES, "DISPLAYS", ARTIGOS DE ESCRITORIO, COPINHOS, COLHE- RINHAS, OBJETOS DE ADORNO, ETC.) E OUTROS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	114	63 316	3 750	3 106
872	TEXTIL.....	4 676	4 453 454	345 629	319 820
873	BENEFICIAMENTO DE FIBRAS TEXTEIS, FABRICACAO DE ESTOPA, DE MATERIAIS PA- RA ESTOPOS, E RECUPERACAO DE RESIDUOS TEXTEIS.....	601	248 565	19 443	15 771
874	BENEFICIAMENTO DE FIBRAS TEXTEIS VEGETAIS.....	489	191 845	14 472	11 582
875	BENEFICIAMENTO DE ALGODAO.....	370	166 136	9 938	7 574
876	BENEFICIAMENTO DE OUTRAS FIBRAS VEGETAIS.....	119	25 709	4 534	4 008
877	BENEFICIAMENTO DE MATERIAS TEXTEIS DE ORIGEM ANIMAL.....	16	23 766	2 249	2 030
878	BENEFICIAMENTO DE Lã.....	8	22 899	1 976	1 766
879	BENEFICIAMENTO DE PELOS E CRINAS.....	8	867	273	264
880	FABRICACAO DE ESTOPA, DE MATERIAIS PARA ESTOPOS E RECUPERACAO DE RE- SIDUOS TEXTEIS.....	96	32 954	2 722	2 159
881	FABRICACAO DE ESTOPA, DE MATERIAIS PARA ESTOPOS E RECUPERACAO DE RESIDUOS TEXTEIS.....	96	32 954	2 722	2 159
882	FIACAO, FIACAO E TECELAGEM, E TECELAGEM.....	1 951	2 887 978	215 177	202 885
883	FIACAO, FIACAO E TECELAGEM, E TECELAGEM DE ALGODAO - INCLUSIVE MES- CLAS COM PREDOMINANCIA DE ALGODAO.....	680	1 389 004	118 775	114 001
884	FIACAO DE ALGODAO.....	275	812 460	59 949	57 732
885	FIACAO E TECELAGEM DE ALGODAO.....	11	28 001	3 433	3 262
886	TECELAGEM DE ALGODAO.....	394	548 543	55 393	53 007
887	FIACAO, FIACAO E TECELAGEM, E TECELAGEM DE SEDA ANIMAL - INCLUSIVE MESCLAS COM PREDOMINANCIA DE SEDA ANIMAL.....	30	40 513	3 526	3 182
888	FIACAO DE SEDA ANIMAL.....	15	31 778	2 878	2 629
889	FIACAO E TECELAGEM DE SEDA ANIMAL.....	15	8 735	648	593
890	TECELAGEM DE SEDA ANIMAL.....	15	8 735	648	593
891	FIACAO, FIACAO E TECELAGEM, E TECELAGEM DE Lã - INCLUSIVE MESCLAS COM PREDOMINANCIA DE Lã.....	20	17 883	3 445	3 204
892	FIACAO DE Lã.....	6	9 001	1 570	1 451
893	FIACAO E TECELAGEM DE Lã.....	3	2 297	1 058	1 007
894	TECELAGEM DE Lã.....	11	6 585	817	746
895	FIACAO, FIACAO E TECELAGEM, E TECELAGEM DE LINHO E RAMI - INCLUSIVE MESCLAS COM PREDOMINANCIA DE LINHO E RAMI.....	15	3 449	1 372	1 351
896	FIACAO DE LINHO E RAMI.....	4	483	521	521
897	FIACAO E TECELAGEM DE LINHO E RAMI.....	11	2 966	851	830
898	TECELAGEM DE LINHO E RAMI.....	11	2 966	851	830
899	FIACAO, FIACAO E TECELAGEM, E TECELAGEM DE CAROA, JUTA E OUTRAS FI- BRAS TEXTEIS VEGETAIS.....	52	102 670	7 411	6 988
900	FIACAO DE CAROA, JUTA E OUTRAS FIBRAS VEGETAIS.....	32	73 628	5 231	4 864
901	FIACAO E TECELAGEM DE CAROA, JUTA E OUTRAS FIBRAS VEGETAIS.....	-	-	-	-
902	TECELAGEM DE CAROA, JUTA E OUTRAS FIBRAS VEGETAIS.....	20	29 042	2 180	2 124
903	FIACAO, FIACAO E TECELAGEM, E TECELAGEM, A PARTIR DE FIBRAS ARTIFICI- AIS E SINTETICAS - INCLUSIVE MESCLAS COM PREDOMINANCIA DE FIBRAS AR- TIFICIAIS E SINTETICAS.....	1 117	1 261 094	74 556	68 364
904	FIACAO DE FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS.....	112	411 340	28 073	26 680
905	FIACAO E TECELAGEM A PARTIR DE FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS.....	3	1 788	365	295

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM. DE OBR-DEM
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								
10 611	404 940	238 906	613 219	1 807 539	1 745 904	3 856 260	2 048 721	865
592	21 905	14 254	16 694	44 076	38 844	90 420	46 344	866
592	21 905	14 254	16 694	44 076	38 844	90 420	46 344	867
592	21 905	14 254	16 694	44 076	38 844	90 420	46 344	868
3 699	119 246	80 834	105 026	474 367	460 119	968 515	494 148	869
3 699	119 246	80 834	105 026	474 367	460 119	968 515	494 148	870
3 699	119 246	80 834	105 026	474 367	460 119	968 515	494 148	871
342 742	9 177 001	7 580 943	10 785 049	76 820 057	70 288 642	120 751 155	43 931 098	872
18 352	481 112	291 867	1 472 085	12 245 294	12 110 147	17 015 565	4 770 291	873
13 459	317 630	190 252	1 232 555	11 388 239	11 302 938	15 525 534	4 137 295	874
9 274	247 799	138 937	1 145 832	10 578 870	10 509 585	14 401 069	3 822 199	875
4 185	69 831	51 315	86 723	809 369	793 353	1 124 465	315 096	876
2 218	65 707	41 240	135 963	424 930	389 873	702 184	277 254	877
1 952	61 164	37 233	133 523	408 561	373 940	676 382	267 821	878
266	4 543	4 007	2 440	16 369	15 933	25 802	9 433	879
2 675	97 775	60 375	103 567	432 125	417 336	787 867	355 742	880
2 675	97 775	60 375	103 567	432 125	417 336	787 867	355 742	881
214 214	5 570 116	4 820 806	6 069 931	42 990 450	38 339 589	67 886 805	24 896 355	882
118 869	2 855 032	2 588 022	2 844 277	24 578 338	22 384 762	37 786 402	13 208 064	883
59 786	1 415 691	1 268 737	1 466 694	11 193 122	10 677 015	15 622 816	4 429 694	884
3 461	63 145	52 180	60 666	185 542	168 955	393 562	208 020	885
55 622	1 376 196	1 267 105	1 316 917	13 199 674	11 538 792	21 770 024	8 570 350	886
3 644	88 326	65 156	88 904	436 159	374 833	695 745	259 586	887
2 902	63 353	49 059	59 551	276 129	256 946	447 395	171 266	888
742	24 973	16 097	29 353	160 030	117 887	248 350	88 320	890
3 284	80 582	66 993	106 024	299 416	269 610	642 529	343 113	891
1 482	35 194	28 511	51 866	179 209	165 063	341 009	161 800	892
1 022	22 219	19 824	33 743	36 119	33 011	124 838	88 719	893
780	23 169	18 658	20 415	84 088	71 536	176 682	92 594	894
1 332	29 695	28 380	16 612	222 572	162 089	353 440	130 868	895
506	10 647	10 647	5 044	37 370	27 256	60 656	23 326	896
826	19 048	17 733	11 568	185 202	134 833	292 744	107 542	898
7 571	129 050	114 485	161 514	1 251 685	1 210 096	1 855 161	603 476	899
5 387	90 300	77 439	125 112	772 746	744 910	1 224 554	451 848	900
2 184	38 750	37 046	36 402	478 939	465 186	630 567	151 628	902
73 299	2 216 263	1 803 143	2 694 590	14 758 109	12 667 746	23 697 316	8 939 207	903
27 497	740 541	653 627	965 754	4 576 481	4 212 641	7 164 124	2 587 643	904
359	16 389	10 988	37 759	63 136	59 621	124 557	61 421	905

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- LIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
906	TECELAGEM COM FIOS DE FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS.....	1 002	847 966	46 118	41 389
907	TECELAGEM COM FILAMENTOS (FIOS) CONTINUOS ARTIFICIAIS E SINTETICOS...	2	-	(X)	(X)
908	TECELAGEM COM FILAMENTOS (FIOS) CONTINUOS ARTIFICIAIS ("RAYON", VISCOSE, ACETATO, ETC.) E SINTETICOS.....	2	-	(X)	(X)
909	TECELAGEM DE FITA RAFIA DE POLIPROPILENO.....	8	28 246	(X)	(X)
910	TECELAGEM DE FITA RAFIA DE POLIPROPILENO.....	8	28 246	(X)	(X)
911	FABRICACAO DE LINHAS E FIOS PARA COSER E BORDAR.....	27	45 119	5 683	5 399
912	FABRICACAO DE LINHAS E FIOS PARA COSER E BORDAR, DE QUALQUER MATE- RIAL.....	27	45 119	5 683	5 399
913	MALHARIA E FABRICACAO DE ARTEFATOS DE MALHA ASSOCIADA A TECELAGEM - INCLUSIVE TRICOTAGEM.....	995	274 059	32 222	28 969
914	FABRICACAO DE TECIDOS DE MALHA.....	184	108 312	5 633	5 122
915	FABRICACAO DE TECIDOS DE MALHA.....	184	108 312	5 633	5 122
916	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE MALHARIA E TRICOTAGEM - EXCLUSIVE FABRICA- CAO DE MEIAS.....	709	123 026	19 970	17 709
917	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE MALHARIA E TRICOTAGEM (CAMISAS, CAMISE- TAS, VESTIDOS, SAIAS, ARTEFATOS PARA RECEM-NASCIDOS, ROUPAS DE BANHO, CALCOES, PULOVERES, JAQUETAS, ETC.) - INCLUSIVE ARTIGOS DE MALHA PARA FINS ESPORTIVOS (CAMISETAS, CALCOES, GORROS, LUVAS, ETC.).....	709	123 026	19 970	17 709
918	FABRICACAO DE MEIAS.....	102	42 721	6 619	6 138
919	FABRICACAO DE MEIAS - INCLUSIVE PARA FINS ESPORTIVOS.....	102	42 721	6 619	6 138
920	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PASSAMANARIA, TECIDOS ELASTICOS, FITAS, FI- LOS, RENDAS E BORDADOS.....	194	91 302	10 693	9 675
921	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PASSAMANARIA.....	194	91 302	10 693	9 675
922	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PASSAMANARIA (FRANJAS, GALOES, PINGEN- TES, VIESES, DEBRUNS, COS, ETC.).....	70	42 194	3 708	3 383
923	FABRICACAO DE TECIDOS E FITAS ELASTICAS.....	66	21 105	1 930	1 707
924	FABRICACAO DE FITAS DE TECIDOS.....	16	11 106	1 416	1 189
925	FABRICACAO DE FILOS, RENDAS E BORDADOS.....	42	16 897	3 639	3 396
926	FABRICACAO DE TECIDOS ESPECIAIS.....	91	108 527	8 020	7 265
927	FABRICACAO DE FELTROS.....	11	(X)	(X)	(X)
928	FABRICACAO DE FELTROS - INCLUSIVE CARAPUCAS PARA CHAPEUS, OMBREI- RAS E SEMELHANTES.....	11	(X)	(X)	(X)
929	FABRICACAO DE ENTRETELAS DE ORIGEM ANIMAL OU VEGETAL - INCLUSIVE TE- CIDOS DE CRINA.....	2	(X)	(X)	(X)
930	FABRICACAO DE ENTRETELAS DE ORIGEM ANIMAL OU VEGETAL - INCLUSIVE TECIDOS DE CRINA.....	2	(X)	(X)	(X)
931	FABRICACAO DE TECIDOS FELPUDOS.....	43	47 297	3 575	3 252
932	FABRICACAO DE TECIDOS FELPUDOS (VELUDOS, TECIDOS ACAMURCADOS E SE- MELHANTES).....	43	47 297	3 575	3 252
933	FABRICACAO DE TECIDOS IMPERMEAVEIS E DE ACABAMENTO ESPECIAL.....	22	17 155	2 358	2 204
934	FABRICACAO DE LONAS E TECIDOS ENGERADOS - INCLUSIVE REVESTIDOS DE "NYLON", POLIPROPILENO, POLIESTER, ETC. - CONGOLEDS, OLEADOS, LI- NOLEDS, PANOS-COURO E OUTROS TECIDOS IMPERMEAVEIS E DE ACABAMENTO ESPECIAL.....	22	17 155	2 358	2 204
935	FABRICACAO DE MANTAS DE FIBRAS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS AGULHADAS E/OU PRENSADAS, PARA USOS INDUSTRIAIS.....	13	36 730	897	711
936	FABRICACAO DE MANTAS DE FIBRAS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS AGULHADAS E/OU PRENSADAS, PARA USOS INDUSTRIAIS (ENTRETELAS, FORROS, FIL- TROS INDUSTRIAIS E OUTROS PRODUTOS PARA USOS TECNICOS E INDUSTRI- AIS).....	13	36 730	897	711
937	ACABAMENTO DE FIOS E TECIDOS.....	433	592 499	32 060	29 543
938	ACABAMENTO DE FIOS E TECIDOS.....	433	592 499	32 060	29 543
939	ALVEJAMENTO, ENGOMAGEM, TEXTURIZACAO, TINGIMENTO, TORCAO, RETORCAO E OUTROS ACABAMENTOS DE FIOS.....	158	125 712	9 736	9 031
940	ALVEJAMENTO, ENGOMAGEM, TEXTURIZACAO, TINGIMENTO, ESTAMPARIA E OUTROS ACABAMENTOS DE TECIDOS.....	259	462 040	20 503	18 748
941	ACABAMENTO DE FIOS E TECIDOS EM GERAL.....	16	4 747	1 821	1 764
942	FABRICACAO DE ARTEFATOS TEXTIS PRODUZIDOS NAS FIACOES E TECELAGENS.....	411	250 524	28 014	25 712
943	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CORDOARIA.....	56	39 289	2 060	1 801

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E CCMONENTES		DE	NUM.
OCUPADO								DE
(MIL CRUZEIROS)								
45 443	1 459 333	1 138 528	1 691 077	10 118 492	8 395 484	16 408 635	6 290 143	906
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	907
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	908
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	909
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	910
5 794	162 391	146 431	151 003	1 254 375	1 083 472	2 609 466	1 355 091	911
5 794	162 391	146 431	151 003	1 254 375	1 083 472	2 609 466	1 355 091	912
31 576	781 466	593 693	750 860	4 444 345	4 015 083	7 460 039	3 015 694	913
5 729	177 670	142 310	206 164	2 618 808	2 343 397	3 453 493	834 685	914
5 729	177 670	142 310	206 164	2 618 808	2 343 397	3 453 493	834 685	915
19 401	441 895	319 895	415 744	1 389 121	1 283 768	2 975 267	1 586 146	916
19 401	441 895	319 895	415 744	1 389 121	1 283 768	2 975 267	1 586 146	917
6 446	161 901	131 488	128 952	436 416	387 918	1 031 279	594 863	918
6 446	161 901	131 488	128 952	436 416	387 918	1 031 279	594 863	919
10 635	320 570	224 440	245 393	900 982	827 700	1 968 946	1 067 964	920
10 635	320 570	224 440	245 393	900 982	827 700	1 968 946	1 067 964	921
3 733	107 759	79 629	84 529	382 740	348 082	782 631	399 891	922
1 874	60 698	37 345	47 496	246 672	237 559	411 819	165 147	923
1 439	44 827	25 846	36 685	87 683	67 182	214 160	126 477	924
3 589	107 286	81 620	76 683	183 887	174 877	560 336	376 449	925
7 872	304 591	241 668	429 343	3 246 213	3 049 527	4 764 534	1 518 321	926
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	927
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	928
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	929
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	930
3 455	120 891	99 894	159 734	1 074 187	975 572	1 617 291	543 104	931
3 455	120 891	99 894	159 734	1 074 187	975 572	1 617 291	543 104	932
2 375	85 829	68 823	105 415	1 672 878	1 597 385	2 138 443	465 565	933
2 375	85 829	68 823	105 415	1 672 878	1 597 385	2 138 443	465 565	934
880	46 235	26 988	84 932	294 093	283 959	548 067	253 974	935
880	46 235	26 988	84 932	294 093	283 959	548 067	253 974	936
32 396	1 063 497	889 349	1 115 916	8 264 767	7 461 495	13 392 026	5 127 259	937
32 396	1 063 497	889 349	1 115 916	8 264 767	7 461 495	13 392 026	5 127 259	938
9 742	301 813	257 826	297 464	1 482 460	1 352 145	2 465 486	983 026	939
20 837	714 858	587 558	780 113	6 628 289	5 989 547	10 667 652	4 039 403	940
1 817	46 826	43 965	38 339	154 018	119 803	258 848	104 830	941
27 697	655 649	519 120	701 521	4 728 006	4 485 101	8 263 220	3 535 214	942
2 001	52 016	33 610	54 645	209 684	202 142	430 351	220 667	943

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSAL OCUPADO EM 30-6-1977	
					TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
944	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CORDOARIA (CORDAS, CABOS, CORDEIS, BAR- BANTES, ETC.).....	56	39 289	2 060	1 801	
945	FABRICACAO DE REDES - EXCLUSIVE PARA PESCA.....	96	19 076	1 697	1 476	
946	FABRICACAO DE REDES.....	96	19 076	1 697	1 476	
947	FABRICACAO DE SACOS.....	88	34 902	9 162	8 468	
948	FABRICACAO DE SACOS DE TECIDOS DE ALGODAO, JUTA E OUTRAS FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	62	24 283	7 557	6 949	
949	FABRICACAO DE SACOS DE TECIDOS DE MATERIAL PLASTICO (FITA RAFIA DE POLIPROPILENO E OUTROS).....	26	10 619	1 605	1 519	
950	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TAPECARIA.....	63	61 119	4 272	3 879	
951	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TAPECARIA (TAPETES, PASSADEIRAS, CAPA- CHOS, ETC.).....	63	61 119	4 272	3 879	
952	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TECIDOS PARA USO DOMESTICO.....	91	85 852	9 960	9 323	
953	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TECIDOS PARA USO DOMESTICO (COBERTORES, COLCHAS, TOALHAS DE BANHO, ROSTO E MAOS, ROUPAS DE CAMA E MESA, COPA E COZINHA, ETC.).....	91	85 852	9 960	9 323	
954	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TECIDOS IMPERMEAVEIS E DE ACABAMENTO ESPE- CIAL.....	3	-	118	113	
955	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE TECIDOS IMPERMEAVEIS E DE ACABAMENTO ESPECIAL (ENCERADOS PARA VEICULOS, CORREIAS PARA TODOS OS FINS, ABRIGOS PARA CARROS, TOLDOS, BARRACAS, LONAS-FILTROS PARA FINS INDUSTRIAIS, ETC.).....	3	-	118	113	
956	FABRICACAO DE ARTEFATOS TEXTEIS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICA- DOS.....	14	10 286	745	652	
957	FABRICACAO DE ARTEFATOS TEXTEIS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSI- FICADOS.....	14	10 286	745	652	
958	VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.....	7 616	1 862 226	320 454	286 305	
959	CONFECCAO DE ROUPAS E AGASALHOS.....	4 108	979 546	174 998	154 462	
960	CONFECCAO DE PECAS INTERIORES DO VESTUARIO MASCULINO - INCLUSIVE AS CONFECIONADAS COM TECIDOS DE MALHA.....	743	226 002	38 432	33 782	
961	CONFECCAO DE CAMISAS, BLUSOES, CUECAS, PIJAMAS, CAMISETAS E SEME- LHANTES - EXCLUSIVE PARA CRIANCAS.....	743	226 002	38 432	33 782	
962	CONFECCAO DE PECAS INTERIORES DO VESTUARIO FEMININO - INCLUSIVE AS CONFECIONADAS COM TECIDOS DE MALHA.....	269	72 994	16 693	15 268	
963	CONFECCAO DE ANAGUAS, COMBINACOES, CALCINHAS, PORTA-SEIOS, PIJA- MAS, CAMISOLAS E SEMELHANTES - EXCLUSIVE PARA CRIANCAS.....	269	72 994	16 693	15 268	
964	CONFECCAO DE ROUPAS DE QUALQUER MATERIAL, PARA HOMENS E RAPAZES - IN- CLUSIVE CAPAS, SOBRETUDOS, CASACOS, CAPOTES E OUTROS AGASALHOS DE TECIDOS, COUROS E PELES, TECIDOS IMPERMEAVEIS, MATERIAL PLASTICO, ETC.....	862	273 434	46 456	40 666	
965	CONFECCAO DE TRAJES COMPLETOS DE PASSEIO, ESPORTE, GALA OU RIGOR E SEMELHANTES DE QUALQUER MATERIAL - INCLUSIVE PECAS AVULSAS (CAL- CAS, PALETOS, COLETES, JAQUETAS, BERMUDAS, ROUPAS DE BANHO, ETC.) E AGASALHOS DE QUALQUER MATERIAL.....	862	273 434	46 456	40 666	
966	CONFECCAO DE ROUPAS DE QUALQUER MATERIAL, PARA SENHORAS E MOÇAS - IN- CLUSIVE CAPAS, CASACOS, MANTOS E OUTROS AGASALHOS DE TECIDOS, COU- ROS E PELES, TECIDOS IMPERMEAVEIS, MATERIAL PLASTICO, ETC.....	1 316	179 806	34 805	29 909	
967	CONFECCAO DE VESTIDOS E COSTUMES DE PASSEIO, ROUPAS ESPORTE, VES- TIDOS E COSTUMES A RIGOR OU DE GALA E SEMELHANTES, DE QUALQUER MATERIAL - INCLUSIVE PECAS AVULSAS E AS CONFECIONADAS COM TECI- DOS DE MALHA (SAIAS, BLUSAS, CALÇAS COMPRIDAS, BERMUDAS, ROUPAS DE BANHO, ETC.) E AGASALHOS.....	1 316	179 806	34 805	29 909	
968	CONFECCAO DE ROUPAS PARA RECIEM-NASCIDOS.....	52	6 362	1 132	971	
969	CONFECCAO DE ROUPAS E AGASALHOS DE QUALQUER MATERIAL PARA RECIEM- NASCIDOS (TECIDOS, BORRACHA, MATERIAL PLASTICO E DE OUTROS MATE- RIAS).....	52	6 362	1 132	971	
970	CONFECCAO DE ROUPAS PARA CRIANCAS.....	464	69 380	16 534	14 967	
971	CONFECCAO DE ROUPAS E AGASALHOS DE QUALQUER MATERIAL PARA CRIANCAS (TECIDOS, COUROS E PELES, BORRACHA, MATERIAL PLASTICO E DE OUTROS MATERIAIS).....	464	69 380	16 534	14 967	
972	CONFECCAO DE PECAS DO VESTUARIO, ROUPAS E AGASALHOS, NAO ESPECIFI- CADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	402	151 568	20 946	18 899	
973	CONFECCAO DE PECAS DO VESTUARIO, ROUPAS E AGASALHOS, NAO ESPECIFI- CADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	402	151 568	20 946	18 899	
974	FABRICACAO DE CHAPEUS.....	88	13 185	2 122	1 828	

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)								
ANO DE 1977								
SALARIOS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA TRANSFORMACAO		VALOR DA INDUSTRIA		NUM. DE
MEDIA	DESPESAS	DESPESAS	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL	ORDEM	DE	
MENSAL DO	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL					
PESSOAL	TOTAL							
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								
2 001	52 016	33 610	54 645	209 684	202 142	430 351	220 667	944
1 593	21 775	13 665	29 352	198 383	193 585	313 348	114 965	945
1 593	21 775	13 665	29 352	198 383	193 585	313 348	114 965	946
8 930	168 100	138 944	216 583	1 296 347	1 259 555	2 134 575	838 228	947
7 373	135 699	111 861	174 489	992 043	965 271	1 631 742	639 699	948
1 557	32 401	27 083	42 094	304 304	294 284	502 833	198 529	949
4 348	157 104	123 567	144 813	1 044 811	979 845	1 971 714	926 903	950
4 348	157 104	123 567	144 813	1 044 811	979 845	1 971 714	926 903	951
9 945	223 353	186 472	227 936	1 499 976	1 377 781	2 674 196	1 174 220	952
9 945	223 353	186 472	227 936	1 499 976	1 377 781	2 674 196	1 174 220	953
120	4 482	3 738	1 920	258 342	258 284	324 854	66 512	954
120	4 482	3 738	1 920	258 342	258 284	324 854	66 512	955
760	28 819	19 124	26 272	220 463	213 909	414 182	193 719	956
760	28 819	19 124	26 272	220 463	213 909	414 182	193 719	957
321 056	7 393 950	5 500 597	6 710 150	34 506 783	32 459 564	63 361 129	28 854 346	958
175 198	3 960 561	2 838 232	3 767 986	19 792 665	18 457 687	35 586 131	15 793 466	959
38 363	794 809	553 049	804 151	4 255 958	3 972 980	7 904 458	3 648 500	960
38 363	794 809	553 049	804 151	4 255 958	3 972 980	7 904 458	3 648 500	961
16 824	352 637	283 212	292 946	1 770 174	1 724 572	3 387 399	1 617 225	962
16 824	352 637	283 212	292 946	1 770 174	1 724 572	3 387 399	1 617 225	963
46 792	1 130 791	778 903	1 200 589	6 616 089	6 091 186	10 975 417	4 359 328	964
46 792	1 130 791	778 903	1 200 589	6 616 089	6 091 186	10 975 417	4 359 328	965
34 283	881 952	614 735	784 554	3 932 617	3 649 342	7 038 958	3 106 341	966
34 283	881 952	614 735	784 554	3 932 617	3 649 342	7 038 958	3 106 341	967
1 098	24 829	14 846	34 421	126 171	118 885	239 980	113 809	968
1 098	24 829	14 846	34 421	126 171	118 885	239 980	113 809	969
16 429	348 364	260 667	292 151	1 580 073	1 482 350	3 065 007	1 484 934	970
16 429	348 364	260 667	292 151	1 580 073	1 482 350	3 065 007	1 484 934	971
21 409	427 179	332 820	359 174	1 511 583	1 418 372	2 974 912	1 463 329	972
21 409	427 179	332 820	359 174	1 511 583	1 418 372	2 974 912	1 463 329	973
2 108	42 547	33 184	45 078	222 508	218 718	409 198	186 690	974

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- LIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL CCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
975	FABRICACÃO DE CHAPEUS.....	88	13 185	2 122	1 828
976	FABRICACÃO DE CHAPEUS DE QUALQUER MATERIAL - INCLUSIVE QUEPES, BO- NES, BOINAS, GORROS E SEMELHANTES.....	88	13 185	2 122	1 828
977	FABRICACÃO DE CALÇADOS PARA HOMENS, MULHERES E CRIANÇAS - EXCLUSIVE BO- TAS E GALOCHAS TOTALMENTE DE BORRACHA E CALÇADOS ORTOPEDICOS.....	2 170	618 670	102 896	94 478
978	FABRICACÃO DE CALÇADOS COM SOLADOS DE QUALQUER MATERIAL - EXCLUSIVE PARA ESPORTE.....	1 723	476 550	83 188	76 416
979	FABRICACÃO DE CALÇADOS DE COURO.....	1 702	470 300	82 054	75 377
980	FABRICACÃO DE CALÇADOS DE MATERIAL PLASTICO.....	20	(X)	(X)	(X)
981	FABRICACÃO DE CALÇADOS DE TECIDOS E FIBRAS E DE OUTROS MATERIAIS, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS.....	1	(X)	(X)	(X)
982	FABRICACÃO DE CALÇADOS PARA ESPORTE.....	34	52 593	7 299	6 894
983	FABRICACÃO DE CALÇADOS PARA FINS ESPORTIVOS, DE QUALQUER MATERIAL (CHUTEIRAS, TENIS, ETC.).....	34	52 593	7 299	6 894
984	FABRICACÃO DE CHINELOS E ALPERCATAS OU SANDALIAS.....	370	78 030	11 386	10 230
985	FABRICACÃO DE CHINELOS E ALPERCATAS OU SANDALIAS DE COURO.....	324	57 595	9 092	8 211
986	FABRICACÃO DE CHINELOS, ALPERCATAS OU SANDALIAS DE BORRACHA NATU- RAL OU SINTETICA E DE MATERIAL PLASTICO.....	37	20 358	2 210	1 955
987	FABRICACÃO DE CHINELOS, ALPERCATAS OU SANDALIAS, DE OUTROS MATERI- AIS, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS.....	9	77	84	64
988	FABRICACÃO DE TAMANCOS - EXCLUSIVE CALÇADOS COM SOLADOS DE MADEIRA...	41	(X)	(X)	(X)
989	FABRICACÃO DE TAMANCOS.....	41	(X)	(X)	(X)
990	FABRICACÃO DE CALÇADOS, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS.....	2	(X)	(X)	(X)
991	FABRICACÃO DE CALÇADOS, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS....	2	(X)	(X)	(X)
992	FABRICACÃO DE ACESSORIOS DO VESTUARIO.....	444	70 387	14 548	12 854
993	FABRICACÃO DE ACESSORIOS DO VESTUARIO.....	444	70 387	14 548	12 854
994	FABRICACÃO DE GRAVATAS.....	19	(X)	(X)	(X)
995	FABRICACÃO DE LENÇOS PARA TODOS OS USOS.....	32	14 027	699	607
996	FABRICACÃO DE GUARDA-CHUVAS E SOMBRINHAS.....	97	8 581	1 944	1 692
997	FABRICACÃO DE BOLSAS, CINTOS, SUSPENSORIOS, CINTAS, LUVAS, CINTAS- LIGAS, ETC.....	295	44 529	11 459	10 188
998	FABRICACÃO DE ACESSORIOS DO VESTUARIO, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS.....	1	(X)	(X)	(X)
999	CONFECÇÃO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE TECIDOS - EXCLUSIVE OS PRODUZIDOS NAS FIAÇOS E TECELAGENS.....	491	96 208	13 785	12 398
1000	CONFECÇÃO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE TECIDOS.....	491	96 208	13 785	12 398
1001	CONFECÇÃO DE ARTEFATOS DE TECIDOS PARA USO DOMESTICO (ROUPAS DE CAMA E MESA; COPA E COZINHA E BANHEIRO).....	314	66 321	9 089	8 273
1002	CONFECÇÃO DE BANDEIRAS, ESTANDARTES E FLAMULAS.....	15	1 101	330	291
1003	CONFECÇÃO DE ARTEFATOS DE LONA E DE TECIDOS DE ACABAMENTO ESPECIAL (TOLDOS, BARRACAS, VELAMES, ETC.) - INCLUSIVE CAPAS E CAPOTAS PA- RA VEICULOS REVESTIDAS OU NÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	91	19 074	2 458	2 134
1004	CONFECÇÃO DE SACOS DE TECIDOS DE ALGODÃO, JUTA, FITA RAFIA E OU- TROS TECIDOS.....	10	21	471	471
1005	CONFECÇÃO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE TECIDOS, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS.....	61	9 691	1 437	1 229
1006	CONFECÇÃO DE ROUPAS E ACESSORIOS PROFISSIONAIS E PARA SEGURANCA INDUS- TRIAL - INCLUSIVE REVESTIDAS DE AMIANTO, DE CHUMBO, DE BORRACHA E DE OUTROS MATERIAIS.....	290	81 533	11 442	9 671
1007	CONFECÇÃO DE ROUPAS PROFISSIONAIS E PARA SEGURANCA INDUSTRIAL.....	173	37 517	5 766	4 826
1008	UNIFORMES, VESTES ESPECIAIS, ROUPAS E MACACOES PARA USO PROFISSION- AL E SEGURANCA INDUSTRIAL - INCLUSIVE REVESTIDOS DE AMIANTO, DE CHUMBO, DE BORRACHA E DE OUTROS MATERIAIS.....	173	37 517	5 766	4 826
1009	CONFECÇÃO DE ACESSORIOS PARA SEGURANCA INDUSTRIAL E PESSOAL.....	117	44 016	5 676	4 845
1010	LUVAS, AVENTAIS, OCULOS, MASCARAS PROTETORAS, PROTETORES AUDITI- VOS, CAPACETES DE QUALQUER MATERIAL, CINTOS DE SEGURANCA E SEME- LHANTES.....	117	44 016	5 676	4 845
1011	TINGIMENTO, ESTAMPARIA E OUTROS ACABAMENTOS EM ROUPAS, PECAS DO VESTUA- RIO E ARTEFATOS DIVERSOS DE TECIDOS.....	25	2 697	663	614
1012	TINGIMENTO, ESTAMPARIA E OUTROS ACABAMENTOS EM ROUPAS, PECAS DO VES- TUARIO E ARTEFATOS DIVERSOS DE TECIDOS.....	25	2 697	663	614

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

									(CONTINUA)
ANO DE 1977									

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
1013	TINGIMENTO, ESTAMPARIA E OUTROS ACABAMENTOS EM ROUPAS, PECAS DO VESTUARIO E ARTEFATOS DIVERSOS DE TECIDOS.....	25	2 697	663	614
1014	PRODUTOS ALIMENTARES.....	20 899	13 339 587	472 118	376 076
1015	BENEFICIAMENTO, MOAGEM, TORREFACAO E FABRICACAO DE PRODUTOS ALIMENTARES.....	4 696	1 983 967	80 053	59 482
1016	BENEFICIAMENTO DE CAFE, CEREAIS E PRODUTOS AFINS.....	2 784	750 176	39 918	31 888
1017	BENEFICIAMENTO DE CAFE - INCLUSIVE A SELECAO DE GRAOS (CATACAO)...	1 027	237 770	5 750	3 625
1018	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	1 533	399 356	19 194	14 446
1019	BENEFICIAMENTO DO MATE E DO CHA-DA-INDIA.....	112	43 848	2 496	1 962
1020	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS ALIMENTARES DIVERSOS, DE ORIGEM VEGETAL (AMENDOIM DESCASCADO, MILHO DEBULHADO E SEMELHANTES).....	112	69 202	12 478	11 855
1021	MOAGEM DE TRIGO.....	196	570 455	10 429	7 880
1022	FABRICACAO DE FARINHA DE TRIGO E DE OUTROS DERIVADOS DO TRIGO EM GRAO.....	196	570 455	10 429	7 880
1023	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE.....	1 002	330 026	13 998	7 147
1024	PRODUCAO DE CAFE TORRADO E MOIDO.....	1 002	330 026	13 998	7 147
1025	FABRICACAO DE CAFE SOLUVEL.....	13	82 471	3 891	2 691
1026	FABRICACAO DE CAFE SOLUVEL.....	13	82 471	3 891	2 691
1027	FABRICACAO DE PRODUTOS DO MILHO - EXCLUSIVE OLEOS.....	298	173 644	3 857	3 007
1028	FABRICACAO DE FUBA E FARINHAS DE MILHO - INCLUSIVE CANJICA, CANJINHA, QUIRERA OU MILHO QUEBRADO, ETC.....	295	133 564	3 534	2 687
1029	FABRICACAO DE AMIDOS E OUTROS DERIVADOS DO MILHO (MEL, ACUCAR, DEXTROSE, ETC.).....	3	40 080	323	320
1030	FABRICACAO DE PRODUTOS DA MANDIOCA.....	369	41 390	5 192	4 394
1031	FABRICACAO DE FARINHA DE MANDIOCA.....	265	12 883	3 129	2 678
1032	FABRICACAO DE RASPA, FARINHA DE RASPA E OUTROS DERIVADOS DA MANDIOCA - EXCLUSIVE AMIDOS E FECULAS PARA GOMA E COLAS CONSTANTE DO GENERO - QUIMICA.....	104	28 507	2 063	1 716
1033	FABRICACAO DE FARINHAS DIVERSAS E SEUS DERIVADOS.....	24	32 286	2 593	2 319
1034	FABRICACAO DE FARINHAS DIVERSAS E SEUS DERIVADOS - INCLUSIVE FARINHAS COMPOSTAS (AVEIA EM LAMINAS, FARINHAS, AMIDOS E FECULAS DE ARARUTA, CENTEIO, CEVADA, ARROZ, BATATA, FARINHA E LEITE DE COCO, ETC.).....	24	32 286	2 593	2 319
1035	BENEFICIAMENTO, MOAGEM, TORREFACAO E FABRICACAO DE PRODUTOS ALIMENTARES DE ORIGEM VEGETAL, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	10	3 519	175	156
1036	BENEFICIAMENTO, MOAGEM, TORREFACAO E FABRICACAO DE PRODUTOS ALIMENTARES DE ORIGEM VEGETAL, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	10	3 519	175	156
1037	PREPARACAO DE REFEICOES CONSERVADAS, PRODUCAO DE REFEICOES PREPARADAS INDUSTRIALMENTE, PRODUCAO DE CONSERVAS DE FRUTAS, LEGUMES E OUTROS VEGETAIS, PREPARACAO DE ESPECIARIAS E CONDIMENTOS E FABRICACAO DE DOCES - EXCLUSIVE DE CONFEITARIA.....	787	823 425	33 390	28 175
1038	PREPARACAO DE REFEICOES CONSERVADAS, CONGELADAS OU NAO - INCLUSIVE A PRODUCAO DE REFEICOES PREPARADAS PARA CONSUMO FORA DOS LOCAIS DE FABRICACAO.....	130	132 228	7 808	6 549
1039	PREPARACAO DE REFEICOES CONSERVADAS (FEIJAO, DOBRADINHA, ALMONDEGAS, RAVIOLI, MOLHOS PARA MASSAS E OUTRAS COMIDAS ENLATADAS, SOPAS E CALDOS DE LEGUMES E HORTALICAS DESIDRATADAS OU ENLATADAS, FLOCOS PREPARADOS, BATATAS FRITAS, AMENDOIM E CASTANHA DE CAJU TORRADOS E SALGADOS, ETC.) - INCLUSIVE ALIMENTOS PREPARADOS E CONGELADOS.....	60	83 485	3 197	2 479
1040	PRODUCAO DE REFEICOES PREPARADAS INDUSTRIALMENTE PARA CONSUMO FORA DOS LOCAIS DE FABRICACAO (REFEICOES PARA CONSUMO DURANTE VIAGENS AEREAS; DIETETICAS PARA VENDA A HOSPITAIS; PREPARADAS E COMERCIALIZADAS EM SUPERMERCADOS; PARA FORNECIMENTO A ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS; PARA SUPRIMENTO DE LANCHONETES E SEMELHANTES).....	70	48 743	4 611	4 070
1041	PRODUCAO DE CONSERVAS DE FRUTAS, LEGUMES E OUTROS VEGETAIS - INCLUSIVE SUCOS E CONCENTRADOS.....	264	521 457	12 606	10 700
1042	PRODUCAO DE CONSERVAS DE FRUTAS (FRUTAS EM CALDA, COMPOSTAS, FRUTAS CONSERVADAS EM ALCOL, SECAS, CRISTALIZADAS E DESIDRATADAS, POLPAS CONSERVADAS, GELEIAS DE FRUTAS, PURES E SEMELHANTES).....	110	106 794	5 866	4 973
1043	PRODUCAO DE CONSERVAS DE LEGUMES E OUTROS VEGETAIS (PALMITO, ERVILHA, ASPARGO, PIMENTAO, CEBOLA, PEPINO, COGUMELO, AZEITONA, "PICLES" E SEMELHANTES, EM CONSERVA).....	111	42 984	3 722	3 201
1044	PRODUCAO DE SUCOS CONCENTRADOS NATURAIS (DE FRUTAS, LEGUMES E VEGETAIS) - EXCLUSIVE REFRESCOS.....	43	371 679	3 018	2 526
1045	PREPARACAO DE ESPECIARIAS E CONDIMENTOS.....	95	78 117	5 049	4 384

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES		
OCUPADO							
(MIL CRUZEIROS)							
625	13 477	11 194	9 623	40 566	37 004	89 449	48 883 1013
465 498	12 271 939	7 801 212	18 861 967	196 833 335	192 163 701	276 031 635	79 198 300 1014
75 631	2 201 457	1 110 341	4 252 777	45 913 166	45 236 906	63 478 277	17 565 111 1015
37 168	831 792	461 352	1 873 289	21 480 948	21 284 217	28 136 946	6 655 998 1016
5 524	181 547	70 326	632 125	10 722 186	10 694 347	13 352 245	2 630 059 1017
17 800	456 317	250 843	1 006 154	9 090 395	8 954 828	12 019 522	2 929 127 1018
2 382	64 411	36 138	89 701	518 187	497 067	905 548	387 361 1019
11 462	129 517	104 045	145 309	1 150 180	1 137 975	1 859 631	709 451 1020
10 322	442 151	236 295	571 304	6 622 522	6 487 015	9 148 300	2 525 778 1021
10 322	442 151	236 295	571 304	6 622 522	6 487 015	9 148 300	2 525 778 1022
13 574	480 289	146 296	927 116	12 137 406	12 048 133	15 978 319	3 840 913 1023
13 574	480 289	146 296	927 116	12 137 406	12 048 133	15 978 319	3 840 913 1024
3 729	224 463	123 203	573 283	2 939 185	2 788 028	5 908 869	2 969 684 1025
3 729	224 463	123 203	573 283	2 939 185	2 788 028	5 908 869	2 969 684 1026
3 693	94 839	59 778	149 390	1 771 887	1 699 763	2 717 868	945 981 1027
3 375	81 457	46 558	112 789	999 290	960 575	1 497 967	498 677 1028
318	13 382	13 220	36 601	772 597	739 188	1 219 901	447 304 1029
4 535	69 949	42 942	83 566	541 054	516 313	807 890	266 836 1030
2 969	34 131	20 558	32 209	223 054	211 693	324 306	101 252 1031
1 566	35 818	22 384	51 357	318 000	304 620	483 584	165 584 1032
2 451	54 125	37 435	71 855	391 509	386 344	733 997	342 488 1033
2 451	54 125	37 435	71 855	391 509	386 344	733 997	342 488 1034
159	3 849	3 040	2 974	28 655	27 093	46 088	17 433 1035
159	3 849	3 040	2 974	28 655	27 093	46 088	17 433 1036
37 627	907 777	638 900	1 464 639	9 592 412	9 310 566	15 910 186	6 317 774 1037
7 711	237 547	168 559	277 995	1 485 864	1 441 063	2 576 046	1 090 182 1038
3 128	109 632	65 025	178 504	940 274	919 200	1 686 831	746 557 1039
4 583	127 915	103 534	99 491	545 590	521 863	889 215	343 625 1040
17 122	377 614	270 567	778 197	4 977 465	4 806 588	8 204 189	3 226 724 1041
9 428	163 623	121 995	209 273	1 188 443	1 155 382	2 152 303	963 860 1042
4 177	95 453	64 227	110 546	947 368	922 678	1 535 851	588 483 1043
3 517	118 538	84 345	458 378	2 841 654	2 728 528	4 516 035	1 674 381 1044
5 027	124 708	90 979	228 375	2 001 362	1 965 138	3 249 280	1 247 918 1045

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
1046	PREPARAÇÃO DE ESPECIARIAS E CONDIMENTOS (BAUNILHA EM TABLETES, PO OU ESSENCIA; CANELA EM PO; COLORAU; SAL PREPARADO COM ALHO, CEBO- LA, SALSA, ETC.; PIMENTA-DO-REINO MOIDA, PIMENTA EM CONSERVA; MOSTARDA, "KUMEL", PAPRICA, ALCAPARRAS, MAIONESE, OVO EM PO, MAS- SA DE TOMATE, PREPARADOS EM CONSERVA E SEMELHANTES).....	95	78 117	5 049	4 384
1047	FABRICAÇÃO DE DOCES - EXCLUSIVE DE CONFEITARIA.....	271	87 915	7 487	6 164
1048	FABRICAÇÃO DE DOCES - EXCLUSIVE DE CONFEITARIA (GOIABADA, MARMELA- DA, BANANADA, PESSEGADA E AFINS, DOCES DE COCO, BATATA, ABOBORA, AMENDOIM, LEITE, ETC.) - INCLUSIVE GELEIA DE MOCOTO.....	271	87 915	7 487	6 164
1049	PREPARAÇÃO DE REFEIÇÕES CONSERVADAS, PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES PREPARADAS INDUSTRIALMENTE, PRODUÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS, LEGUMES E OUTROS VEGETAIS, PREPARAÇÃO DE ESPECIARIAS E CONDIMENTOS E FABRICAÇÃO DE DOCES - EXCLUSIVE DE CONFEITARIA, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFI- CADOS.....	27	3 708	440	378
1050	PREPARAÇÃO DE REFEIÇÕES CONSERVADAS, PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES PREPA- RADAS INDUSTRIALMENTE, PRODUÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS, LEGUMES E OUTROS VEGETAIS, PREPARAÇÃO DE ESPECIARIAS E CONDIMENTOS E FABRI- CAÇÃO DE DOCES - EXCLUSIVE DE CONFEITARIA, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS.....	27	3 708	440	378
1051	ABATE DE ANIMAIS EM MATADOUROS, FRIGORÍFICOS E CHARQUEADAS, PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE CARNE, E PRODUÇÃO DE BANHA DE PORCO E DE OUTRAS GORDU- RAS COMESTÍVEIS DE ORIGEM ANIMAL.....	1 328	2 034 733	86 458	72 861
1052	ABATE DE ANIMAIS E PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE CARNE - INCLUSIVE SUB- PRODUTOS.....	1 032	1 671 088	66 860	57 000
1053	ABATE DE RESES E PREPARAÇÃO DE CARNE PARA TERCEIROS (MATADOUROS MUNICIPAIS E PARTICULARES QUE EFETUAM O ABATE POR CONTA DE TER- CEIROS).....	80	52 529	2 174	1 758
1054	ABATE DE RESES EM MATADOUROS, FRIGORÍFICOS E CHARQUEADAS E PREPA- RAÇÃO DE CONSERVAS DE CARNE E SUBPRODUTOS (CARNE VERDE DE BOVINO, SUÍNO, OVINO E CAPRINO, CONGELADA, FRIGORIFICADA, SECA, SALGADA, DEFUMADA E CONSERVADA, ENLATADA OU NÃO; EXTRATO DE CARNE; LINGUI- CAS; LINGUAS; MIUDOS; SALSICHAS A GRANEL OU ENLATADAS; PRODUTOS EMBUITIDOS E DE SALAMARIA; BANHA DE PORCO, EM RAMA E DERRETIDA; SEBO; TOUÇINHO NATURAL, SALGADO OU DEFUMADO; PRESUNTO CRU, COZIDO OU DEFUMADO E OUTROS SUBPRODUTOS) - INCLUSIVE SOPAS E CALDOS DE CARNE DESIDRATADOS OU ENLATADOS.....	533	1 209 132	47 548	41 172
1055	ABATE DE SUÍNOS E PREPARAÇÃO DE CARNE, TOUÇINHO, BANHA, LINGUIÇA, PRESUNTO E DEMAIS PRODUTOS SUÍNOS.....	57	41 568	3 614	3 000
1056	ABATE DE EQUÍNOS E PREPARAÇÃO DE CARNE E SUBPRODUTOS.....	9	55 644	1 433	1 175
1057	ABATE DE AVES E OUTROS PEQUENOS ANIMAIS E PREPARAÇÃO DE CARNE E SUBPRODUTOS - INCLUSIVE ABATE PARA TERCEIROS.....	353	312 215	12 091	9 895
1058	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE CARNE E PRODUTOS DE SALSICHARIA, NÃO PRO- CESSADA EM MATADOUROS E FRIGORÍFICOS.....	295	363 645	(X)	(X)
1059	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE CARNE E PRODUTOS DE SALSICHARIA, NÃO PROCESSADA EM MATADOUROS E FRIGORÍFICOS - INCLUSIVE A PRODUÇÃO DE BANHA.....	295	363 645	(X)	(X)
1060	ABATE DE ANIMAIS, PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE CARNE E DE SUBPRODUTOS, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS.....	1	-	(X)	(X)
1061	ABATE DE ANIMAIS E PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE CARNE E DE SUBPRODU- TOS, NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS.....	1	-	(X)	(X)
1062	PREPARAÇÃO DO PESCADO E FABRICAÇÃO DE CONSERVAS DO PESCADO.....	161	217 071	14 680	13 325
1063	PREPARAÇÃO DO PESCADO.....	129	163 033	10 261	9 173
1064	PREPARAÇÃO DO PESCADO (FRIGORIFICADO, CONGELADO, DEFUMADO, SALGADO E SECO).....	129	163 033	10 261	9 173
1065	FABRICAÇÃO DE CONSERVAS DO PESCADO.....	32	54 038	4 419	4 152
1066	FABRICAÇÃO DE CONSERVAS DO PESCADO (PEIXES, MARISCOS, CAMARÕES, ETC., EM AZEITE, VINAGRE, TOMATE, E OUTRAS FORMAS DE CONSERVA, SOPAS E CALDOS DE PESCADO, DESIDRATADOS OU ENLATADOS, ETC.).....	32	54 038	4 419	4 152
1067	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE LATICÍNI- OS.....	1 161	1 170 711	29 547	21 733
1068	RESFRIAMENTO DO LEITE.....	408	196 480	5 920	4 051
1069	LEITE RESFRIADO (POSTOS DE RECEPCÃO DO LEITE "IN NATURAM").....	408	196 480	5 920	4 051
1070	PREPARAÇÃO DO LEITE.....	174	397 942	11 675	8 247
1071	PREPARAÇÃO DO LEITE (PASTEURIZAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO, REIDRATAÇÃO, ETC.) - EXCLUSIVE RESFRIAMENTO.....	174	397 942	11 675	8 247
1072	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE LATICÍNIOS.....	579	576 289	11 952	9 435

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM. DE GR-DEM
MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)								
5 027	124 708	90 979	228 375	2 001 362	1 965 138	3 249 280	1 247 918	1046
7 342	160 003	103 282	173 893	1 090 267	1 061 872	1 816 168	725 901	1047
7 342	160 003	103 282	173 893	1 090 267	1 061 872	1 816 168	725 901	1048
425	7 905	5 513	6 179	37 454	35 905	64 503	27 049	1049
425	7 905	5 513	6 179	37 454	35 905	64 503	27 049	1050
82 820	2 026 475	1 433 447	3 270 374	40 600 045	40 012 776	51 937 845	11 337 800	1051
63 992	1 510 849	1 100 517	2 749 333	34 770 852	34 282 257	44 318 518	9 547 666	1052
2 188	45 191	29 625	28 545	15 193	3 984	123 523	108 330	1053
44 536	1 061 195	797 671	2 076 995	27 588 775	27 229 315	34 885 326	7 296 551	1054
3 659	84 990	60 736	104 013	2 017 219	1 999 559	2 416 167	398 948	1055
1 474	38 459	23 851	89 835	280 781	270 731	504 522	223 741	1056
12 135	281 014	188 634	449 945	4 868 884	4 778 668	6 388 980	1 520 096	1057
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	1058
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	1059
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	1060
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	1061
14 543	295 147	214 293	379 066	2 096 504	1 956 277	3 647 783	1 551 279	1062
10 151	205 683	147 010	298 710	1 395 915	1 321 001	2 425 323	1 029 408	1063
10 151	205 683	147 010	298 710	1 395 915	1 321 001	2 425 323	1 029 408	1064
4 392	89 464	67 283	80 356	700 589	635 276	1 222 460	521 871	1065
4 392	89 464	67 283	80 356	700 589	635 276	1 222 460	521 871	1066
29 788	1 033 650	620 629	1 480 870	28 944 015	28 442 973	36 166 235	7 222 220	1067
5 970	281 260	162 931	234 110	5 937 215	5 858 157	6 799 703	862 488	1068
5 970	281 260	162 931	234 110	5 937 215	5 858 157	6 799 703	862 488	1069
11 798	389 799	221 388	709 977	13 000 732	12 799 449	15 595 009	2 594 277	1070
11 798	389 799	221 388	709 977	13 000 732	12 799 449	15 595 009	2 594 277	1071
12 020	362 591	236 310	536 783	10 006 068	9 785 367	13 771 523	3 765 455	1072

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABELE- CIMENTOS	ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADG A	PRODUÇÃO
									PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977		
1073				FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE LATICÍNIOS (MANTEIGA, QUEIJO, LEITE CON- DENSADO, EVAPORADO OU EM PD, LEITE MALTADO, FARINHA LACTEA, IO- GURTE, COALHADA, CREME FRESCO E CONSERVADO, LACTOSE E SEMELHAN- TES).....		579		576 289	11 952		9 435
1074				FABRICAÇÃO E REFINAÇÃO DE ACUCAR.....		358		4 849 651	61 291		50 592
1075				FABRICAÇÃO DE ACUCAR.....		317		4 593 904	52 961		43 973
1076				FABRICAÇÃO DE ACUCAR DE USINA (ACUCAR CRISTAL, DEMERARA, SOMENOS, ETC.).....		202		4 593 090	52 592		43 712
1077				FABRICAÇÃO DE ACUCAR BRUTO OU INSTANTANEO - INCLUSIVE RAPADURA E MELADO.....		115		814	369		261
1078				REFINAÇÃO E MOAGEM DE ACUCAR.....		41		255 747	8 330		6 619
1079				REFINAÇÃO E MOAGEM DE ACUCAR.....		41		255 747	8 330		6 619
1080				FABRICAÇÃO DE BALAS, CARAMELOS, PASTILHAS, DROPS, BOMBONS E CHOCOLATES, ETC. - INCLUSIVE GOMAS DE MASCAR.....		216		224 835	15 743		13 447
1081				FABRICAÇÃO DE BALAS E CARAMELOS.....		154		84 551	7 541		6 306
1082				FABRICAÇÃO DE BALAS, CARAMELOS, PASTILHAS, DROPS, ETC.....		154		84 551	7 541		6 306
1083				FABRICAÇÃO DE BOMBONS E CHOCOLATES.....		56		85 933	6 166		5 160
1084				FABRICAÇÃO DE BOMBONS E CHOCOLATES.....		56		85 933	6 166		5 160
1085				FABRICAÇÃO DE GOMAS DE MASCAR.....		6		54 351	2 036		1 981
1086				FABRICAÇÃO DE GOMAS DE MASCAR.....		6		54 351	2 036		1 981
1087				FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE PADARIA, CONFEITARIA E PASTELARIA.....		10 529		607 592	92 701		69 731
1088				FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE PADARIA E CONFEITARIA.....		10 492		604 633	92 037		69 193
1089				FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE PADARIA E CONFEITARIA (PAES E ROSCAS, MASSAS ALIMENTÍCIAS FRESCAS, BOLOS, TORTAS E DOCES, BISCOITOS DE POLVILHO E OUTROS PRODUTOS DE PADARIA E CONFEITARIA).....		10 492		604 633	92 037		69 193
1090				FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE PASTELARIA.....		37		2 959	664		538
1091				FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE PASTELARIA (PASTEIS, EMPADAS, COXINHAS DE GALINHA, CAMARÕES RECHEADOS E OUTROS SALGADINHOS).....		37		2 959	664		538
1092				FABRICAÇÃO DE MASSAS ALIMENTÍCIAS E BISCOITOS.....		587		418 614	29 484		24 214
1093				FABRICAÇÃO DE MASSAS ALIMENTÍCIAS.....		356		181 770	15 339		12 287
1094				FABRICAÇÃO DE MASSAS ALIMENTÍCIAS (TALHARIM, ESPAGUETE, RAVIOLI, CAPELETE E OUTROS TIPOS DE MACARRÃO, MASSAS PREPARADAS PARA PIZZAS, BOLOS, TORTAS, PASTEIS, ETC.) - INCLUSIVE POS PARA PUDIM, GELATINA, BOLO, PAD-DE-MINUTO, TORTAS, EMPADAS, ETC.....		356		181 770	15 339		12 287
1095				FABRICAÇÃO DE BISCOITOS E BOLACHAS.....		231		236 844	14 145		11 927
1096				FABRICAÇÃO DE BISCOITOS E BOLACHAS - INCLUSIVE CASQUINHAS DE MASSA PARA SORVETE E FORMAS PARA RECEBEREM RECHEIO DE DOCES E SEMELHAN- TES.....		231		236 844	14 145		11 927
1097				PREPARAÇÃO E FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTARES DIVERSOS - INCLUSIVE RA- COES BALANCEADAS E ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMAIS.....		1 076		1 008 988	28 771		22 516
1098				REFINAÇÃO E PREPARAÇÃO DE OLEOS E GORDURAS VEGETAIS E PRODUTOS DO BENEFICIAMENTO DO CACAU DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO.....		125		346 069	6 875		6 063
1099				REFINAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS (OLEO DE AMENDOIM, CAROCO DE ALGODÃO, MILHO, SOJA, OLIVA, DENDÊ E SEMELHANTES) - INCLUSIVE MESCLAS.....		98		211 990	4 219		3 677
1100				PREPARAÇÃO DE GORDURAS VEGETAIS PARA ALIMENTAÇÃO (GORDURA DE COCO, MARGARINA VEGETAL E GORDURAS VEGETAIS COMPOSTAS).....		11		89 943	1 431		1 337
1101				PRODUÇÃO DE MANTEIGA DE CACAU, CACAU EM MASSA E OUTROS PRODUTOS DO BENEFICIAMENTO DO CACAU.....		16		44 136	1 225		1 049
1102				FABRICAÇÃO DE SORVETES, BOLOS E TORTAS GELADOS - INCLUSIVE COBERTURAS		126		82 404	1 880		1 351
1103				FABRICAÇÃO DE SORVETES, BOLOS E TORTAS GELADOS - INCLUSIVE COBER- TURAS (CARAMELO, "MARSHMALLOW", E OUTROS SABORES).....		126		82 404	1 880		1 351
1104				PREPARAÇÃO DO SAL DE COZINHA.....		110		85 102	4 019		3 034
1105				PREPARAÇÃO DO SAL DE COZINHA (REFINO, MOAGEM, ETC.).....		110		85 102	4 019		3 034
1106				FABRICAÇÃO DE VINAGRE.....		50		29 570	1 074		790
1107				FABRICAÇÃO DE VINAGRE (DE VINHO, ALCOOL, FRUTAS, ETC.).....		50		29 570	1 074		790
1108				FABRICAÇÃO DE FERMENTOS, LEVEDURAS E COALHOS.....		14		31 843	938		767
1109				FABRICAÇÃO DE FERMENTOS, LEVEDURAS E COALHOS.....		14		31 843	938		767
1110				FABRICAÇÃO DE GELO - EXCLUSIVE GELO-SECO.....		122		35 955	1 434		1 131

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

								(CONTINUA)
ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	NUM.
	TOTAL		DIVERSAS		TOTAL		DA PRODUCAO (2)	DE TRANSFORMACAO INDUSTRIAL
MENSAL DO	PESSOAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO			MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			DE CR-DEM
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								
12 020	362 591	236 310	536 783	10 006 068	9 785 367	13 771 523	3 765 455	1073
63 596	1 555 965	1 104 177	3 677 038	24 221 087	23 062 454	36 608 293	12 387 206	1074
55 258	1 308 169	933 815	3 175 226	16 927 916	16 022 653	27 047 895	10 119 979	1075
54 061	1 298 047	927 231	3 168 994	16 903 849	15 999 757	26 993 261	10 089 412	1076
1 197	10 122	6 584	6 232	24 067	22 896	54 634	30 567	1077
8 338	247 796	170 362	501 812	7 293 171	7 039 801	9 560 358	2 267 227	1078
8 338	247 796	170 362	501 812	7 293 171	7 039 801	9 560 358	2 267 227	1079
16 062	473 784	335 478	528 866	3 840 325	3 762 545	7 031 494	3 191 169	1080
7 454	199 425	132 013	205 612	1 297 421	1 263 132	2 241 233	943 812	1081
7 454	199 425	132 013	205 612	1 297 421	1 263 132	2 241 233	943 812	1082
6 553	207 295	146 689	259 314	1 898 768	1 868 442	3 572 861	1 674 093	1083
6 553	207 295	146 689	259 314	1 898 768	1 868 442	3 572 861	1 674 093	1084
2 055	67 064	56 776	63 940	644 136	630 971	1 217 400	573 264	1085
2 055	67 064	56 776	63 940	644 136	630 971	1 217 400	573 264	1086
87 769	2 002 185	1 239 836	1 355 526	8 010 631	7 573 257	14 063 893	6 053 262	1087
87 106	1 982 863	1 227 722	1 342 021	7 959 642	7 524 908	13 961 669	6 002 027	1088
87 106	1 982 863	1 227 722	1 342 021	7 959 642	7 524 908	13 961 669	6 002 027	1089
663	19 322	12 114	13 505	50 989	48 349	102 224	51 235	1090
663	19 322	12 114	13 505	50 989	48 349	102 224	51 235	1091
29 279	750 468	481 922	868 155	4 915 551	4 708 372	8 786 628	3 871 077	1092
15 231	408 257	246 985	490 289	2 524 118	2 424 807	4 594 291	2 070 173	1093
15 231	408 257	246 985	490 289	2 524 118	2 424 807	4 594 291	2 070 173	1094
14 048	342 211	234 937	377 866	2 391 433	2 283 565	4 192 337	1 800 904	1095
14 048	342 211	234 937	377 866	2 391 433	2 283 565	4 192 337	1 800 904	1096
28 383	1 025 031	622 189	1 584 656	28 699 599	28 097 575	38 401 001	9 701 402	1097
6 666	249 735	192 523	524 274	17 972 960	17 651 652	22 432 963	4 460 003	1098
4 067	147 725	111 471	342 427	9 917 315	9 713 703	12 217 762	2 300 447	1099
1 382	52 891	43 004	64 831	2 733 802	2 653 632	3 527 060	793 258	1100
1 217	49 119	38 048	117 016	5 321 843	5 284 317	6 688 141	1 366 298	1101
2 171	94 657	46 681	77 250	611 283	587 393	1 582 501	971 218	1102
2 171	94 657	46 681	77 250	611 283	587 393	1 582 501	971 218	1103
3 928	120 494	69 366	157 977	691 982	634 572	1 363 234	671 252	1104
3 928	120 494	69 366	157 977	691 982	634 572	1 363 234	671 252	1105
1 005	25 992	14 384	29 002	164 200	160 278	293 333	129 133	1106
1 005	25 992	14 384	29 002	164 200	160 278	293 333	129 133	1107
891	41 370	23 611	61 329	257 566	236 578	595 749	338 183	1108
891	41 370	23 611	61 329	257 566	236 578	595 749	338 183	1109
1 399	45 836	30 474	44 794	56 556	14 487	223 270	166 714	1110

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
1111	FABRICACAO DE GELO.....	122	35 955	1 434	1 131
1112	FABRICACAO DE RACOES BALANCEADAS, DE ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMA- IS E A FABRICACAO DE FARINHAS DE CARNE, SANGUE, OSSO E PEIXE NAO OBTIDOS EM FRIGORIFICOS.....	502	385 754	12 039	8 956
1113	FABRICACAO DE RACOES BALANCEADAS E DE ALIMENTOS PREPARADOS PARA A- NIMAIS (RACOES E FORRAGENS BALANCEADAS PARA BOVINOS, SUINOS, A- VES, COELHOS, ETC. E ALIMENTOS PREPARADOS PARA GATOS, CACHORROS E OUTROS ANIMAIS).....	364	336 465	9 649	7 115
1114	FABRICACAO DE FARINHA DE CARNE.....	26	13 336	643	446
1115	FABRICACAO DE FARINHA DE PEIXE.....	23	4 769	337	276
1116	FABRICACAO DE FARINHAS DE SANGUE, OSSO E DE OUTRAS FARINHAS, NAO ESPECIFICADAS OU NAO CLASSIFICADAS.....	89	31 184	1 410	1 119
1117	FABRICACAO DE PRODUTOS ALIMENTARES, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSI- FICADOS.....	27	12 291	512	424
1118	FABRICACAO DE PRODUTOS ALIMENTARES, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLAS- SIFICADOS.....	27	12 291	512	424
1119	BEBIDAS.....	1 253	1 602 322	55 143	39 544
1120	FABRICACAO DE VINHOS.....	274	101 865	5 091	3 833
1121	FABRICACAO DE VINHOS DE UVA.....	247	96 620	4 577	3 426
1122	FABRICACAO DE VINHOS DE UVA, PROCESSADA DIRETAMENTE DA UVA.....	197	58 488	2 724	2 037
1123	FABRICACAO DE VINHOS, PROCESSADA DO MOSTO E DE VINHOS DE UVA INA- CABADOS - INCLUSIVE LICOROSOS E COMPOSTOS.....	50	38 132	1 853	1 389
1124	FABRICACAO DE VINHOS - EXCLUSIVE DE UVAS.....	27	5 245	514	407
1125	FABRICACAO DE VINHOS DE OUTRAS FRUTAS E DE ESSENCIAS ARTIFICIAIS..	27	5 245	514	407
1126	FABRICACAO DE AGUARDENTES, LICORES E DE BEBIDAS ALCOOLICAS DIVERSAS - EXCLUSIVE CERVEJAS E CHOPES.....	449	278 750	9 934	7 257
1127	FABRICACAO DE AGUARDENTES.....	398	214 057	8 244	6 138
1128	FABRICACAO DE AGUARDENTE DE CANA-DE-ACUCAR.....	348	168 920	5 910	4 498
1129	FABRICACAO DE AGUARDENTE DE FRUTAS, CEREAIS E OUTRAS MATERIAS-PRI- MAS (CONHAQUE, RUM, UISQUE, GENEBRA, GIM, VODCA, BAGACEIRA, ETC.)	50	45 137	2 334	1 640
1130	FABRICACAO DE LICORES E DE BEBIDAS ALCOOLICAS DIVERSAS.....	51	64 693	1 690	1 119
1131	FABRICACAO DE LICORES E DE BEBIDAS ALCOOLICAS DIVERSAS (AMARGOS, APERITIVOS PREPARADOS, AGUARDENTES COMPOSTAS E SEMELHANTES E OU- TRAS, NAO ESPECIFICADAS OU NAO CLASSIFICADAS).....	51	64 693	1 690	1 119
1132	FABRICACAO DE CERVEJAS, CHOPES E MALTE.....	58	324 511	15 959	13 092
1133	FABRICACAO DE CERVEJAS E CHOPES.....	53	314 368	15 622	12 922
1134	FABRICACAO DE CERVEJAS E CHOPES.....	53	314 368	15 622	12 922
1135	FABRICACAO DE MALTE.....	5	10 143	337	170
1136	FABRICACAO DE MALTE.....	5	10 143	337	170
1137	FABRICACAO DE BEBIDAS NAO ALCOOLICAS - INCLUSIVE ENGARRAFAMENTO E GASEI- FICACAO DE AGUAS MINERAIS.....	472	897 196	24 159	15 362
1138	FABRICACAO DE REFRIGERANTES.....	359	843 520	21 237	13 083
1139	FABRICACAO DE REFRIGERANTES (GUARANA, SODA LIMONADA, AGUA TONICA, ETC.).....	359	843 520	21 237	13 083
1140	ENGARRAFAMENTO E GASEIFICACAO DE AGUAS MINERAIS.....	82	51 006	2 369	1 867
1141	ENGARRAFAMENTO E GASEIFICACAO DE AGUAS MINERAIS.....	82	51 006	2 369	1 867
1142	FABRICACAO DE REFRESCOS NATURAIS E DE XAROPES PARA REFRESÇOS.....	31	2 670	553	412
1143	FABRICACAO DE REFRESÇOS NATURAIS - EXCLUSIVE SUCOS CONCENTRADOS CONSTANTES DO GENERO - PRODUTOS ALIMENTARES.....	7	66	42	28
1144	FABRICACAO DE XAROPES PARA REFRESÇOS, DE SABORES NATURAIS E ARTI- FICIAIS (GROSELHA, TAMARINDO, CAPILE, FRAMBOESA, CEREJA E OUTROS SABORES).....	24	2 604	511	384
1145	FUMO.....	122	594 720	26 808	23 746
1146	PREPARACAO DO FUMO.....	56	201 359	14 163	12 232
1147	PREPARACAO DO FUMO.....	56	201 359	14 163	12 232

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

								(CONTINUA)
ANO DE 1977								

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABELE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL CCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
1148	PREPARAÇÃO DO FUMO EM FOLHA(SECAGEM, DEFUMAÇÃO E OUTROS PROCES- SOS); FUMO EM ROLO OU EM CORDA E FUMO EM PO.....	56	201 359	14 163	12 232
1149	FABRICACAO DE CIGARROS E FUMOS DESFIADOS.....	59	392 232	10 813	9 795
1150	FABRICACAO DE CIGARROS E FUMOS DESFIADOS.....	59	392 232	10 813	9 795
1151	FABRICACAO DE CIGARROS E FUMOS DESFIADOS.....	59	392 232	10 813	9 795
1152	FABRICACAO DE CHARUTOS E CIGARRILHAS.....	7	1 129	1 832	1 719
1153	FABRICACAO DE CHARUTOS E CIGARRILHAS.....	7	1 129	1 832	1 719
1154	FABRICACAO DE CHARUTOS E CIGARRILHAS.....	7	1 129	1 832	1 719
1155	EDITORIAL E GRAFICA.....	4 204	2 018 977	131 875	94 050
1156	EDICAO E EDICAO E IMPRESSAO DE JORNAIS, OUTROS PERIODICOS, LIVROS E MA- NUAIS.....	663	885 951	58 119	35 420
1157	EDICAO E EDICAO E IMPRESSAO DE JORNAIS.....	351	640 992	38 137	22 407
1158	EDICAO DE JORNAIS.....	30	14 026	1 208	293
1159	EDICAO E IMPRESSAO DE JORNAIS.....	321	626 966	36 929	22 114
1160	EDICAO E EDICAO E IMPRESSAO DE PERIODICOS (REVISTAS, FIGURINOS, ALMA- NAQUES, ETC.) - EXCLUSIVE JORNAIS.....	123	116 554	8 156	5 175
1161	EDICAO DE PERIODICOS.....	46	34 638	1 448	336
1162	EDICAO E IMPRESSAO DE PERIODICOS.....	77	81 916	6 708	4 839
1163	EDICAO E EDICAO E IMPRESSAO DE LIVROS CIENTIFICOS, DIDATICOS, TECNI- COS, LITERARIOS E OUTRAS OBRAS DE TEXTO - INCLUSIVE MANUAIS.....	189	128 405	11 826	7 838
1164	EDICAO DE LIVROS CIENTIFICOS, DIDATICOS, TECNICOS, LITERARIOS E OUTRAS OBRAS DE TEXTO.....	69	20 449	2 072	490
1165	EDICAO E IMPRESSAO DE LIVROS CIENTIFICOS, DIDATICOS, TECNICOS, LI- TERARIOS E OUTRAS OBRAS DE TEXTO.....	120	107 956	9 754	7 348
1166	IMPRESSAO DE MATERIAL ESCOLAR, MATERIAL PARA USOS INDUSTRIAL E COMERCII- AL, PARA PROPAGANDA E OUTROS FINS - INCLUSIVE LITOGRAFADO.....	3 131	725 149	60 235	48 104
1167	IMPRESSAO DE MATERIAL ESCOLAR.....	62	31 894	4 171	3 526
1168	IMPRESSAO DE MATERIAL ESCOLAR (ALBUNS DE DESENHO, MAPAS E CARTAS GEOGRAFICAS, CADERNOS E CADERNETAS ESCOLARES, ILUSTRACOES INFAN- TIS, PAPEL PAUTADO OU MILIMETRADO, ETC.).....	62	31 894	4 171	3 526
1169	IMPRESSAO DE MATERIAL PARA USOS INDUSTRIAL E COMERCIAL E PARA PROPAGAN- GANDA.....	3 008	629 705	52 558	41 612
1170	IMPRESSAO DE MATERIAL PARA USOS INDUSTRIAL E COMERCIAL E PARA PRO- PAGANDA (AGENDAS, APOLICES E ACOES, BULAS, CARTAZES DE PROPAGAN- DA, ROTULOS, ETIQUETAS, FICHAS, FOLHINHAS E CALENDARIOS, IMPRES- SOS PARA ESCRITORIO - INCLUSIVE PADRONIZADOS, LIVROS EM BRANCO PARA ESCRITURACAO CONTABIL, FISCAL E OUTROS FINS, NOTAS FISCAIS, FATURAS, DUPLICATAS, LETRAS DE CAMBIO, NOTAS PROMISSORIAS, PROS- PECTOS E VOLANTES, TALOES DE CHEQUES, ETC.).....	3 008	629 705	52 558	41 612
1171	IMPRESSAO DE MATERIAL PARA OUTROS FINS.....	59	(X)	(X)	(X)
1172	IMPRESSAO DE MATERIAL PARA OUTROS FINS (BARALHOS, CARTOES DE VISI- TA, CONVITES, AGRADECIMENTOS, ESTAMPAS RELIGIOSAS, TGMOLAS, DE- CALCOMANIAS, BILHETES DE LOTERIA, SELOS, ESTAMPILHAS, PAPEL-MOEDA ETC.).....	59	(X)	(X)	(X)
1173	IMPRESSAO DE MATERIAL ESCOLAR, MATERIAL PARA USOS INDUSTRIAL E COMERCII- AL, PARA PROPAGANDA E OUTROS FINS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLAS- SIFICADOS.....	2	(X)	(X)	(X)
1174	IMPRESSAO DE MATERIAL ESCOLAR, MATERIAL PARA USOS INDUSTRIAL E CO- MERCIAL, PARA PROPAGANDA E OUTROS FINS - INCLUSIVE IMPRESSOS EM FOLHA-DE-FLANDRES, MATERIAL PLASTICO E OUTROS MATERIAIS, NAO ES- PECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	2	(X)	(X)	(X)
1175	EXECUCAO DE SERVICOS GRAFICOS DIVERSOS.....	410	407 877	13 521	10 526
1176	IMPRESSAO DE JORNAIS, OUTROS PERIODICOS E LIVROS.....	87	38 710	4 395	3 356
1177	IMPRESSAO DE JORNAIS, OUTROS PERIODICOS E LIVROS.....	87	38 710	4 395	3 356
1178	IMPRESSAO LITOGRAFICA E "OFFSET" EM PAPEL, PAPELÃO E CARTOLINA; FO- LHAS METALICAS E OUTROS MATERIAIS - EXCLUSIVE A FABRICACAO DE EMBA- LAGENS.....	94	125 631	2 880	2 450
1179	IMPRESSAO LITOGRAFICA E "OFFSET" EM PAPEL, PAPELÃO E CARTOLINA....	24	19 714	556	485

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	VALOR DA	NUM.
TOTAL		DIVERSAS		TOTAL		DA	TRANSFORMACAO	DE
PESSOAL		A PRODUCAO		MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES		PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL	CR-DEM
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								
13 337	301 323	196 728	362 225	2 771 394	2 732 239	4 304 161	1 532 767	1148
10 868	488 464	366 032	641 258	3 566 406	3 514 174	9 896 563	6 330 157	1149
10 868	488 464	366 032	641 258	3 566 406	3 514 174	9 896 563	6 330 157	1150
10 868	488 464	366 032	641 258	3 566 406	3 514 174	9 896 563	6 330 157	1151
1 766	17 613	15 986	11 421	30 303	29 464	48 621	18 318	1152
1 766	17 613	15 986	11 421	30 303	29 464	48 621	18 318	1153
1 766	17 613	15 986	11 421	30 303	29 464	48 621	18 318	1154
129 520	6 440 985	3 973 857	5 342 277	10 306 630	8 885 678	31 637 717	21 331 087	1155
57 867	3 528 933	2 050 651	3 134 855	4 499 948	3 442 008	17 068 227	12 568 279	1156
38 113	2 209 129	1 302 468	1 965 461	2 252 284	1 992 054	8 268 647	6 016 363	1157
1 189	82 928	33 267	92 934	102 556	54 410	389 749	287 193	1158
36 924	2 126 201	1 269 201	1 872 527	2 149 728	1 937 644	7 878 898	5 729 170	1159
8 025	498 880	241 944	358 418	906 952	660 536	3 015 685	2 108 733	1160
1 436	179 165	32 599	112 030	260 643	89 088	1 186 261	925 618	1161
6 589	319 715	209 345	246 388	646 309	571 448	1 829 424	1 183 115	1162
11 729	820 924	506 239	810 976	1 340 712	789 418	5 783 895	4 443 183	1163
2 132	153 750	36 633	281 269	610 769	239 399	1 576 866	966 097	1164
9 597	667 174	469 606	529 707	729 943	550 019	4 207 029	3 477 086	1165
58 277	2 216 798	1 453 630	1 716 215	4 421 102	4 195 181	11 192 984	6 771 882	1166
4 266	137 697	96 582	189 393	627 022	616 845	1 093 379	466 357	1167
4 266	137 697	96 582	189 393	627 022	616 845	1 093 379	466 357	1168
50 461	1 917 997	1 247 341	1 417 302	3 336 023	3 144 439	8 805 173	5 469 150	1169
50 461	1 917 997	1 247 341	1 417 302	3 336 023	3 144 439	8 805 173	5 469 150	1170
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	1171
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	1172
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	1173
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	1174
13 376	695 254	469 576	491 207	1 385 580	1 248 489	3 376 506	1 990 926	1175
4 395	210 498	127 246	129 686	184 027	159 887	717 473	533 446	1176
4 395	210 498	127 246	129 686	184 027	159 887	717 473	533 446	1177
2 878	135 698	103 243	127 293	876 122	798 835	1 287 108	410 986	1178
541	29 032	22 835	25 239	66 525	62 870	139 763	73 238	1179

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
1180	IMPRESSAO LITOGRAFICA E "OFFSET" EM FOLHAS-DE-FLANDRES E OUTRAS CHAPAS METALICAS.....	31	95 108	1 254	1 148
1181	IMPRESSAO EM OUTROS MATERIAIS (MADEIRA, COURO, PLASTICO, TECIDOS, ETC.).....	39	10 809	1 070	817
1182	PRODUCAO DE MATRIZES PARA IMPRESSAO.....	173	78 337	4 925	3 628
1183	PRODUCAO DE MATRIZES PARA IMPRESSAO (CLICHES, ESTEREOS, GALVANOS, FOTOLITOS, COMPOSICOES DE LINOTIPO E MONOTIPO E OUTRAS MATRIZES PARA IMPRESSAO).....	173	78 337	4 925	3 628
1184	PAUTACAO, ENCADERNACAO, DOURACAO, PLASTIFICACAO E EXECUCAO DE TRABALHOS SIMILARES.....	56	165 199	1 321	1 092
1185	PAUTACAO, ENCADERNACAO, DOURACAO, PLASTIFICACAO, CORTE, VINCO E EXECUCAO DE OUTROS SERVICOS GRAFICOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	56	165 199	1 321	1 092
1186	DIVERSAS.....	2 476	1 225 168	94 444	80 509
1187	FABRICACAO DE INSTRUMENTOS, UTENSILIOS E APARELHOS DE MEDIDA, NAO ELETRICOS PARA USOS TECNICOS E PROFISSIONAIS - EXCLUSIVE MEDICO-CIRURGICOS, ODONTOLOGICOS E DE LABORATORIO.....	91	44 887	4 540	3 888
1188	FABRICACAO DE INSTRUMENTOS, UTENSILIOS E APARELHOS DE MEDIDA, NAO ELETRICOS, PARA USOS TECNICOS E PROFISSIONAIS.....	91	44 887	4 540	3 888
1189	FABRICACAO DE INSTRUMENTOS, UTENSILIOS E APARELHOS DE MEDIDA, NAO ELETRICOS, PARA USOS TECNICOS E PROFISSIONAIS (REGUAS, ALIDADES, ESQUADROS E SEMELHANTES; ALTIMETROS, ANEMOMETROS, BAROMETROS E BAROGRAFOS; BUSSOLAS, COMPASSOS, DENSIMETROS, ESCALAS DE REDUCAO, FOCOMETROS, FOTOMETROS, E APARELHOS SEMELHANTES; GASOMETROS, HI-DROMETROS, HIGROMETROS E HIDROGRAFOS; MANOMETROS; METROS, FITAS METRICAS, TRENAS E SEMELHANTES; MICROMETROS, CALIBRES E SEMELHANTES; MICROTOPOS; PANTOGRAFOS; PIROMETROS; PLUVIOMETROS; POLARIMETROS OU SACARIMETROS; SISMOMETROS E SISMOGRAFOS; TAXIMETROS, PEDOMETROS, TACOMETROS, VELOCIMETROS E SEMELHANTES; TELEMETROS, TRANSITOS, PLANIMETROS E TEODLITOS; TERMOMETROS; ESTOJOS DE DESENHO, ETC.) - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	91	44 887	4 540	3 888
1190	FABRICACAO DE INSTRUMENTOS E UTENSILIOS NAO ELETRICOS PARA USOS MEDICO-CIRURGICOS, ODONTOLOGICOS E DE LABORATORIOS; APARELHOS MECANICOS, ELETRICOS OU ELETRONICOS PARA INSTALACOES HOSPITALARES, EM CONSULTORIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS E PARA LABORATORIOS; APARELHOS E UTENSILIOS PARA CORRECAO DE DEFEITOS FISICOS, MEMBROS ARTIFICIAIS E APARELHOS ORTO-PEDICOS EM GERAL - INCLUSIVE MATERIAL PARA USOS EM MEDICINA, CIRURGIA E ODONTOLOGIA.....	251	258 384	10 967	9 571
1191	FABRICACAO DE INSTRUMENTOS E UTENSILIOS NAO ELETRICOS PARA USOS MEDICO-CIRURGICOS, ODONTOLOGICOS E DE LABORATORIOS.....	61	16 591	1 719	1 413
1192	FABRICACAO DE INSTRUMENTOS E UTENSILIOS NAO ELETRICOS PARA USOS MEDICO-CIRURGICOS, ODONTOLOGICOS E DE LABORATORIOS (ESTETOSCOPIOS, APARELHOS PARA PRESSAO ARTERIAL, PARA ENDOSCOPIA, BISTURIS, PINÇAS, TESOURAS, SONDAS, BOTICOES PARA EXTRACAO DENTARIA, "FORCEPS" E OUTROS INSTRUMENTOS CIRURGICOS E ODONTOLOGICOS, ETC.; - EXCLUSIVE MATERIAL OTICO PARA USO EM OFTALMOLOGIA).....	61	16 591	1 719	1 413
1193	FABRICACAO DE APARELHOS MECANICOS, ELETRICOS OU ELETRONICOS PARA INSTALACOES HOSPITALARES, EM CONSULTORIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS E PARA LABORATORIOS.....	46	20 064	1 795	1 508
1194	FABRICACAO DE APARELHOS MECANICOS, ELETRICOS OU ELETRONICOS PARA INSTALACOES HOSPITALARES, EM CONSULTORIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS E PARA LABORATORIOS (CADEIRAS E EQUIPOS DENTARIOS, CADEIRAS E COLUNAS DE INSTRUMENTOS PARA OFTALMOLOGIA, MESAS PARA OPERACOES CIRURGICAS, APARELHOS ELETRODENTARIOS, ELETROCIRURGICOS E PARA ELETRODIAGNOSTICO, PARA APLICACAO DE RAIOS ULTRAVIOLETA E INFRAVERMELHO, APARELHOS DE RAIOS-X, ETC.) - EXCLUSIVE PECAS DO MOBILIARIO.....	46	20 064	1 795	1 508
1195	FABRICACAO DE APARELHOS E UTENSILIOS PARA CORRECAO DE DEFEITOS FISICOS, MEMBROS ARTIFICIAIS E APARELHOS ORTOPEDICOS EM GERAL - INCLUSIVE CADEIRAS DE RODAS, APARELHOS AUDITIVOS, MARCA-PASSOS, VALVULAS CARDIACAS, ETC.....	53	7 838	842	691
1196	FABRICACAO DE APARELHOS E UTENSILIOS PARA CORRECAO DE DEFEITOS FISICOS, MEMBROS ARTIFICIAIS E APARELHOS ORTOPEDICOS EM GERAL (PERNAS, BRACOS, PES, MAOS E OUTRAS PARTES DO CORPO HUMANO, ARTICULADAS OU NAO, CALÇADOS ORTOPEDICOS, MULETAS, SUSPENSORIOS ORTOPEDICOS, APARELHOS PARA CORRECAO DA ARCADEA DENTARIA, PARA CORRECAO E REDUCAO DE FRATURAS, CADEIRAS DE RODAS, APARELHOS AUDITIVOS, MARCA-PASSOS, VALVULAS CARDIACAS E SEMELHANTES).....	53	7 838	842	691

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

								(CONTINUA)
ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	*NUM.
	TOTAL	PESSOAL LIGADO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	PRODUCAO (2)	*DE OR-DEM
OCUPADO		A PRODUCAO						*DEM
(MIL CRUZEIROS)								
1 211	55 077	50 048	60 772	707 077	641 432	875 953	168 916	1180
1 126	51 589	30 360	41 282	102 520	94 533	271 352	168 832	1181
4 809	307 627	210 998	195 884	254 073	230 104	1 187 925	933 852	1182
4 809	307 627	210 998	195 884	254 073	230 104	1 187 925	933 852	1183
1 294	41 431	28 089	38 344	71 358	59 663	184 000	112 642	1184
1 294	41 431	28 089	38 344	71 358	59 663	184 000	112 642	1185
94 069	3 146 620	2 248 428	3 257 755	10 800 132	10 036 540	26 818 285	16 018 153	1186
5 015	177 779	119 572	121 153	485 126	403 849	1 290 849	805 723	1187
5 015	177 779	119 572	121 153	485 126	403 849	1 290 849	805 723	1188
5 015	177 779	119 572	121 153	485 126	403 849	1 290 849	805 723	1189
10 798	389 225	283 870	402 318	1 582 727	1 418 777	3 870 149	2 287 422	1190
1 700	71 801	48 278	51 240	120 025	90 818	417 800	297 775	1191
1 700	71 801	48 278	51 240	120 025	90 818	417 800	297 775	1192
1 725	81 941	57 021	60 017	556 080	511 821	1 040 131	484 051	1193
1 725	81 941	57 021	60 017	556 080	511 821	1 040 131	484 051	1194
808	27 554	19 681	17 159	56 886	52 172	160 934	104 048	1195
808	27 554	19 681	17 159	56 886	52 172	160 934	104 048	1196

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM	
				30-6-1977	LIGADO A PRODUCAO
				TOTAL	

1197	FABRICACAO DE SERINGAS E AGULHAS HIPODERMICAS E DE MATERIAL PARA USOS EM MEDICINA, CIRURGIA, ODONTOLOGIA E LABORATORIO.....	91	213 891	6 611	5 959
1198	FABRICACAO DE SERINGAS HIPODERMICAS DE QUALQUER MATERIAL - INCLUSIVE AGULHAS.....	16	23 817	1 490	1 405
1199	FABRICACAO DE MATERIAL PARA USOS EM MEDICINA, CIRURGIA E ODONTOLOGIA E LABORATORIO (ALGODAO HIDROFILO; ATADURAS E GAZES; "CATGUT", CRINAS, FIOS METALICOS E DE FIBRAS TEXTEIS PARA SUTURAS; CERAS DENTAIS E COMPOSTOS PARA RESTAURACOES DENTARIAS; DENTES ARTIFICIAIS; EMPLASTRO, CATAPLASMAS E SINAPISMOS; ESPARADRAPOS; GESSO DENTAL E ORTOPEDICO; TOALHAS SANITARIAS, REAGENTES PARA ANALISE, PARA TESTES, ANTIGENOS, CORANTES PARA MICROSCOPIA, CURATIVOS CIRURGICOS PREPARADOS, CURATIVOS MEDICAMENTOSOS, SONDAS, CATETERES E CANULAS DE QUALQUER MATERIAL, ETC.) - EXCLUSIVE ARTIGOS DE BORRACHA.....	75	190 074	5 121	4 554
1200	FABRICACAO DE APARELHOS, INSTRUMENTOS E MATERIAIS PARA FOTOGRAFIA E DE OTICA.....	169	128 905	7 333	6 092
1201	FABRICACAO DE APARELHOS FOTOGRAFICOS E CINEMATOGRAFICOS.....	5	24 641	482	449
1202	FABRICACAO DE APARELHOS FOTOGRAFICOS E CINEMATOGRAFICOS (MAQUINAS FOTOGRAFICAS, FILMADORAS, PROJETOES CINEMATOGRAFICOS, PROJETOES DE "SLIDES", AMPLIADORES E REDUTORES DE FOTOGRAFIA, ETC.) - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	5	24 641	482	449
1203	FABRICACAO DE MATERIAL FOTOGRAFICO.....	12	29 300	1 244	838
1204	FABRICACAO DE MATERIAL FOTOGRAFICO (CHAPAS E FILMES VIRGENS PARA FOTOGRAFIAS, FILMES PARA RAIOS-X, FILMES VIRGENS PARA CINEMATOGRAFIA, PAPEIS SENSIVEIS PARA REPRODUCAO FOTOGRAFICA, XEROGRAFICA, FOTOSTATICA, OXALIDE, HELIOGRAFICA, SEPIA E SEMELHANTES).....	12	29 300	1 244	838
1205	FABRICACAO DE INSTRUMENTOS OTICOS.....	3	770	191	190
1206	FABRICACAO DE INSTRUMENTOS OTICOS (PARA ASTRONOMIA E COSMOGRAFIA: LUNETAS, TELESCOPIOS, ETC.; PARA OFTALMOLOGIA: OFTALMOMETROS, OFTALMOSCOPIOS, OPTOMETROS, RETINOSCOPIOS, ETC.; PARA LABORATORIOS: MICROSCOPIOS, ETC.; PARA OUTROS USOS: BINOCULOS, ESPELHOS REFLETORES E SEMELHANTES) - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	3	770	191	190
1207	FABRICACAO DE MATERIAL OTICO.....	143	73 563	5 169	4 381
1208	FABRICACAO DE MATERIAL OTICO (LENTEIS DE CONTATO, LENTEIS DE PROJECAO, LENTEIS FOTOGRAFICAS, LENTEIS PARA OCULOS, PRISMAS OTICOS, ARMACOES PARA OCULOS, OCULOS PARA SOL, LUPAS, E SEMELHANTES).....	143	73 563	5 169	4 381
1209	FABRICACAO DE APARELHOS, INSTRUMENTOS E MATERIAIS PARA FOTOGRAFIA E DE OTICA, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	6	631	247	234
1210	FABRICACAO DE APARELHOS, INSTRUMENTOS E MATERIAIS PARA FOTOGRAFIA E DE OTICA, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	6	631	247	234
1211	LAPIDACAO DE PEDRAS PRECIOSAS E SEMIPRECIOSAS, FABRICACAO DE ARTEFATOS DE OURIVESARIA, JOALHERIA, BIJUTERIA E CUNHAGEM DE MOEDAS E MEDALHAS....	421	105 834	13 893	11 363
1212	LAPIDACAO DE PEDRAS PRECIOSAS E SEMIPRECIOSAS.....	71	18 910	1 608	1 204
1213	LAPIDACAO DE PEDRAS PRECIOSAS E SEMIPRECIOSAS.....	71	18 910	1 608	1 204
1214	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE OURIVESARIA E JOALHERIA.....	217	58 012	7 831	6 214
1215	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE OURIVESARIA E JOALHERIA.....	217	58 012	7 831	6 214
1216	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE BIJUTERIA.....	126	27 301	4 218	3 724
1217	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE BIJUTERIA.....	126	27 301	4 218	3 724
1218	CUNHAGEM DE MOEDAS E MEDALHAS.....	7	1 611	236	221
1219	CUNHAGEM DE MOEDAS E MEDALHAS.....	7	1 611	236	221
1220	FABRICACAO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS E REPRODUCAO DE DISCOS PARA FONOGRAFOS E DE FITAS MAGNETICAS GRAVADAS.....	71	56 790	4 548	3 831
1221	FABRICACAO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS - INCLUSIVE ELETRICOS.....	50	9 126	2 312	2 096
1222	FABRICACAO DE PIANOS, ORGaos, PIANOLAS, INSTRUMENTOS MUSICAIS DE CORDA, SOPRO, PERCUSSAO E OUTROS - INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS..	50	9 126	2 312	2 096
1223	REPRODUCAO DE DISCOS GRAVADOS PARA FONOGRAFOS.....	16	42 462	2 112	1 615
1224	REPRODUCAO DE DISCOS GRAVADOS PARA FONOGRAFOS.....	16	42 462	2 112	1 615
1225	REPRODUCAO DE FITAS MAGNETICAS GRAVADAS (MUSICAS, TEXTOS, ETC.).....	5	5 202	124	120
1226	REPRODUCAO DE FITAS MAGNETICAS GRAVADAS (MUSICAS, TEXTOS, ETC.)...	5	5 202	124	120
1227	FABRICACAO DE ESCOVAS, BROXAS, PINCEIS, VASSOURAS, ESPANADORES E SEMELHANTES.....	216	44 794	6 484	5 402

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS DIVERSAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR	NUM.
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES (2)	DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	DE CR-DEM
Ocupado							
(MIL CRUZEIROS)							
6 565	207 929	158 890	273 902	849 736	763 966	2 251 284	1 401 548 1197
1 502	39 232	31 809	38 581	172 564	121 530	387 667	215 103 1198
5 063	168 697	127 081	235 321	677 172	642 436	1 863 617	1 186 445 1199
7 254	232 748	161 173	220 203	1 059 792	1 016 571	2 371 281	1 311 489 1200
485	15 014	12 111	14 134	57 048	56 014	120 813	63 765 1201
485	15 014	12 111	14 134	57 048	56 014	120 813	63 765 1202
1 183	61 576	35 786	66 576	544 012	523 102	974 667	430 655 1203
1 183	61 576	35 786	66 576	544 012	523 102	974 667	430 655 1204
189	5 088	5 060	1 819	53 999	53 509	113 533	59 534 1205
189	5 088	5 060	1 819	53 999	53 509	113 533	59 534 1206
5 153	143 107	101 040	133 086	391 357	371 638	1 133 442	742 085 1207
5 153	143 107	101 040	133 086	391 357	371 638	1 133 442	742 085 1208
244	7 963	7 176	4 588	13 376	12 308	28 826	15 450 1209
244	7 963	7 176	4 588	13 376	12 308	28 826	15 450 1210
13 698	499 420	325 138	422 551	1 382 473	1 332 515	3 361 550	1 979 117 1211
1 534	53 120	29 135	42 848	155 227	151 216	347 725	192 498 1212
1 534	53 120	29 135	42 848	155 227	151 216	347 725	192 498 1213
7 667	308 872	192 084	294 608	837 920	806 852	2 058 565	1 220 645 1214
7 667	308 872	192 084	294 608	837 920	806 852	2 058 565	1 220 645 1215
4 263	125 676	92 682	78 743	204 432	193 138	583 037	378 605 1216
4 263	125 676	92 682	78 743	204 432	193 138	583 037	378 605 1217
234	11 752	11 237	6 352	184 894	181 313	372 263	187 369 1218
234	11 752	11 237	6 352	184 894	181 313	372 263	187 369 1219
4 557	208 746	163 183	291 675	529 061	444 830	1 900 350	1 371 289 1220
2 324	87 016	70 405	49 794	139 786	124 924	361 940	222 154 1221
2 324	87 016	70 405	49 794	139 786	124 924	361 940	222 154 1222
2 113	116 978	88 647	234 242	330 515	268 516	1 332 229	1 001 714 1223
2 113	116 978	88 647	234 242	330 515	268 516	1 332 229	1 001 714 1224
120	4 752	4 131	7 639	58 760	51 390	206 181	147 421 1225
120	4 752	4 131	7 639	58 760	51 390	206 181	147 421 1226
6 334	173 413	113 944	143 741	437 376	424 012	1 090 239	652 863 1227

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO
									PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	
1228				FABRICACAO DE ESCOVAS, BROXAS, PINCEIS, VASSOURAS, ESPANADORES E SE- MELHANTES.....	216		44 794	6 484	5 402	
1229				FABRICACAO DE ESCOVAS (PARA UNHAS, CABELOS, DENTES, ROUPAS, CALCA- DOS, ENCERADEIRAS, ETC.).....	39		17 513	1 909	1 681	
1230				FABRICACAO DE BROXAS E PINCEIS (BROXAS E TRINCHAS, PINCEIS DE BAR- BA, MAQUILAGEM, PINTURA, ROLOS PARA PINTURA, ETC.).....	23		8 259	1 711	1 432	
1231				FABRICACAO DE VASSOURAS, ESFREGOES, RODOS, ESPANADORES E SEMELHAN- TES.....	154		19 022	2 864	2 289	
1232				FILMAGEM, REVELACAO, COPIAGEM, CORTE, MONTAGEM, GRAVACAO, DUBLAGEM, SO- NORIZACAO E OUTROS TRABALHOS CONCERNENTES A PRODUCAO DE PELICULAS CINE- MATOGRAFICAS.....	43		26 424	1 136	753	
1233				FILMAGEM, REVELACAO, COPIAGEM, CORTE, MONTAGEM, GRAVACAO, DUBLAGEM, SONORIZACAO E OUTROS TRABALHOS CONCERNENTES A PRODUCAO DE PELICULAS CINEMATOGRAFICAS.....	43		26 424	1 136	753	
1234				FILMAGEM, REVELACAO, COPIAGEM, CORTE, MONTAGEM, GRAVACAO, DUBLA- GEN, SONORIZACAO E OUTROS TRABALHOS CONCERNENTES A PRODUCAO DE PELICULAS CINEMATOGRAFICAS.....	43		26 424	1 136	753	
1235				FABRICACAO DE BRINQUEDOS.....	189		131 880	12 543	11 571	
1236				FABRICACAO DE BRINQUEDOS.....	189		131 880	12 543	11 571	
1237				FABRICACAO DE BRINQUEDOS DE METAL, MADEIRA, PAPEL, PAPELAO, CAR- TAO OU CARTOLINA, BORRACHA, PLASTICO, TECIDOS, ETC., MECANIZADOS OU NAO - INCLUSIVE VELOCIPEDES, PATINETES, AUTOMOVEIS, OUTROS VEICULOS PARA CRIANCAS, ARMAS DE BRINQUEDO E PECAS E ACESSORIOS..	189		131 880	12 543	11 571	
1238				FABRICACAO DE ARTEFATOS PARA CACA E PESCA, ESPORTE E JOGOS RECREATIVOS - EXCLUSIVE ARMAS DE FOGO E MUNICOES.....	134		66 277	4 358	3 678	
1239				FABRICACAO DE ARTEFATOS PARA CACA E PESCA.....	134		66 277	4 358	3 678	
1240				FABRICACAO DE ARTEFATOS PARA CACA E PESCA (ARMADILHAS, PIOS, EQUI- PAMENTOS PARA CACA SUBMARINA, VARAS PARA PESCA, MOLINETES, GIRA- DORES, ENCASTOADORES, LINHAS PARA PESCA DE QUALQUER MATERIAL, RE- DES PARA PESCA, TARRAFAS, ANZOIS, CHUMBADAS, ISCAS ARTIFICIAIS, ETC.).....	32		9 934	1 607	1 430	
1241				FABRICACAO DE ARTEFATOS PARA ESPORTE (BOLAS PARA FUTEBOL, TENIS, GOLFE, POLO, ETC.; LUVAS PARA BOX; MASCARAS PROTETORAS PARA ES- GRIMA, BEISEBOL, ETC.; RAQUETES PARA TENIS, TENIS DE MESA, ETC.; "SANDOS" E ALVOS PARA EXERCICIO DE TIRO; TACOS PARA POLO, GOLFE, BEISEBOL, ETC.; PATINS E DEMAIS ARTEFATOS PARA ESPORTE).....	65		14 934	1 785	1 575	
1242				FABRICACAO DE ARTEFATOS PARA JOGOS RECREATIVOS (JOGOS DE DAMA, XA- DREZ, BINGO, GAMMO, DOMINO, DADOS, ETC.; MESAS, TACOS, BOLAS E DEMAIS PERTENCES PARA BILHAR; INSTALACOES PARA BOLICHE, BOCHAS, ETC.) - INCLUSIVE A FABRICACAO DE APARELHOS PARA JOGOS E DIVER- SOES ELETRONICOS.....	37		41 409	966	673	
1243				FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS, NAO COMPREENDIDOS EM OUTROS GRUPOS....	891		360 993	28 642	24 360	
1244				FABRICACAO DE AVIAMENTOS PARA COSTURA.....	88		59 223	6 067	5 403	
1245				FABRICACAO DE AVIAMENTOS PARA COSTURA NAO INCLUIDOS EM OUTROS GRU- POS (BOTÕES, COLCHETES DE GANCHO, DE PRESSAO, FECHO-ECLAIR, FIVE- LAS, ETC.).....	88		59 223	6 067	5 403	
1246				FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PELOS, PLUMAS, CHIFRES E GARRAS, ETC.....	3		76	133	120	
1247				FABRICACAO DE ARTEFATOS DE PELOS, PLUMAS, CHIFRES, GARRAS, ETC.....	3		76	133	120	
1248				FABRICACAO DE CANETAS, LAPIS, FITAS IMPRESSORAS PARA MAQUINAS E OU- TROS ARTEFATOS PARA ESCRITORIO NAO COMPREENDIDOS EM OUTROS GRUPOS - INCLUSIVE CARIMBOS, SINETES E SEMELHANTES.....	119		55 199	4 614	4 106	
1249				FABRICACAO DE CANETAS (ESFEROGRAFICA, TINTEIRO, HIDROGRAFICA, ETC.), LAPIS LAPISEIRAS.....	20		27 819	2 318	2 221	
1250				FABRICACAO DE FITAS IMPRESSORAS DE QUALQUER MATERIAL PARA MAQUI- NAS - INCLUSIVE PARA MAQUINAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS.....	11		3 106	258	228	
1251				FABRICACAO DE PAPEL CARBONO E DE ESTENCIL.....	18		6 879	883	701	
1252				FABRICACAO DE CARIMBOS E SINETES - INCLUSIVE ALMOFADAS PARA CARIM- BOS.....	62		2 434	617	492	
1253				FABRICACAO DE PENAS DE ESCRIVER, DE BORRACHA PARA APAGAR ESCRITOS, DE CORRETOR PARA USO EM DATILOGRAFIA E DE OUTROS ARTEFATOS PARA ESCRITORIO, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFICADOS.....	8		14 961	538	464	
1254				FABRICACAO DE QUADROS-NEGROS, LOUSAS E OUTROS ARTEFATOS ESCOLARES....	28		2 587	452	329	
1255				FABRICACAO DE QUADROS-NEGROS, LOUSAS E OUTROS ARTEFATOS ESCOLARES NAO COMPREENDIDOS EM OUTROS GRUPOS (GIZ, GLOBOS GEOGRAFICOS, FI- GURAS GEOMETRICAS E MATERIAL DIDATICO EM GERAL).....	28		2 587	452	329	
1256				FABRICACAO DE PAINELIS LUMINOSOS, PLACAS PARA PROPAGANDA E OUTROS FINS	243		28 249	5 276	3 701	

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)							
ANO DE 1977							
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES		
MENSAL DO PESSOAL OCUPADO			DIVERSAS				NUM. DE OBR-DEMAN
(MIL CRUZEIROS)							
6 334	173 413	113 944	143 741	437 376	424 012	1 090 239	652 863 1228
1 883	51 627	35 233	47 814	128 672	122 215	380 983	252 311 1229
1 726	57 087	37 695	41 869	103 263	99 652	298 653	195 430 1230
2 725	64 699	41 016	54 058	205 441	202 145	410 563	205 122 1231
1 144	90 168	59 732	130 890	112 098	46 584	489 092	376 994 1232
1 144	90 168	59 732	130 890	112 098	46 584	489 092	376 994 1233
1 144	90 168	59 732	130 890	112 098	46 584	489 092	376 994 1234
12 520	324 949	260 105	540 909	1 158 690	1 083 587	3 480 845	2 322 155 1235
12 520	324 949	260 105	540 909	1 158 690	1 083 587	3 480 845	2 322 155 1236
12 520	324 949	260 105	540 909	1 158 690	1 083 587	3 480 845	2 322 155 1237
4 307	122 056	88 061	95 765	365 499	343 078	766 652	401 193 1238
4 307	122 056	88 061	95 765	365 499	343 078	766 692	401 193 1239
1 563	40 998	30 921	34 977	117 341	110 569	247 008	129 667 1240
1 773	44 641	33 481	40 895	190 111	178 344	352 355	162 244 1241
971	36 417	23 659	19 893	58 047	54 165	167 329	109 282 1242
28 442	928 116	673 650	888 550	3 687 290	3 522 733	8 197 198	4 509 908 1243
6 205	197 573	147 079	201 092	569 932	544 952	1 371 998	802 066 1244
6 205	197 573	147 079	201 092	569 932	544 952	1 371 958	802 066 1245
127	4 003	2 775	2 357	1 813	1 565	11 097	9 284 1246
127	4 003	2 775	2 357	1 813	1 565	11 097	9 284 1247
4 627	140 158	104 608	113 463	670 256	643 936	1 477 917	807 661 1248
2 393	64 830	56 023	50 197	321 703	307 583	759 333	437 630 1249
252	9 415	6 180	7 300	42 535	41 036	87 523	44 988 1250
883	32 720	18 368	31 659	219 811	214 635	418 038	198 227 1251
574	17 692	12 433	10 148	21 768	19 726	70 429	48 661 1252
525	15 501	11 604	14 159	64 439	60 956	142 594	78 155 1253
435	16 031	9 015	13 891	25 310	20 755	80 092	54 782 1254
435	16 031	9 015	13 891	25 310	20 755	80 092	54 782 1255
5 090	166 141	92 812	153 840	342 397	321 006	861 480	519 083 1256

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL	ANO DE 1977 (MIL CRU- ZEIROS)	TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977
1257				FABRICACAO DE PAINES DE LETREIROS LUMINOSOS COMPLETOS (ILUMINACAO FLUORESCENTE, A GAS NEON E SEMELHANTES).....	128		12 349		2 339	1 774	
1258				FABRICACAO DE PAINES DE ACRILICO E DE OUTROS MATERIAIS TRANSPAREN- RENTES.....	7		647		97	70	
1259				FABRICACAO DE PLACAS PARA VEICULOS, PARA INDICACAO DE NUMERO E NO- MES DE RUAS, PARA INDICACOES PROFISSIONAIS, COMERCIAIS E PARA PROPAGANDA ("OUT-DOOR") E SEMELHANTES.....	108		15 253		2 840	1 857	
1260				FABRICACAO DE FILTROS PARA CIGARROS.....	9		20 134		381	333	
1261				FABRICACAO DE FILTROS PARA CIGARROS.....	9		20 134		381	333	
1262				FABRICACAO DE PERUCAS E AFINS.....	5		-		49	37	
1263				FABRICACAO DE PERUCAS - INCLUSIVE CILIOS POSTIGOS E AFINS.....	5		-		49	37	
1264				FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS.....	228		82 194		6 289	5 542	
1265				ISQUEIROS DE QUALQUER MATERIAL E ACENDEDORES AUTOMATICOS PARA FOGOES.....	11		22 995		1 251	1 171	
1266				FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS(REDAS PARA CABELOS,ADORNOS PARA ARVORES DE NATAL,ARTEFATOS MODELADOS OU TALHADOS DE CERA OU RESI- NAS NATURAIS,AZEVICHE,AMBAR E ESPUMA DO MAR,TRABALHOS EM MARFIM, OSSOS,NACAR E VEGETAIS,PITEIRAS,CIGARREIRAS,MANEQUINS,FLORES,PO- LHAS E FRUTOS ARTIFICIAIS,TROFEUS ESPORTIVOS,ETC.).....	217		59 199		5 038	4 371	
1267				FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFI- CADOS.....	168		113 331		5 381	4 789	
1268				FABRICACAO DE ARTEFATOS DIVERSOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSI- FICADOS.....	168		113 331		5 381	4 789	
1269				ATIVIDADES DE APOIO E SERVICOS DE CARATER INDUSTRIAL.....	2 059		5 742 083		69 815	65 217	
1270				ATIVIDADES DE APOIO (UTILIDADES).....	936		5 169 410		14 351	14 142	
1271				PRODUCAO DE AGUA TRATADA PARA FINS INDUSTRIAIS, AR COMPRIMIDO, ENER- GIA ELETRICA, FRIO INDUSTRIAL, VAPOR INDUSTRIAL E OUTRAS UTILIDADES.....	936		5 169 410		14 351	14 142	
1272				PRDUCAO DE AGUA TRATADA PARA FINS INDUSTRIAIS.....	96		296 835		966	945	
1273				PRODUCAO DE AR COMPRIMIDO PARA SERVICO E PARA FERRAMENTAS.....	58		58 894		569	526	
1274				PRODUCAO DE ENERGIA ELETRICA (AUTO-PRODUTOR).....	129		279 258		1 664	1 629	
1275				PRODUCAO DE FRIO INDUSTRIAL - EXCLUSIVE GEL.....	22		20 332		411	407	
1276				PRODUCAO DE VAPOR INDUSTRIAL.....	482		606 730		5 620	5 556	
1277				CENTRAL DE UTILIDADES (PRODUCAO DE AGUA TRATADA PARA FINS INDUS- TRIAIS, AR COMPRIMIDO PARA SERVICO E FERRAMENTAS, ENERGIA ELETRI- CA, FRIO INDUSTRIAL, VAPOR INDUSTRIAL E OUTRAS UTILIDADES).....	149		3 907 361		5 121	5 079	
1278				SERVICOS DE CARATER INDUSTRIAL.....	1 123		572 673		55 464	51 075	
1279				SERVICOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, PROJETOS INDUSTRIAIS, RECUPERACAO E CLASSIFICACAO DE SUCATA METALICA, EMBALAGEM, ACONDICIONAMENTO E TRATAMENTO DE RESIDUOS INDUSTRIAIS POLUENTES DO MEIO AMBIENTE.....	1 123		572 673		55 464	51 075	
1280				CONTROLE DE QUALIDADE.....	588		313 532		31 737	29 995	
1281				PROJETOS INDUSTRIAIS.....	114		72 111		6 863	6 041	
1282				LIMPEZA DE FORNOS SIDERURGICOS COM OU SEM RECUPERACAO DE SUCATAS - INCLUSIVE A RECUPERACAO E CLASSIFICACAO DE SUCATA METALICA.....	14		28 475		696	558	
1283				SERVICOS DE SELECAO, LIMPEZA, EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO.....	97		42 584		5 143	4 507	
1284				TRATAMENTO DE RESIDUOS INDUSTRIAIS POLUENTES DO MEIO AMBIENTE.....	8		2 172		18	18	
1285				SERVICOS INDUSTRIAIS DIVERSOS, NAO ESPECIFICADOS OU NAO CLASSIFI- CADOS.....	302		113 799		11 007	9 956	
1286				ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (3).....	2 682		11 378 541		300 569	-	
1287				ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS.....	2 682		11 378 541		300 569	-	
1288				SEDE DE EMPRESA; ADMINISTRACAO CENTRAL; ADMINISTRACAO LOCAL; ESCRITO- RIOS DE CONTATO; DEPOSITO FECHADO; DEPARTAMENTO DE COMPRA E VENDA SEM FATURAMENTO; DEPARTAMENTO DE PROPAGANDA E OUTRAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS.....	2 682		11 378 541		300 569	-	
1289				SEDE DE EMPRESA ISOLADA.....	4		716		296	-	
1290				ADMINISTRACAO CENTRAL E ADMINISTRACAO LOCAL.....	2 678		11 377 825		300 273	-	
1291				ALMOXARIFADO CENTRAL.....	-		-		-	-	
1292				ESCRITORIOS DE CONTATO.....	-		-		-	-	
1293				DEPOSITO FECHADO.....	-		-		-	-	
1294				DEPARTAMENTO CONTABIL.....	-		-		-	-	
1295				DEPARTAMENTO DE COMPRA E VENDA SEM FATURAMENTO.....	-		-		-	-	
1296				DEPARTAMENTO DE PROPAGANDA.....	-		-		-	-	
1297				ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, NAO ESPECIFICADAS OU NAO CLASSIFICADAS	-		-		-	-	

(1) MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES, ENERGIA ELETRICA, VAPOR E ENERGIA CALORIFICA, SERVICOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR TERCEIROS E DESPESAS COM TRABALHADORES EM DOMICILIO. (2) INCLUI O VALOR DOS SERVICOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA. (3) DADOS NAO INCLUIDOS NOS TOTAIS - VIDE INTRODUCAO.

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES, GENEROS, GRUPOS E SUBGRUPOS DE INDUSTRIA

								(CONCLUSÃO)
ANO DE 1977								
MEDIA	SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)		VALOR DA PRODUÇÃO (2)	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE CR-DEM
	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO		TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
OCUPADO								
(MIL CRUZEIROS)								
2 237	69 957	41 421	71 612	169 726	157 419	367 251	197 525	1257
89	3 658	1 893	2 153	3 777	3 515	12 471	8 694	1258
2 764	92 526	49 498	80 075	168 894	160 072	481 758	312 864	1259
384	20 066	16 033	13 174	514 181	510 364	563 258	49 117	1260
384	20 066	16 033	13 174	514 181	510 364	563 298	49 117	1261
45	893	636	643	477	398	2 444	1 967	1262
45	893	636	643	477	398	2 444	1 967	1263
6 209	161 367	118 410	170 726	677 356	653 490	1 507 631	830 275	1264
1 301	32 738	25 990	55 244	161 811	158 688	369 164	207 353	1265
4 908	128 629	92 420	115 482	515 545	494 802	1 138 467	622 922	1266
5 320	221 884	182 282	219 364	885 568	826 267	2 321 241	1 435 673	1267
5 320	221 884	182 282	219 364	885 568	826 267	2 321 241	1 435 673	1268
69 552	4 525 321	3 986 352	3 047 139	7 369 760	2 338 731	16 233 549	8 863 789	1269
14 164	875 441	841 821	1 238 160	5 916 377	1 107 893	8 569 910	2 653 533	1270
14 164	875 441	841 821	1 238 160	5 916 377	1 107 893	8 569 910	2 653 533	1271
951	41 903	39 597	77 632	189 396	93 917	330 239	140 843	1272
555	34 517	29 358	52 137	122 926	12 642	220 028	97 102	1273
1 609	78 156	72 043	83 718	569 170	224 226	747 959	178 789	1274
359	16 402	15 962	16 304	43 281	6 388	77 740	34 459	1275
5 430	286 926	279 480	393 334	2 327 645	431 209	3 092 855	765 210	1276
5 260	417 537	405 381	615 035	2 663 959	339 511	4 101 089	1 437 130	1277
55 388	3 649 880	3 144 531	1 808 979	1 453 383	1 230 838	7 663 639	6 210 256	1278
55 388	3 49 880	3 144 531	1 808 979	1 453 383	1 230 838	7 663 639	6 210 256	1279
31 733	2 151 132	1 897 965	949 844	292 429	218 847	3 414 180	3 121 751	1280
6 785	907 767	785 833	344 568	47 061	41 866	1 317 609	1 270 548	1281
680	36 597	23 920	52 741	14 689	2 605	227 549	212 860	1282
5 101	143 272	100 882	156 352	550 965	521 808	1 116 185	565 220	1283
18	822	822	3 324	15 994	10 125	20 241	4 247	1284
11 071	410 290	335 109	302 150	532 245	435 587	1 567 875	1 035 630	1285
300 088	26 441 398	-	51 653 343	-	-	-	-	1286
300 088	26 441 398	-	51 653 343	-	-	-	-	1287
300 088	26 441 398	-	51 653 343	-	-	-	-	1288
276	25 579	-	80 505	-	-	-	-	1289
299 812	26 415 819	-	51 572 838	-	-	-	-	1290
-	-	-	-	-	-	-	-	1291
-	-	-	-	-	-	-	-	1292
-	-	-	-	-	-	-	-	1293
-	-	-	-	-	-	-	-	1294
-	-	-	-	-	-	-	-	1295
-	-	-	-	-	-	-	-	1296
-	-	-	-	-	-	-	-	1297

4. INVERSOES DE CAPITAL, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

INVERSOES DE CAPITAL NC ANG DE 1977						
NUM. DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	INFORMANTES	TOTAL (MIL CRUZEIROS)	MAQUINARIA, EQUIPAMENTOS, APARELHOS E INSTALACOES		
				NOVOS		
				USADOS		
				DE PROCEDENCIA ESTRANGEIRA (1)	DE PROCEDENCIA NACIONAL	
				(MIL CRUZEIROS)		
1	T O T A I S	55 982	119 778 166	17 488 653	57 457 049	5 212 788
CLASSES DE INDUSTRIA						
2	INDUSTRIAS EXTRATIVAS	773	7 124 669	1 184 452	2 662 912	252 379
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO	55 209	112 653 497	16 304 161	54 794 137	4 960 409
GENEROS DE INDUSTRIA						
4	EXTRACAO DE MINERAIS	773	7 124 669	1 184 492	2 662 912	252 379
5	TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS.....	4 762	6 100 227	410 166	2 934 832	349 827
6	METALURGICA.....	5 702	19 860 203	4 139 992	10 085 306	428 007
7	MECANICA.....	4 654	9 718 747	1 781 689	4 147 471	332 262
8	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES.....	1 604	8 156 599	792 773	4 537 457	528 055
9	MATERIAL DE TRANSPORTE	1 619	7 400 376	1 189 944	2 604 207	604 628
10	MADEIRA	4 176	2 366 834	121 158	960 393	153 005
11	MOBILIARIO	2 957	1 145 119	57 703	426 524	58 288
12	PAPEL E PAPELADO	917	2 582 896	202 256	1 471 617	164 634
13	BORRACHA	701	1 098 413	188 900	510 096	49 852
14	COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM	401	477 462	53 111	185 252	15 637
15	QUIMICA	2 025	18 940 118	3 438 160	11 250 611	182 508
16	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS	373	1 577 329	111 376	354 297	14 322
17	PERFUMARIA, SABOES E VELAS	393	482 691	28 627	205 413	16 269
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS	1 403	1 907 946	204 958	1 065 438	73 585
19	TEXTIL	2 814	4 453 454	937 035	1 798 711	552 114
20	VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	4 641	1 862 226	113 628	733 064	119 580
21	PRODUTOS ALIMENTARES	10 063	13 339 587	830 276	5 985 438	648 334
22	BEBIDAS	748	1 602 322	70 496	709 248	84 523
23	FUMO	79	594 720	52 515	355 125	37 635
24	EDITORIAL E GRAFICA	2 478	2 018 977	489 370	509 912	368 496
25	DIVERSAS	1 589	1 225 168	125 380	494 171	54 434
26	ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARA- TER INDUSTRIAL.....	1 110	5 742 083	964 648	3 464 554	124 414
27	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (3)	2 193	11 378 541	439 112	4 483 914	166 211

(1) INCLUSIVE AS IMPORTADAS USADAS, INSTALADAS PELA PRIMEIRA VEZ NO PAIS. (2) INCLUSIVE USADOS, DESDE QUE UTILIZADOS PELA PRIMEIRA VEZ NO PAIS. (3) DADOS NAO INCLUIDOS NOS TOTAIS - VIDE INTRODUCAO.

BRASIL

4. INVERSOES DE CAPITAL, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

INVERSOES DE CAPITAL NO ANO DE 1977						
MEIOS DE TRANSPORTE					MOVEIS	NUM.
VEICULOS NOVOS		VEICULOS USADOS	BENS IMOVEIS		E	*DE
		(INCLUSIVE	LUTRCS		UTENSILIOS	*OR-
		EMBARCACOES)				*DEM
DE PROCEDENCIA	DE PROCEDENCIA					
ESTRANGEIRA	NACIONAL					
(2)						
(MIL CRUZEIROS)						
336 078	4 029 326	875 792	1 114 911	30 712 566	2 551 003	1
77 107	178 163	36 422	228 025	2 470 517	34 652	2
258 971	3 851 163	839 370	886 886	28 242 049	2 516 351	3
77 107	178 163	36 422	228 025	2 470 517	34 652	4
65 225	484 970	103 178	98 077	1 519 599	134 353	5
7 826	253 629	62 944	201 072	4 397 525	283 902	6
7 754	259 259	46 696	198 426	2 627 020	318 170	7
1 548	96 295	22 706	17 512	1 994 173	166 080	8
110 299	100 604	26 036	71 656	2 558 529	134 433	9
18 010	330 383	91 177	47 438	588 545	56 725	10
2 973	124 347	40 456	2 991	374 858	56 979	11
3 041	62 047	12 606	11 905	611 224	43 566	12
1 235	44 030	9 935	20 340	249 494	24 531	13
1 095	27 752	4 299	1 933	172 075	16 308	14
2 322	255 300	40 304	66 663	3 537 081	167 169	15
542	56 668	4 867	4 292	989 250	41 715	16
113	20 947	4 336	4 309	175 838	26 839	17
1 278	52 678	13 894	1 762	430 388	63 965	18
2 851	91 368	17 914	4 117	956 971	92 373	19
1 326	94 949	27 787	1 063	620 508	150 321	20
25 161	1 248 265	241 739	85 771	3 887 170	387 433	21
55	96 489	29 595	19 443	536 212	56 261	22
730	19 147	1 158	10 375	102 990	15 045	23
1 835	67 059	21 618	4 352	397 447	158 888	24
2 862	48 446	12 584	2 050	407 762	72 479	25
890	16 531	3 541	11 299	1 107 390	48 816	26
9 981	833 487	123 701	86 168	4 402 810	833 157	27

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

5. DESINVESTIMENTOS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

DESINVESTIMENTOS NO ANO DE 1977						
CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	INFOR- MANTES	TOTAL	MAQUINARIA, EQUIPAMENTOS, APARELHOS E INSTALACOES	MEIOS DE TRANSPORTE	BENS IMOVEIS	MOVEIS E UTENSILIOS
(MIL CRUZEIROS)						
T O T A I S	17 696	5 200 814	2 975 913	1 206 964	863 057	154 880
CLASSES DE INDUSTRIA						
INDUSTRIAS EXTRATIVAS	280	134 027	82 665	45 820	4 856	686
INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO	17 416	5 066 787	2 893 248	1 161 144	858 201	154 194
GENEROS DE INDUSTRIA						
EXTRACAO DE MINERAIS	280	134 027	82 665	45 820	4 856	686
TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS.....	1 184	247 486	122 792	85 184	34 644	4 866
METALURGICA.....	1 692	561 250	293 480	143 758	114 512	9 500
MECANICA.....	1 742	433 819	260 938	73 456	85 948	13 477
MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES.....	578	230 184	180 786	32 873	10 060	6 465
MATERIAL DE TRANSPORTE	576	149 934	81 402	45 378	18 856	4 298
MADEIRA	1 248	232 645	69 171	97 211	62 896	3 367
MOBILIARIO	768	97 883	25 012	43 523	25 839	3 509
PAPEL E PAPELADO	411	194 881	121 652	24 352	46 727	2 150
BORRACHA	255	66 727	35 827	17 381	11 861	1 658
COURCOS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM	176	19 803	8 066	7 296	3 877	564
QUIMICA	822	717 891	504 730	60 070	138 808	14 283
PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS	168	77 297	21 605	25 496	25 042	5 154
PERFUMARIA, SABOES E VELAS	112	27 312	3 989	5 269	9 842	8 212
PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS	534	130 800	88 805	19 714	18 379	3 902
TEXTIL	1 138	511 203	409 244	38 084	58 544	5 331
VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	1 321	131 662	75 770	32 129	17 594	6 169
PRODUTOS ALIMENTARES	2 721	610 090	214 792	259 725	110 960	24 613
BEBIDAS	321	95 362	27 247	45 900	18 034	4 181
FUMO	42	66 962	57 148	3 741	4 876	1 197
EDITORIAL E GRAFICA	871	212 181	140 374	45 854	17 245	8 708
DIVERSAS	445	126 756	40 971	52 101	15 401	18 283
ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARA- TER INDUSTRIAL.....	291	124 659	109 447	2 649	8 256	4 307
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (1)	1 331	6 441 888	3 286 020	385 708	2 675 775	94 385

(1) DADOS NAO INCLUIDOS NOS TOTAIS - VIDE INTRODUCAO.

6. PESSOAL OCUPADO, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977							
CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	INFORMANTES	TOTAL (1)	PROPRIETARIOS OU SOCIOS COM ATIVIDADE NO ESTABELECIMENTO	LIGADO A PRODUÇÃO	LIGADO AO TRANSPORTE PROPRIO	LIGADO A ADMINISTRAÇÃO	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO NO ANO DE 1977
T O T A I S	93 646	4 016 959	34 517	3 410 604	86 307	485 531	3 991 697
CLASSES DE INDUSTRIA							
INDUSTRIAS EXTRATIVAS	1 533	66 232	451	55 312	3 626	6 843	66 309
INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	92 113	3 950 727	34 066	3 355 292	82 681	478 688	3 925 388
GENEROS DE INDUSTRIA							
EXTRACÇÃO DE MINERAIS	1 533	66 232	451	55 312	3 626	6 843	66 309
TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	8 721	289 612	3 761	244 650	9 767	31 434	285 172
METALURGICA	8 503	475 574	2 772	413 282	6 563	52 957	471 390
MECANICA	6 628	431 081	1 532	377 144	3 963	48 442	428 348
MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES	2 227	210 913	750	183 387	1 808	24 968	211 696
MATERIAL DE TRANSPORTE	2 336	224 541	916	197 852	2 721	23 052	227 863
MADEIRA	7 373	183 629	3 391	155 722	8 271	16 245	180 822
MOBILIARIO	4 791	129 682	2 203	109 294	3 022	15 163	128 607
PAPEL E PAPELÃO	1 367	92 209	417	77 040	2 633	12 119	91 865
BORRACHA	982	52 023	374	45 177	1 030	5 442	51 299
COURO E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM	625	36 408	240	32 569	366	3 233	35 905
QUIMICA	2 931	143 006	683	109 722	4 180	28 421	143 093
PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS	484	47 587	218	27 850	318	19 201	46 704
PERFUMARIA, SABOES E VELAS	648	26 836	225	18 367	587	7 657	26 482
PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS	1 915	91 340	557	77 969	1 065	11 749	91 464
TEXTIL	4 597	345 629	997	319 820	2 012	22 800	342 742
VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	7 480	320 454	2 604	286 305	1 627	29 918	321 056
PRODUTOS ALIMENTARES	20 527	472 118	8 985	376 076	24 393	62 664	465 498
BEBIDAS	1 212	55 143	457	39 544	3 799	11 343	56 270
FUMO	120	26 808	61	23 746	165	2 836	25 971
EDITORIAL E GRAFICA	4 159	131 875	1 844	94 050	2 989	32 992	129 520
DIVERSAS	2 456	94 444	993	80 509	1 098	11 844	94 069
ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVIÇOS DE CARÁTER INDUSTRIAL	2 031	69 815	86	65 217	304	4 208	69 552
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (2)	2 678	300 569	935	-	12 879	286 755	300 088

(1) INCLUSIVE MEMBROS NÃO REMUNERADOS DA FAMÍLIA DOS PROPRIETÁRIOS OU SÓCIOS. (2) DADOS NÃO INCLUIDOS NOS TOTAIS - VIDE INTRODUÇÃO

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

7. VARIACÃO DO PESSOAL OCUPADO, SEGUNDO CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

VARIACÃO DO PESSOAL OCUPADO NO ANO DE 1977						
NUM. DE ORDEM	CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA	INFORMANTES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL
1	T O T A I S	95 097	3 900 001	3 901 196	3 949 493	3 946 411
CLASSES DE INDÚSTRIA						
2	INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	1 563	65 048	63 727	64 435	63 776
3	INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	93 534	3 834 953	3 837 469	3 885 058	3 882 635
GÊNEROS DE INDÚSTRIA						
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS	1 563	65 048	63 727	64 435	63 776
5	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS.....	8 971	272 748	272 864	279 182	279 859
6	METALÚRGICA.....	8 585	462 357	464 706	469 287	467 974
7	MECÂNICA.....	6 679	424 282	424 181	427 314	428 282
8	MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 244	209 947	209 405	210 441	208 837
9	MATERIAL DE TRANSPORTE	2 354	223 649	223 579	226 167	224 871
10	MADEIRA	7 527	177 475	177 422	178 398	178 181
11	MOBILIÁRIO	4 843	126 322	125 222	125 686	125 160
12	PAPEL E PAPELÃO	1 380	90 214	89 718	90 265	91 044
13	BORRACHA	992	51 065	51 079	51 641	51 369
14	COURÇOS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM	629	34 674	34 851	35 577	35 548
15	QUÍMICA	3 014	135 262	135 631	137 559	138 442
16	PRODUTOS FARMACÊUTICOS E VETERINÁRIOS	488	46 135	46 441	46 934	47 194
17	PERFUMARIA, SABOES E VELAS	652	25 503	25 744	25 800	26 065
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLÁSTICAS	1 939	88 007	88 298	90 421	90 243
19	TEXTIL	4 662	339 311	339 523	344 638	344 277
20	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	7 605	311 075	309 597	313 566	313 499
21	PRODUTOS ALIMENTARES	20 888	450 262	448 501	455 623	457 919
22	BEBIDAS	1 252	54 157	54 227	54 798	53 796
23	FUMO	122	24 739	29 352	31 838	30 790
24	EDITORIAL E GRÁFICA	4 181	129 085	128 699	129 875	129 929
25	DIVERSAS	2 476	90 748	90 724	92 092	91 550
26	ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVIÇOS DE CARATER INDUSTRIAL.....	2 051	67 936	67 705	67 956	67 806

BRASIL

7. VARIAÇÃO DO PESSOAL OCUPADO, SEGUNDO CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

VARIAÇÃO DO PESSOAL OCUPADO NO ANO DE 1977								*NUM.
*MAIO	*JUNHO	*JULHO	*AGOSTO	*SETEMBRO	*OUTUBRO	*NOVEMBRO	*DEZEMBRO	*DE
*OR-								*DEM
3 978 415	4 016 959	4 004 743	4 024 885	4 043 222	4 063 474	4 072 877	4 044 066	1
65 072	66 232	66 784	67 447	67 878	69 158	69 695	69 493	2
3 913 343	3 950 727	3 937 959	3 957 438	3 975 344	3 994 316	4 003 182	3 974 573	3
65 072	66 232	66 784	67 447	67 878	69 158	69 695	69 493	4
283 807	289 612	288 835	290 121	290 634	292 297	292 115	289 675	5
472 189	475 574	473 633	476 814	476 469	474 221	472 948	467 955	6
429 857	431 081	429 998	432 073	432 560	433 099	433 918	433 268	7
209 672	210 913	211 016	212 177	212 770	213 234	214 425	212 734	8
224 278	224 541	225 031	226 971	228 297	229 666	231 828	230 423	9
180 271	183 629	182 999	183 861	184 263	184 643	184 238	182 188	10
127 184	129 682	129 271	130 800	132 555	134 275	135 383	135 098	11
91 944	92 209	92 076	91 582	92 208	92 774	93 322	92 459	12
51 668	52 023	51 534	51 703	51 563	51 639	51 923	51 192	13
35 848	36 408	36 425	36 696	36 912	37 004	36 975	36 313	14
140 786	143 006	143 143	144 520	144 569	145 261	145 378	143 819	15
47 694	47 587	47 260	47 116	46 853	46 790	46 385	45 892	16
26 389	26 836	27 136	27 145	27 182	27 520	27 435	27 370	17
90 486	91 340	91 258	92 504	93 243	94 516	95 045	93 839	18
344 325	345 629	342 833	341 487	343 037	343 448	343 619	341 238	19
316 114	320 454	320 914	324 649	329 254	335 908	338 123	333 652	20
466 576	472 118	468 398	469 800	472 700	476 323	477 263	475 910	21
53 856	55 143	55 501	56 090	56 987	57 716	58 429	58 174	22
28 101	26 808	25 482	23 604	23 008	22 833	22 484	23 087	23
130 628	131 875	130 869	131 363	131 890	131 923	132 656	132 423	24
93 003	94 444	94 374	95 717	97 130	97 813	98 036	96 873	25
68 667	69 815	69 973	70 645	71 260	71 413	71 246	70 991	26

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

8. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

NUM. DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO	ESTABE- CIMENTOS ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977 TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	ANC DE 1977 MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO

1	T O T A I S.....	95 208	119 778 166	4 016 959	3 410 604	3 991 697
---	------------------	--------	-------------	-----------	-----------	-----------

GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

2	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	1 562	4 404 257	-	-	28 043
3	1 A 4 PESSOAS.....	7 754	623 204	24 879	16 791	27 070
4	5 A 9 PESSOAS.....	29 157	2 140 871	195 598	147 379	182 857
5	10 A 19 PESSOAS.....	22 307	4 454 484	303 393	245 139	289 844
6	20 A 49 PESSOAS.....	18 356	11 854 284	564 002	475 490	552 191
7	50 A 99 PESSOAS.....	7 875	14 280 005	553 608	472 506	546 194
8	100 A 249 PESSOAS.....	5 325	25 799 018	823 488	709 812	823 592
9	250 A 499 PESSOAS.....	1 909	19 860 920	654 963	565 120	648 648
10	500 E MAIS PESSOAS.....	963	36 361 123	897 228	778 367	893 258

CLASSES DE INDUSTRIA

11	INDUSTRIAS EXTRATIVAS.....	1 569	7 124 669	66 232	55 312	66 309
----	----------------------------	-------	-----------	--------	--------	--------

12	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	36	8 501	-	-	298
13	1 A 4 PESSOAS.....	178	10 495	481	288	685
14	5 A 9 PESSOAS.....	501	57 162	3 321	2 437	3 181
15	10 A 19 PESSOAS.....	371	82 839	5 094	3 991	4 892
16	20 A 49 PESSOAS.....	270	568 379	8 345	6 938	8 439
17	50 A 99 PESSOAS.....	90	472 784	6 076	5 264	5 957
18	100 A 249 PESSOAS.....	70	1 642 515	10 359	8 712	10 240
19	250 A 499 PESSOAS.....	33	1 457 884	12 285	9 984	12 396
20	500 E MAIS PESSOAS.....	20	2 824 110	20 271	17 698	20 221

21	INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO.....	93 639	112 653 497	3 950 727	3 355 292	3 925 388
----	----------------------------------	--------	-------------	-----------	-----------	-----------

22	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	1 526	4 395 756	-	-	27 745
23	1 A 4 PESSOAS.....	7 576	612 709	24 198	16 503	26 385
24	5 A 9 PESSOAS.....	28 656	2 083 709	192 277	144 942	179 676
25	10 A 19 PESSOAS.....	21 936	4 371 645	298 299	241 148	284 952
26	20 A 49 PESSOAS.....	18 086	11 285 905	555 657	468 552	543 752
27	50 A 99 PESSOAS.....	7 785	13 807 221	547 532	467 242	540 237
28	100 A 249 PESSOAS.....	5 255	24 156 503	813 129	701 100	813 352
29	250 A 499 PESSOAS.....	1 876	18 403 036	642 678	555 136	636 252
30	500 E MAIS PESSOAS.....	943	33 537 013	876 957	760 669	873 037

GENEROS DE INDUSTRIA

31	EXTRACAO DE MINERAIS.....	1 569	7 124 669	66 232	55 312	66 309
----	---------------------------	-------	-----------	--------	--------	--------

32	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	36	8 501	-	-	298
33	1 A 4 PESSOAS.....	178	10 495	481	288	685
34	5 A 9 PESSOAS.....	501	57 162	3 321	2 437	3 181
35	10 A 19 PESSOAS.....	371	82 839	5 094	3 991	4 892
36	20 A 49 PESSOAS.....	270	568 379	8 345	6 938	8 439
37	50 A 99 PESSOAS.....	90	472 784	6 076	5 264	5 957
38	100 A 249 PESSOAS.....	70	1 642 515	10 359	8 712	10 240
39	250 A 499 PESSOAS.....	33	1 457 884	12 285	9 984	12 396
40	500 E MAIS PESSOAS.....	20	2 824 110	20 271	17 698	20 221

41	TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS.....	8 975	6 100 227	289 612	244 650	285 172
----	---	-------	-----------	---------	---------	---------

42	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	254	340 900	-	-	2 976
43	1 A 4 PESSOAS.....	496	41 648	1 582	1 038	1 948
44	5 A 9 PESSOAS.....	3 091	122 839	20 656	16 074	18 876
45	10 A 19 PESSOAS.....	2 290	360 752	31 199	25 490	29 418
46	20 A 49 PESSOAS.....	1 792	1 296 807	54 605	45 731	52 650
47	50 A 99 PESSOAS.....	616	954 794	42 696	36 327	41 621
48	100 A 249 PESSOAS.....	288	1 089 175	42 279	35 885	41 634
49	250 A 499 PESSOAS.....	76	561 684	26 806	22 387	26 413
50	500 E MAIS PESSOAS.....	72	1 331 628	69 789	61 718	69 636

BRASIL

8. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS		VALOR DA PRODUCAO		VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL	NUM. DE CR-DEM
(MIL CRUZEIROS)							

151 495 856	110 348 438	167 101 431	1 047 191 533	576 247 402	1 763 643 690	716 452 157	1
-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	---------------	-------------	---

388 264	260 967	825 021	6 444 028	5 181 470	9 206 084	2 762 056	2
812 191	500 020	1 066 210	10 396 389	9 598 976	14 946 919	4 550 530	3
4 885 941	3 097 348	4 509 304	32 550 608	30 573 677	50 977 605	18 427 001	4
8 361 834	5 653 265	8 234 284	50 106 774	47 058 457	83 335 304	33 228 530	5
18 361 781	13 077 475	19 167 966	110 059 262	102 785 436	187 898 229	77 838 967	6
20 177 129	14 376 979	21 833 609	129 960 849	121 232 637	220 410 608	90 449 759	7
31 252 024	22 867 966	34 860 090	228 805 065	214 565 905	383 327 200	154 522 135	8
26 090 035	19 149 369	31 233 453	192 231 456	177 403 888	323 653 140	131 421 684	9
41 166 657	31 365 049	45 371 494	286 637 102	267 846 956	489 888 597	203 251 495	10

2 715 380	2 049 225	4 938 323	8 892 406	5 734 236	27 034 596	18 142 190	11
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	----

2 987	1 529	9 785	95 801	2 011	129 575	33 774	12
12 358	8 257	31 658	25 915	4 861	111 183	85 268	13
76 262	45 164	139 196	92 007	37 608	427 832	335 825	14
129 244	83 806	245 201	191 331	98 798	857 087	665 756	15
218 888	157 060	499 838	711 237	504 980	1 991 564	1 280 327	16
175 404	132 133	448 949	1 855 256	1 679 153	3 288 153	1 432 897	17
397 639	289 789	880 961	1 124 382	723 099	3 706 200	2 581 818	18
557 837	390 755	1 377 770	2 135 831	1 222 655	5 482 159	3 346 328	19
1 144 761	940 732	1 304 965	2 660 646	1 461 071	11 040 843	8 380 197	20

148 780 476	108 299 213	162 163 108	1 038 299 127	970 513 166	1 736 609 094	698 309 967	21
-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	---------------	-------------	----

385 277	259 438	815 236	6 348 227	5 179 459	9 076 509	2 728 282	22
799 833	491 763	1 034 552	10 370 474	9 594 115	14 835 736	4 465 262	23
4 809 679	3 052 184	4 370 108	32 458 601	30 536 069	50 549 777	18 091 176	24
8 232 590	5 569 459	7 989 883	49 915 443	46 959 659	82 478 217	32 562 774	25
18 142 893	12 920 415	18 668 128	109 348 025	102 280 456	185 906 665	76 558 640	26
20 001 725	14 244 846	21 384 660	128 105 593	119 553 484	217 122 455	89 016 862	27
30 854 385	22 578 177	33 979 129	227 680 683	213 842 806	379 621 000	151 940 317	28
25 532 198	18 758 614	29 855 683	190 095 625	176 181 233	318 170 981	128 075 356	29
40 021 896	30 424 317	44 066 529	283 976 456	266 385 885	478 847 754	194 871 298	30

2 715 380	2 049 225	4 938 323	8 892 406	5 734 236	27 034 596	18 142 190	31
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	----

2 987	1 529	9 785	95 801	2 011	129 575	33 774	32
12 358	8 257	31 658	25 915	4 861	111 183	85 268	33
76 262	45 164	139 196	92 007	37 608	427 832	335 825	34
129 244	83 806	245 201	191 331	98 798	857 087	665 756	35
218 888	157 060	499 838	711 237	504 980	1 991 564	1 280 327	36
175 404	132 133	448 949	1 855 256	1 679 153	3 288 153	1 432 897	37
397 639	289 789	880 961	1 124 382	723 099	3 706 200	2 581 818	38
557 837	390 755	1 377 770	2 135 831	1 222 655	5 482 159	3 346 328	39
1 144 761	940 732	1 304 965	2 660 646	1 461 071	11 040 843	8 380 197	40

8 628 566	6 085 555	10 952 397	28 947 436	23 020 096	72 619 366	43 671 930	41
-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	----

33 883	22 446	56 352	110 725	90 252	237 015	126 290	42
41 593	25 963	35 323	132 130	113 304	269 799	137 669	43
372 886	243 624	283 122	726 596	607 236	1 859 386	1 132 790	44
641 134	427 953	600 758	1 856 527	1 580 071	4 359 365	2 502 842	45
1 289 300	878 515	1 716 684	5 457 895	4 360 740	12 090 222	6 632 327	46
1 360 402	938 974	1 915 062	6 135 677	4 771 197	14 022 192	7 886 515	47
1 277 267	902 959	1 769 011	5 182 890	4 223 027	12 774 203	7 591 313	48
1 007 246	708 012	1 291 199	3 237 810	2 641 524	8 404 253	5 166 443	49
2 604 855	1 937 109	3 284 886	6 107 186	4 632 745	18 602 927	12 495 741	50

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

8. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

NUM. DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977			ANO DE 1977
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	MEDIA MENSAL	
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)				
51	METALURGICA.....	8 586	19 860 203	475 574	413 282	471 390	
52	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	83	290 768	-	-	2 687	
53	1 A 4 PESSOAS.....	495	64 339	1 668	1 174	1 927	
54	5 A 9 PESSOAS.....	2 230	165 015	15 081	11 566	14 107	
55	10 A 19 PESSOAS.....	2 015	384 403	27 489	22 783	26 279	
56	20 A 49 PESSOAS.....	1 788	953 656	55 821	47 777	54 446	
57	50 A 99 PESSOAS.....	941	1 208 100	66 561	57 205	65 335	
58	100 A 249 PESSOAS.....	659	4 711 759	102 087	89 301	101 666	
59	250 A 499 PESSOAS.....	249	3 368 017	84 388	74 606	83 000	
60	500 E MAIS PESSOAS.....	126	8 714 146	122 479	108 870	121 943	
61	MECANICA.....	6 682	9 718 747	431 081	377 144	428 348	
62	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	54	403 320	-	-	1 213	
63	1 A 4 PESSOAS.....	264	24 833	873	658	918	
64	5 A 9 PESSOAS.....	1 168	123 204	8 081	6 478	7 911	
65	10 A 19 PESSOAS.....	1 373	477 532	19 183	16 387	18 630	
66	20 A 49 PESSOAS.....	1 818	990 583	57 517	50 672	57 547	
67	50 A 99 PESSOAS.....	976	1 468 998	69 383	61 408	68 559	
68	100 A 249 PESSOAS.....	699	1 959 138	107 054	94 606	106 070	
69	250 A 499 PESSOAS.....	227	1 506 749	76 169	66 097	75 026	
70	500 E MAIS PESSOAS.....	103	2 764 390	92 821	80 838	92 474	
71	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES.....	2 247	8 156 599	210 913	183 387	211 696	
72	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	20	43 619	-	-	946	
73	1 A 4 PESSOAS.....	97	6 178	319	221	372	
74	5 A 9 PESSOAS.....	374	24 652	2 539	1 998	2 364	
75	10 A 19 PESSOAS.....	436	105 311	6 050	4 923	5 850	
76	20 A 49 PESSOAS.....	542	323 518	17 215	14 587	16 984	
77	50 A 99 PESSOAS.....	309	324 029	21 693	18 512	21 868	
78	100 A 249 PESSOAS.....	286	1 192 907	43 974	37 608	44 016	
79	250 A 499 PESSOAS.....	109	708 371	38 561	33 060	38 905	
80	500 E MAIS PESSOAS.....	74	5 428 014	80 562	72 478	80 391	
81	MATERIAL DE TRANSPORTE.....	2 355	7 400 376	224 541	197 852	227 863	
82	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	19	52 141	-	-	2 195	
83	1 A 4 PESSOAS.....	79	5 441	265	188	282	
84	5 A 9 PESSOAS.....	488	26 913	3 380	2 603	3 140	
85	10 A 19 PESSOAS.....	554	65 279	7 618	6 204	7 325	
86	20 A 49 PESSOAS.....	577	241 910	17 977	15 055	17 656	
87	50 A 99 PESSOAS.....	260	323 438	18 710	16 073	18 432	
88	100 A 249 PESSOAS.....	204	695 795	32 369	28 191	32 349	
89	250 A 499 PESSOAS.....	73	406 698	25 142	22 142	26 038	
90	500 E MAIS PESSOAS.....	101	5 582 761	119 080	107 396	120 446	
91	MADEIRA.....	7 534	2 366 834	183 629	155 722	180 822	
92	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	161	69 806	-	-	2 307	
93	1 A 4 PESSOAS.....	351	22 231	1 190	811	1 377	
94	5 A 9 PESSOAS.....	2 349	140 554	15 877	12 036	14 849	
95	10 A 19 PESSOAS.....	2 134	243 641	29 255	23 564	27 834	
96	20 A 49 PESSOAS.....	1 815	659 695	54 457	46 412	52 804	
97	50 A 99 PESSOAS.....	502	549 891	34 363	30 257	33 624	
98	100 A 249 PESSOAS.....	164	390 579	25 069	22 042	24 926	
99	250 A 499 PESSOAS.....	46	198 610	15 394	13 454	15 210	
100	500 E MAIS PESSOAS.....	12	91 827	8 024	7 146	7 891	

BRASIL

8. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

(CCONTINUA)

ANO DE 1977										
SALARIOS			DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS						NUM.	
			(1)			VALOR		VALOR DA		
		DESPESAS							DE	
						DA		TRANSFORMACAO		
	PESSOAL LIGADO	DIVERSAS		MATERIAS-PRIMAS,					OR-	
TOTAL			TOTAL	MATERIAIS E		PRODUCAO		INDUSTRIAL	DEM	
	A PRODUCAO			COMPONENTES		(2)				
(MIL CRUZEIROS)										

19 538 006	14 704 441	22 631 463	145 857 740	132 479 716	233 973 719	88 115 979	51
38 742	28 924	34 018	236 212	210 665	367 090	130 878	52
65 385	42 989	57 517	445 106	409 009	719 050	273 944	53
427 865	282 050	334 846	1 746 132	1 625 886	3 049 053	1 302 921	54
912 698	636 571	752 699	3 821 296	3 557 107	6 780 071	2 958 775	55
1 951 633	1 398 026	1 724 041	8 945 145	8 348 041	15 249 867	6 304 722	56
2 535 036	1 798 323	2 520 514	13 629 757	12 353 761	23 126 555	9 496 798	57
4 189 980	3 153 593	4 447 600	28 125 967	25 443 637	46 418 678	18 292 711	58
3 619 698	2 807 746	4 992 745	29 561 112	25 388 529	47 000 055	17 438 943	59
5 796 969	4 556 219	7 767 483	59 347 013	55 143 081	91 263 300	31 916 287	60
24 475 705	19 381 955	17 704 070	64 466 082	58 647 285	136 077 276	71 611 194	61
32 713	19 868	44 542	183 889	160 721	293 281	109 392	62
48 636	34 224	41 583	147 319	130 589	322 639	175 320	63
357 598	263 518	253 180	838 970	769 175	1 957 192	1 118 222	64
844 458	647 482	634 664	1 956 943	1 799 394	4 467 533	2 510 590	65
3 055 409	2 519 110	2 108 169	6 184 800	5 682 346	14 628 241	8 443 441	66
3 717 415	2 946 200	2 570 905	8 711 044	8 060 974	19 047 169	10 336 125	67
5 734 284	4 591 339	4 240 487	16 464 847	15 002 884	33 505 506	17 040 659	68
4 782 750	3 701 751	3 353 037	13 076 153	11 577 895	25 427 485	12 351 332	69
5 902 442	4 658 463	4 457 503	16 902 117	15 463 307	36 428 230	19 526 113	70
9 335 169	6 885 226	8 363 838	48 080 663	44 840 450	89 114 271	41 033 608	71
19 787	7 753	10 999	905 303	267 749	921 561	16 258	72
14 812	9 347	13 441	144 884	141 686	226 943	82 059	73
91 519	63 617	70 161	463 352	394 199	739 731	276 379	74
217 176	148 030	184 471	1 071 814	982 782	1 919 759	847 945	75
735 252	528 885	585 640	3 481 724	3 305 098	6 599 230	3 117 506	76
938 002	675 352	772 293	4 202 113	4 003 476	7 658 432	3 456 319	77
1 947 163	1 402 518	1 655 780	9 990 918	9 419 445	19 445 948	9 455 030	78
1 745 945	1 228 636	1 610 608	8 827 667	8 423 305	16 994 922	8 167 255	79
3 625 513	2 821 088	3 460 445	18 992 888	17 902 710	34 607 745	15 614 857	80
11 450 539	9 201 666	10 245 816	97 217 956	92 700 007	147 820 407	50 602 451	81
10 593	8 676	9 079	22 347	18 128	57 492	35 145	82
17 607	11 713	6 826	35 664	34 306	61 671	26 007	83
95 384	62 682	67 081	232 146	215 152	472 542	240 396	84
236 178	167 476	185 735	680 119	624 560	1 394 100	713 981	85
657 423	473 712	570 250	2 510 034	2 338 710	4 622 481	2 112 447	86
758 364	560 286	639 595	3 184 808	2 986 371	5 838 157	2 653 349	87
1 522 347	1 159 582	1 249 172	10 012 654	9 575 862	15 774 192	5 761 538	88
1 298 164	1 058 520	1 128 208	7 952 934	7 442 782	13 487 458	5 534 524	89
6 854 479	5 699 019	6 389 870	72 587 250	69 484 136	106 112 314	33 525 064	90
4 201 230	2 955 145	4 840 183	15 957 026	15 077 472	32 738 585	16 781 563	91
19 197	13 456	22 475	147 775	106 152	353 236	205 461	92
34 656	22 496	33 572	168 609	156 114	298 843	130 234	93
332 401	208 719	260 595	960 417	902 312	1 953 195	992 778	94
624 243	408 822	584 976	2 127 541	2 020 611	4 169 199	2 041 658	95
1 157 932	818 897	1 258 329	4 813 750	4 609 454	9 292 848	4 479 098	96
771 588	559 989	884 873	2 909 060	2 805 092	5 850 591	2 941 531	97
596 211	446 950	660 865	2 030 769	1 912 069	4 524 304	2 493 535	98
440 194	298 382	787 039	1 825 638	1 717 528	3 912 626	2 086 988	99
224 808	177 434	347 459	973 467	848 140	2 383 747	1 410 280	100

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

B. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

NUM. DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO	ESTABE- CIMENTOS *ANO DE 1977	INVERSOES DE CAPITAL *ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977 TOTAL A PRODUCAO	ANO DE 1977 DO *PESSOAL OCUPADO*	MEDIA MENSAL
101	MOBILIARIO.....	4 843	1 145 119	129 682	109 294	128 607
102	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	52	16 650	-	-	888
103	1 A 4 PESSOAS.....	270	11 276	921	628	1 043
104	5 A 9 PESSOAS.....	1 648	57 859	11 162	8 638	10 400
105	10 A 19 PESSOAS.....	1 302	122 530	17 713	14 659	16 889
106	20 A 49 PESSOAS.....	972	212 169	29 476	25 148	28 854
107	50 A 99 PESSOAS.....	369	254 820	25 589	21 719	25 383
108	100 A 249 PESSOAS.....	188	303 210	28 727	24 476	29 146
109	250 A 499 PESSOAS.....	36	139 078	4 002	10 529	11 898
110	500 E MAIS PESSOAS.....	6	27 527	4 092	3 497	4 106
111	PAPEL E PAPELAO.....	1 380	2 582 896	92 209	77 040	91 865
112	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	13	66 605	-	-	384
113	1 A 4 PESSOAS.....	54	8 524	171	121	184
114	5 A 9 PESSOAS.....	208	18 328	1 456	1 135	1 369
115	10 A 19 PESSOAS.....	281	32 889	3 997	3 362	3 802
116	20 A 49 PESSOAS.....	359	160 833	11 577	9 835	11 449
117	50 A 99 PESSOAS.....	227	356 627	16 054	13 672	16 047
118	100 A 249 PESSOAS.....	163	628 672	26 033	22 477	26 173
119	250 A 499 PESSOAS.....	59	612 366	20 297	17 024	19 931
120	500 E MAIS PESSOAS.....	16	698 052	12 624	9 414	12 526
121	BORRACHA.....	992	1 098 413	52 023	45 177	51 299
122	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	10	3 374	-	-	134
123	1 A 4 PESSOAS.....	41	4 560	134	88	179
124	5 A 9 PESSOAS.....	251	26 998	1 706	1 246	1 607
125	10 A 19 PESSOAS.....	264	53 454	3 697	2 842	3 499
126	20 A 49 PESSOAS.....	234	130 583	7 206	5 569	6 991
127	50 A 99 PESSOAS.....	90	230 868	6 237	5 438	6 130
128	100 A 249 PESSOAS.....	66	155 925	10 141	8 850	10 118
129	250 A 499 PESSOAS.....	22	150 862	8 171	7 301	8 141
130	500 E MAIS PESSOAS.....	14	341 789	14 731	13 843	14 500
131	COURO E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM.....	629	477 462	36 408	32 569	35 905
132	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	4	434	-	-	(X)
133	1 A 4 PESSOAS.....	33	922	(X)	(X)	120
134	5 A 9 PESSOAS.....	129	(X)	869	655	817
135	10 A 19 PESSOAS.....	135	15 629	1 826	1 507	1 753
136	20 A 49 PESSOAS.....	152	48 132	4 714	4 117	4 539
137	50 A 99 PESSOAS.....	76	103 167	5 697	5 012	5 653
138	100 A 249 PESSOAS.....	61	160 014	9 147	8 378	8 988
139	250 A 499 PESSOAS.....	37	135 551	11 910	10 929	11 829
140	500 E MAIS PESSOAS.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
141	QUIMICA.....	3 027	18 940 118	143 006	109 722	143 093
142	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	96	1 805 203	-	-	2 653
143	1 A 4 PESSOAS.....	320	70 534	898	680	1 043
144	5 A 9 PESSOAS.....	619	357 634	4 180	3 131	4 103
145	10 A 19 PESSOAS.....	630	702 682	8 873	6 774	8 517
146	20 A 49 PESSOAS.....	700	2 418 488	22 107	17 033	21 734
147	50 A 99 PESSOAS.....	352	2 666 976	24 702	18 623	24 181
148	100 A 249 PESSOAS.....	209	3 125 157	32 927	25 112	32 362
149	250 A 499 PESSOAS.....	72	4 903 042	24 182	15 823	25 381
150	500 E MAIS PESSOAS.....	29	2 890 402	25 137	18 546	25 119

BRASIL

8. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

							(CONTINUA)
ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS	VALOR	VALOR DA	NUM.		
		(1)	DA	TRANSFORMACAO	DE		
TOTAL	PESSOAL LIGADO	TOTAL	PRODUCCAO	INDUSTRIAL	OR-		
	A PRODUCCAO		(2)		DEM		
(MIL CRUZEIROS)							
3 901 185	2 712 697	3 789 194	13 711 716	13 260 396	26 959 870	13 248 154	101
8 516	5 756	6 946	29 250	28 108	50 765	21 515	102
29 228	18 934	22 024	105 770	103 381	191 183	85 413	103
270 986	182 227	177 873	712 925	692 879	1 385 489	672 564	104
446 924	315 684	328 732	1 296 314	1 263 742	2 500 713	1 204 399	105
876 400	623 935	709 988	2 855 925	2 782 559	5 433 721	2 577 796	106
772 867	528 565	763 232	2 993 460	2 924 337	5 817 001	2 823 541	107
903 187	613 002	1 016 824	3 579 144	3 436 560	7 224 002	3 644 858	108
421 513	306 353	454 852	1 541 179	1 458 406	3 137 214	1 596 035	109
171 564	118 241	308 723	597 749	570 424	1 219 782	622 033	110
3 504 241	2 413 954	4 383 583	24 300 697	22 056 859	41 537 764	17 237 067	111
2 437	2 049	2 784	11 187	10 519	19 040	7 853	112
4 489	3 919	6 534	49 335	48 739	91 302	41 967	113
40 749	24 366	39 876	235 048	223 494	383 800	148 752	114
112 157	76 677	106 297	571 218	550 382	951 896	380 678	115
342 639	229 399	379 388	2 286 750	2 139 087	3 768 180	1 481 430	116
501 591	342 604	597 904	4 297 313	3 934 199	6 648 870	2 351 557	117
922 329	650 171	1 150 629	6 030 906	5 573 781	10 062 178	4 031 272	118
897 721	657 621	1 250 101	6 853 107	6 143 649	12 511 540	5 658 433	119
678 129	427 148	850 070	3 965 833	3 433 009	7 100 958	3 135 125	120
2 075 655	1 595 427	2 568 691	16 389 981	15 836 017	26 997 585	10 607 604	121
2 135	1 199	2 687	10 787	10 463	23 588	12 801	122
4 315	2 516	4 618	15 494	14 074	31 863	16 369	123
45 073	25 413	40 174	182 682	173 805	348 892	166 210	124
105 666	64 276	104 421	428 974	404 341	837 319	408 345	125
252 601	150 328	295 339	1 294 871	1 238 341	2 309 046	1 014 175	126
219 104	158 775	203 106	783 420	733 196	1 579 831	796 411	127
394 002	277 047	367 242	3 946 547	3 856 318	5 621 825	1 675 278	128
296 473	236 003	279 884	2 496 197	2 416 587	3 902 953	1 406 756	129
756 286	679 870	1 271 220	7 231 009	6 988 892	12 342 268	5 111 259	130
952 760	704 499	1 092 450	5 455 293	5 280 317	9 191 299	3 736 006	131
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	132
2 810	1 980	2 507	22 860	22 335	49 763	26 903	133
18 522	10 765	13 886	144 906	141 767	215 913	71 007	134
38 524	25 311	33 147	228 557	221 556	379 873	151 316	135
111 498	79 405	106 185	653 468	638 988	1 061 047	407 579	136
157 242	111 916	161 361	780 235	753 175	1 345 815	565 580	137
230 314	172 933	289 037	1 222 345	1 180 193	2 104 839	882 494	138
326 282	255 409	381 156	1 935 568	1 867 274	3 261 303	1 325 735	139
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	140
7 614 515	4 922 238	14 658 963	188 766 395	180 725 694	273 775 145	85 008 750	141
96 619	63 609	429 487	2 529 277	2 337 512	3 523 586	994 309	142
45 150	29 447	98 449	1 179 896	1 113 726	1 817 421	637 525	143
167 307	104 065	312 824	3 494 243	3 343 033	5 412 136	1 917 893	144
363 314	224 212	641 791	7 594 428	7 348 001	11 458 109	3 863 681	145
1 083 162	667 870	2 081 697	20 368 164	19 186 807	31 216 985	10 848 821	146
1 248 837	741 451	2 315 260	25 774 321	24 668 721	38 398 254	12 623 933	147
1 776 460	1 111 068	3 451 362	52 724 344	51 235 952	75 866 135	23 141 791	148
1 325 145	965 463	2 906 721	41 474 690	39 789 078	59 192 707	17 718 017	149
1 508 521	1 015 253	2 421 372	33 627 032	31 702 864	46 889 812	13 262 780	150

152

BRASIL

8. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS	VALOR	VALOR DA	VALOR DA	VALOR DA	VALOR DA
PESSOAL LIGADO	DIVERSAS	(1)	DA	TRANSFORMACAO	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
TOTAL	A PRODUCAO	TOTAL	PRODUCAO	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
		MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	(2)				
(MIL CRUZEIROS)							

2 925 553	1 044 972	4 283 942	8 502 844	8 105 078	24 234 647	15 731 203	151
2 337	1 367	1 670	41 872	31 775	112 003	70 131	152
6 553	5 737	5 311	28 923	26 949	79 398	50 475	153
20 232	10 838	20 167	58 282	54 394	146 324	88 042	154
52 062	26 372	78 372	300 391	284 271	658 265	357 874	155
173 643	86 293	298 573	720 875	685 522	1 825 194	1 104 319	156
217 316	97 111	366 559	880 220	826 342	2 170 766	1 290 546	157
453 961	204 544	664 339	2 159 088	2 059 822	5 590 721	3 431 633	158
751 685	220 996	989 524	1 833 018	1 760 541	5 572 189	3 739 171	159
1 247 764	391 714	1 859 427	2 480 175	2 375 462	8 079 187	5 599 012	160
1 158 379	533 498	1 661 719	10 275 216	9 955 018	17 913 685	7 638 469	161
864	734	2 021	9 925	9 085	15 157	5 232	162
8 193	4 361	10 320	72 451	68 520	124 915	52 464	163
33 403	16 483	36 227	214 639	208 921	376 249	161 610	164
56 570	29 543	79 729	447 844	436 388	728 671	280 827	165
124 484	69 401	149 671	1 255 635	1 212 315	2 058 386	802 751	166
162 296	88 113	230 194	1 308 643	1 287 770	2 233 945	925 302	167
172 610	109 749	312 828	1 961 859	1 921 919	3 745 108	1 783 249	168
159 837	59 101	199 917	1 387 726	1 369 297	2 859 692	1 471 966	169
440 122	156 013	640 812	3 616 494	3 442 803	5 771 562	2 155 068	170
3 272 110	2 279 867	3 611 426	17 112 555	16 273 619	32 769 185	15 656 630	171
5 391	4 108	5 510	53 253	44 739	107 812	54 559	172
15 984	9 299	20 587	127 684	117 732	212 617	84 933	173
68 543	43 133	67 310	333 993	315 324	617 243	280 250	174
205 700	133 503	215 316	1 296 906	1 236 432	2 110 089	813 183	175
571 906	393 668	571 314	3 158 332	3 003 996	5 617 830	2 459 498	176
590 868	408 693	647 251	3 095 572	2 938 898	5 696 782	2 601 210	177
870 827	619 853	923 729	4 723 227	4 498 985	9 484 683	4 761 456	178
588 165	458 307	620 252	3 054 518	2 887 062	6 217 953	3 163 435	179
354 726	209 303	540 157	1 269 070	1 230 451	2 704 176	1 435 106	180
9 177 001	7 580 943	10 785 049	76 820 057	70 288 642	120 751 155	43 931 098	181
14 475	10 999	28 734	334 716	310 093	481 195	146 479	182
34 322	22 641	78 272	914 732	838 000	1 219 010	304 278	183
156 808	102 250	242 154	1 811 050	1 699 479	2 624 061	813 011	184
360 282	243 307	547 059	4 179 135	3 900 752	6 209 846	2 030 711	185
819 274	588 286	1 088 589	7 910 609	7 384 405	11 811 885	3 901 276	186
1 115 584	847 275	1 618 177	10 786 368	10 007 881	16 649 958	5 863 590	187
2 220 708	1 853 457	2 506 432	18 113 171	16 642 605	27 829 006	9 715 835	188
2 391 230	2 037 032	2 655 332	17 659 822	15 847 522	28 723 085	11 063 263	189
2 064 318	1 875 696	2 020 300	15 110 454	13 657 905	25 203 109	10 092 655	190
7 393 950	5 500 597	6 710 150	34 506 783	32 459 564	63 361 129	28 854 346	191
14 149	10 048	11 619	133 251	107 308	194 944	61 693	192
68 681	34 278	68 640	851 585	785 515	1 129 619	278 034	193
296 539	182 627	227 319	1 786 417	1 683 747	2 688 042	901 625	194
557 342	384 231	441 296	2 763 998	2 649 329	4 512 787	1 748 789	195
1 128 060	825 641	948 891	5 053 053	4 845 136	8 752 195	3 699 142	196
1 072 484	800 681	981 561	4 670 524	4 405 632	8 589 992	3 919 468	197
1 629 999	1 189 220	1 564 039	6 250 693	5 858 090	12 210 553	5 959 860	198
1 243 134	939 726	1 149 175	5 329 245	4 923 156	10 549 558	5 220 313	199
1 383 562	1 134 145	1 317 610	7 668 017	7 201 651	14 733 439	7 065 422	200
12 271 939	7 801 212	18 861 967	196 833 335	192 163 701	276 031 635	79 198 300	201
52 889	37 093	91 571	1 339 751	1 305 377	1 829 853	490 102	202
246 982	131 786	355 697	5 185 577	5 103 606	6 780 206	1 594 629	203
1 389 373	783 238	1 400 552	16 765 167	16 380 436	22 820 795	6 055 628	204
1 210 579	716 113	1 438 801	16 217 006	15 859 270	22 182 022	5 965 016	205
1 450 579	862 043	2 112 746	26 071 282	25 522 737	35 450 715	9 379 433	206
1 556 455	959 168	2 228 306	27 345 872	26 816 745	37 155 046	9 809 174	207
2 590 940	1 671 936	4 545 365	45 502 827	44 327 582	65 268 921	19 766 094	208
2 095 746	1 428 287	3 943 529	36 506 246	35 508 353	52 538 841	16 032 595	209
1 678 396	1 211 548	2 745 400	21 899 607	21 339 595	32 005 236	10 105 629	210

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

8. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

NUM.	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	ESTABE-	DE	INVERSOES	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	ANO DE 1977
DE	E	CIMENTOS	CAPITAL			
OR-	GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO	ANO DE 1977	ANO DE 1977		LIGADO	MEDIA MENSAL
DEM			(MIL CRUZEIROS)	TOTAL	A	DO
					PRODUCAO	*PESSOAL OCUPADO*

211	BEBIDAS.....	1 253	1 602 322	55 143	39 544	56 270
212	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	41	86 965	-	-	665
213	1 A 4 PESSOAS.....	120	10 927	302	199	385
214	5 A 9 PESSOAS.....	328	22 330	2 245	1 611	2 121
215	10 A 19 PESSOAS.....	317	55 514	4 313	3 195	4 094
216	20 A 49 PESSOAS.....	226	157 726	6 770	5 100	6 587
217	50 A 99 PESSOAS.....	103	258 343	7 502	5 511	7 582
218	100 A 249 PESSOAS.....	70	330 176	11 577	7 766	11 963
219	250 A 499 PESSOAS.....	34	387 498	11 721	7 892	11 903
220	500 E MAIS PESSOAS.....	14	292 843	10 713	8 270	10 970
221	FUMO.....	122	594 720	26 808	23 746	25 971
222	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	2	-	-	-	(X)
223	1 A 4 PESSOAS.....	10	-	(X)	(X)	45
224	5 A 9 PESSOAS.....	20	(X)	136	99	167
225	10 A 19 PESSOAS.....	17	535	253	195	361
226	20 A 49 PESSOAS.....	17	7 143	555	461	1 106
227	50 A 99 PESSOAS.....	8	737	658	628	491
228	100 A 249 PESSOAS.....	12	35 379	2 114	1 778	2 181
229	250 A 499 PESSOAS.....	14	218 543	4 617	4 037	4 021
230	500 E MAIS PESSOAS.....	22	(X)	(X)	(X)	(X)
231	EDITORIAL E GRAFICA.....	4 204	2 018 977	131 875	94 050	129 520
232	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	45	7 757	-	-	231
233	1 A 4 PESSOAS.....	188	13 005	655	402	716
234	5 A 9 PESSOAS.....	1 436	93 452	9 865	7 356	9 104
235	10 A 19 PESSOAS.....	1 316	246 021	17 820	14 090	16 737
236	20 A 49 PESSOAS.....	799	447 890	23 700	18 655	22 885
237	50 A 99 PESSOAS.....	211	183 525	14 497	10 573	14 286
238	100 A 249 PESSOAS.....	139	288 502	21 221	15 194	21 140
239	250 A 499 PESSOAS.....	43	217 469	14 374	9 445	14 483
240	500 E MAIS PESSOAS.....	27	521 356	29 743	18 335	29 938
241	DIVERSAS.....	2 476	1 225 168	94 444	80 509	94 069
242	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	20	3 696	-	-	754
243	1 A 4 PESSOAS.....	147	11 509	496	315	519
244	5 A 9 PESSOAS.....	673	26 242	4 587	3 466	4 240
245	10 A 19 PESSOAS.....	648	76 432	8 856	7 057	8 488
246	20 A 49 PESSOAS.....	555	173 555	16 744	13 935	16 359
247	50 A 99 PESSOAS.....	231	159 683	16 102	13 603	16 016
248	100 A 249 PESSOAS.....	146	281 124	22 033	19 019	22 117
249	250 A 499 PESSOAS.....	41	188 785	13 909	12 167	13 913
250	500 E MAIS PESSOAS.....	15	304 142	11 717	10 947	11 663
251	ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CA- RATER INDUSTRIAL.....	2 059	5 742 083	69 815	65 217	69 552
252	SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO.....	28	660 424	-	-	599
253	1 A 4 PESSOAS.....	339	78 816	992	963	1 032
254	5 A 9 PESSOAS.....	528	143 097	3 587	3 421	3 489
255	10 A 19 PESSOAS.....	421	272 096	5 755	5 467	5 572
256	20 A 49 PESSOAS.....	414	382 896	12 989	12 538	12 559
257	50 A 99 PESSOAS.....	184	1 597 090	12 921	12 120	12 877
258	100 A 249 PESSOAS.....	118	2 460 548	17 796	16 480	17 620
259	250 A 499 PESSOAS.....	15	51 834	4 906	4 475	4 920
260	500 E MAIS PESSOAS.....	12	95 282	10 869	9 753	10 884

(1) MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES, ENERGIA ELETRICA, VAPOR E ENERGIA CALORIFICA, SERVICOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR TERCEIROS E DESPESAS COM TRABALHADORES EM DOMICILIO. (2) INCLUI O VALOR DOS SERVICOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA.

BRASIL

8. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL CCUPADO

										(CONCLUSÃO)	
ANO DE 1977											
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS		VALOR		VALOR DA		AUM.	
		DIVERSAS		(1)		DA		TRANSFORMACAO		DE	
TOTAL		TOTAL		TOTAL		PRODUCAO		INDUSTRIAL		OR-	
PESSOAL LIGADO				MATERIAS-PRIMAS,		(2)				DEM	
A PRODUCAO				MATERIAIS E							
				COMPONENTES							
(MIL CRUZEIROS)											
1 983 647	1 207 938	2 356 132	10 252 727	9 806 409	21 804 071	11 551 344	211				
5 943	2 464	9 452	53 180	52 382	89 185	36 005	212				
8 844	5 299	13 533	125 269	119 610	212 552	87 283	213				
43 559	25 009	39 939	206 845	198 707	405 361	198 516	214				
89 224	49 863	97 446	448 454	433 054	821 833	373 379	215				
178 435	105 189	253 325	1 092 591	1 057 467	2 007 023	914 432	216				
247 161	142 345	340 154	2 001 406	1 932 808	4 207 025	2 205 619	217				
452 738	248 269	603 927	2 272 486	2 176 854	4 958 462	2 685 976	218				
428 829	248 247	580 267	2 287 720	2 184 033	4 812 251	2 524 531	219				
528 914	381 253	418 089	1 764 776	1 651 494	4 290 379	2 525 603	220				
807 400	578 746	1 014 904	6 368 103	6 275 877	14 249 345	7 881 242	221				
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	222				
573	268	399	4 021	3 965	6 430	2 409	223				
2 245	1 333	2 423	23 997	23 923	33 771	9 774	224				
6 130	3 616	9 752	42 476	42 300	73 338	30 862	225				
15 259	11 366	17 413	199 641	197 566	295 869	96 228	226				
5 343	4 130	3 209	65 199	65 091	78 545	13 346	227				
49 821	30 838	76 781	411 524	404 441	802 740	391 216	228				
113 700	71 972	134 068	712 554	686 953	1 433 796	721 242	229				
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	230				
6 440 985	3 973 857	5 342 277	10 306 630	8 885 678	31 637 717	21 331 087	231				
2 113	966	1 952	88 589	41 695	239 431	150 842	232				
27 003	14 416	22 856	76 555	64 192	158 112	81 557	233				
280 399	176 119	197 024	448 667	409 823	1 166 502	717 835	234				
576 250	384 676	431 402	1 042 274	907 397	2 779 293	1 737 019	235				
915 581	597 274	709 916	1 634 750	1 422 020	4 462 859	2 828 109	236				
663 708	401 575	551 384	1 263 803	1 011 560	3 596 450	2 332 647	237				
958 682	569 993	895 460	1 838 651	1 620 925	4 676 243	2 837 592	238				
816 861	435 239	629 669	1 318 662	1 054 232	4 566 340	3 247 678	239				
2 200 388	1 393 599	1 902 614	2 594 679	2 353 834	9 992 487	7 397 808	240				
3 146 620	2 248 428	3 257 755	10 800 132	10 036 540	26 818 285	16 018 153	241				
3 608	3 155	3 453	15 089	14 474	32 986	17 897	242				
19 074	10 105	20 942	72 956	68 370	156 825	83 869	243				
131 950	83 135	105 325	354 715	334 751	793 911	439 196	244				
265 426	171 532	235 150	710 706	657 583	1 715 960	1 005 254	245				
559 410	368 270	503 927	1 991 599	1 817 842	4 518 205	2 526 606	246				
530 448	352 037	511 332	1 758 903	1 682 212	4 066 896	2 307 993	247				
742 922	535 765	682 445	2 922 837	2 775 840	6 890 296	3 967 459	248				
451 329	341 764	361 875	1 176 792	1 058 944	3 127 017	1 950 225	249				
442 453	382 665	833 306	1 796 535	1 626 524	5 516 189	3 719 654	250				
4 525 321	3 986 352	3 047 139	7 369 760	2 338 731	16 233 549	8 863 789	251				
18 307	14 440	39 421	87 227	17 671	119 156	31 929	252				
52 943	50 045	115 601	463 654	110 393	675 575	211 921	253				
166 338	156 973	178 050	717 412	139 626	1 100 189	382 777	254				
310 553	284 209	257 069	832 522	200 336	1 468 172	635 650	255				
693 013	645 102	478 053	1 407 132	501 279	2 834 636	1 427 504	256				
859 614	781 283	562 428	1 527 875	584 046	3 344 183	1 816 308	257				
1 217 633	1 063 391	905 775	2 212 989	696 015	4 842 457	2 629 468	258				
330 551	294 047	156 525	47 267	34 583	537 743	490 476	259				
876 369	696 862	354 217	73 682	54 782	1 311 438	1 237 756	260				

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

9. DESPESAS COM SALARIOS, VENCIMENTOS E OUTRAS REMUNERACOES, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

ANO DE 1977						
SALARIOS, VENCIMENTOS E OUTRAS REMUNERACOES						
CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	INFOR- MANTES	TOTAL	*PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	*PESSOAL LIGADO AO TRANSPORTE PROPRIO	*PESSOAL LIGADO A ADMINISTRAÇÃO	*RETIRADA DE PROPRIETARIOS OU SOCIOS
(MIL CRUZEIROS)						
T O T A I S	95 081	151 495 856	110 348 438	2 775 358	35 287 263	3 084 797
CLASSES DE INDUSTRIA						
INDUSTRIAS EXTRATIVAS	1 563	2 715 380	2 049 225	134 106	499 596	32 453
INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	93 518	148 780 476	108 299 213	2 641 252	34 787 667	3 052 344
GENEROS DE INDUSTRIA						
EXTRAÇÃO DE MINERAIS	1 563	2 715 380	2 049 225	134 106	499 596	32 453
TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS.....	8 968	8 628 566	6 085 555	300 665	1 979 982	262 364
METALURGICA.....	8 583	19 538 006	14 704 441	252 871	4 259 257	321 437
MECANICA.....	6 679	24 475 705	19 381 955	170 044	4 693 653	230 053
MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES.....	2 244	9 335 169	6 885 226	73 449	2 259 670	116 824
MATERIAL DE TRANSPORTE	2 354	11 450 539	9 201 666	123 045	2 021 316	104 512
MADEIRA	7 525	4 201 230	2 955 145	184 734	849 945	211 406
MOBILIARIO	4 842	3 901 185	2 712 697	86 731	908 860	192 897
PAPEL E PAPELÃO	1 380	3 504 241	2 413 954	96 746	931 822	61 719
BORRACHA	992	2 075 655	1 595 427	43 783	393 658	42 787
COURO E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM	629	952 760	704 499	12 436	211 678	24 147
QUIMICA	3 014	7 614 515	4 922 238	140 329	2 452 479	99 469
PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS	488	2 925 553	1 044 972	11 837	1 833 185	35 559
PERFUMARIA, SABOES E VELAS	652	1 158 379	533 498	19 800	580 298	24 783
PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS	1 939	3 272 110	2 279 867	41 181	878 238	72 824
TEXTIL	4 661	9 177 001	7 580 943	67 773	1 423 886	104 399
VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	7 605	7 393 950	5 500 597	52 794	1 613 188	227 371
PRODUTOS ALIMENTARES	20 882	12 271 939	7 801 212	686 241	3 190 989	593 497
BEBIDAS	1 252	1 983 647	1 207 938	102 662	639 358	33 689
FUMO	122	807 400	578 746	7 104	217 598	3 952
EDITORIAL E GRAFICA	4 179	6 440 985	3 973 857	113 136	2 177 938	176 054
DIVERSAS	2 476	3 146 620	2 248 428	38 810	754 606	104 776
ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARA- TER INDUSTRIAL.....	2 052	4 525 321	3 986 352	15 081	516 063	7 825
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (1)	2 682	26 441 398	-	602 323	25 551 865	287 210

(1) DADOS NÃO INCLUIDOS NOS TOTAIS - VIDE INTRODUÇÃO.

10. ENERGIA ELETRICA, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

ENERGIA ELETRICA NO ANO DE 1977					
CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	INFORMANTES	ADQUIRIDA OU	GERADA NO PROPRIO	CONSUMIDA	VENDIDA
		RECEBIDA POR	ESTABELECIMENTO	NAS OPERACOES	OU
		TRANSFERENCIA		INDUSTRIAIS	CEDIDA
(1 000 KWH)					
T O T A I S	89 653	42 840 942	1 689 359	43 830 834	675 821
CLASSES DE INDUSTRIA					
INDUSTRIAS EXTRATIVAS	573	1 739 248	54 368	1 720 723	72 058
INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO	89 080	41 101 694	1 634 991	42 110 111	603 763
GENEROS DE INDUSTRIA					
EXTRACAO DE MINERAIS	573	1 739 248	54 368	1 720 723	72 058
TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS.....	7 000	3 952 805	52 933	3 950 586	54 590
METALURGICA.....	8 534	11 595 680	107 758	11 624 931	78 352
MECANICA.....	6 492	2 097 936	2 938	2 083 495	16 881
MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES.....	2 199	875 352	2 856	865 624	12 539
MATERIAL DE TRANSPORTE	2 321	1 411 337	162	1 402 935	8 108
MADEIRA	6 844	653 690	76 339	725 291	4 607
MOBILIARIO	4 808	232 247	319	231 635	637
PAPEL E PAPELÃO	1 358	2 498 430	239 462	2 703 444	34 213
BORRACHA	981	560 374	520	559 299	1 584
COURO E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM	612	137 815	763	137 948	628
QUIMICA	2 895	6 267 317	411 993	6 567 893	75 133
PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS	483	179 905	1 208	178 725	2 261
PERFUMARIA, SABOES E VELAS	630	97 273	7	96 942	336
PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS	1 930	730 672	293	719 381	11 523
TEXTIL	4 552	2 885 658	30 712	2 853 226	62 251
VESTUARIO, CALCADO E ARTEFATOS DE TECIDOS	7 563	301 195	268	299 310	2 121
PRODUTOS ALIMENTARES	20 285	3 525 201	263 663	3 725 746	60 594
BEBIDAS	1 136	365 308	5 539	361 020	9 822
FUMO	112	74 823	121	74 260	670
EDITORIAL E GRAFICA	4 112	275 291	475	273 281	2 083
DIVERSAS	2 452	253 827	198	253 124	883
ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARA- TER INDUSTRIAL.....	1 781	2 129 558	436 464	2 402 015	163 947

11. DESPESAS DIVERSAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

DESPESAS DIVERSAS NO ANO DE 1977					
NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	INFORMANTES	TOTAL	IMPOSTOS E TAXAS	MANUTENCAO E REPARACAO DE EQUIPAMENTO E ALUGUEIS E ARRENDAMENTOS (1)
(MIL CRUZEIROS)					
1	T O T A I S	94 754	167 101 431	3 237 527	32 376 736 6 310 541
	CLASSES DE INDUSTRIA				
2	INDUSTRIAS EXTRATIVAS	1 552	4 938 323	82 130	1 738 730 303 901
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO	93 202	162 163 108	3 155 397	30 638 006 6 006 640
	GENEROS DE INDUSTRIA				
4	EXTRACAO DE MINERAIS	1 552	4 938 323	82 130	1 738 730 303 901
5	TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS.....	8 747	10 952 397	178 371	2 870 766 345 262
6	METALURGICA.....	8 584	22 631 463	342 151	7 314 217 696 688
7	MECANICA.....	6 679	17 704 070	220 008	2 587 962 613 051
8	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES.....	2 244	8 363 838	294 492	1 093 493 358 797
9	MATERIAL DE TRANSPORTE	2 354	10 245 816	193 377	2 050 448 224 153
10	MADEIRA	7 527	4 840 183	100 419	724 721 123 251
11	MOBILIARIO	4 839	3 789 194	80 957	191 437 259 955
12	PAPEL E PAPELÃO	1 380	4 383 583	55 176	1 105 278 176 983
13	BORRACHA	992	2 568 691	36 395	370 953 68 327
14	COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM	627	1 092 450	26 450	129 820 19 346
15	QUIMICA	3 015	14 658 963	168 419	3 602 500 326 265
16	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS	488	4 283 942	62 837	178 340 132 038
17	PERFUMARIA, SABOES E VELAS	652	1 661 719	28 402	148 627 74 416
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS	1 939	3 611 426	79 056	558 212 224 402
19	TEXTIL	4 659	10 785 049	159 571	1 796 768 379 238
20	VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	7 599	6 710 150	143 438	359 605 462 944
21	PRODUTOS ALIMENTARES	20 791	18 861 967	707 509	3 302 595 767 739
22	BEBIDAS	1 251	2 356 132	75 745	364 230 81 685
23	FUMO	122	1 014 904	8 383	176 400 16 890
24	EDITORIAL E GRAFICA	4 181	5 342 277	112 487	380 729 372 111
25	DIVERSAS	2 475	3 257 755	68 839	316 631 207 573
26	ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL	2 057	3 047 139	12 915	1 014 274 75 526
27	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (4)	2 682	51 653 343	767 992	1 712 580 1 256 190

(1) INCLUSIVE "LEASING". (2) INCLUSIVE AMOSTRAS DISTRIBUIDAS GRATUITAMENTE. (3) EXCLUSIVE DE ACIDENTES DE TRABALHO. (4) DADOS NAO INCLUIDOS NOS TOTAIS - VIDE INTRODUCAO.

BRASIL

11. DESPESAS DIVERSAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

DESPESAS DIVERSAS NC ANO DE 1977								
PREVIDENCIA	FRETES	COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS NO TRANSPORTE PROPRIO	PUBLICIDADE E PROPAGANDA (2)	JUROS E DEMAIS DESPESAS BANCARIAS E CORRECAO MONETARIA	SERVICOS PROFISSIONAIS CONTRATADOS COM TERCEIROS	SEGURCS (3)	*NUM.	
E	E						*CE	
ASSISTENCIA SOCIAL	CARRETOS						*CR-	
							*DEM	
(MIL CRUZEIROS)								

51 529 466	12 310 593	5 592 795	5 189 832	37 914 014	8 740 212	3 899 715	1
987 164	970 907	320 256	4 859	297 901	176 124	56 351	2
50 542 302	11 339 686	5 272 539	5 184 973	37 616 113	8 564 088	3 843 364	3
987 164	970 907	320 256	4 859	297 901	176 124	56 351	4
2 860 020	1 305 964	761 560	201 501	1 755 640	536 739	136 574	5
6 742 137	1 506 559	458 946	330 703	3 922 499	1 006 906	310 657	6
8 357 126	493 953	418 434	312 605	3 317 469	1 045 147	338 315	7
3 246 967	426 420	152 519	215 073	2 004 011	392 150	179 916	8
3 921 915	218 965	165 749	126 161	2 722 221	304 991	317 836	9
1 310 002	350 690	540 396	38 515	1 190 428	243 480	218 281	10
1 208 682	246 421	176 726	171 444	1 024 977	287 761	140 834	11
1 200 264	322 120	119 359	58 935	1 030 541	196 630	118 297	12
688 719	295 617	75 968	72 356	844 031	60 100	56 225	13
322 849	74 095	34 282	9 710	399 411	44 615	31 872	14
2 909 446	1 573 292	284 995	340 747	3 730 521	1 289 585	433 193	15
939 902	485 140	66 310	1 039 408	1 128 607	176 128	75 232	16
402 046	309 332	29 332	288 112	273 575	73 618	34 259	17
1 101 779	268 566	82 715	83 220	913 979	199 605	99 892	18
3 115 661	473 931	146 306	102 225	3 897 341	391 783	322 225	19
2 340 457	386 589	128 178	272 313	2 002 802	449 923	163 901	20
4 315 304	1 915 028	1 222 654	504 820	4 822 908	772 881	530 529	21
651 623	132 044	105 894	380 722	418 648	88 990	56 551	22
556 779	37 751	32 419	9 413	136 565	11 960	28 344	23
1 772 245	279 023	164 395	325 436	1 312 490	513 746	109 615	24
1 008 129	165 274	79 406	295 670	728 902	307 692	79 639	25
1 570 250	72 912	25 996	5 884	38 547	169 658	61 177	26
9 817 192	1 853 910	809 750	2 927 537	28 896 105	2 698 292	913 795	27

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

12. DESPESAS DE CONSUMO, CUSTO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS, VALOR DA PRODUÇÃO E VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL,
SEGUNDO CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

ANO DE 1977									
NUM. DE OR- DEM	CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA	DESPESAS DE CONSUMO							
		ESTABE-	*INFOR-*	TOTAL	*MATERIAS- -PRIMAS, * MATERIAIS * E * COMPONENTES	* COMBUS- TÍVEIS * E * LUBRIFI- CANTES	* VAPOR E * CALO- RÍFICA	* ENERGIA ELETRICA * ADQUIRIDA	
		*CIMENTOS	*MANTES						(MIL CRUZEIROS)
1	T O T A I S	95 208	94 806	1 017 860 785	976 247 402	19 760 159	6 071 675	15 781 549	
	CLASSES DE INDÚSTRIA								
2	INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	1 569	1 405	7 085 527	5 734 236	796 190	5 272	549 829	
3	INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	93 639	93 401	1 010 775 258	970 513 166	18 963 969	6 066 403	15 231 720	
	GÊNEROS DE INDÚSTRIA								
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS	1 569	1 405	7 085 527	5 734 236	796 190	5 272	549 829	
5	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS.....	8 975	8 909	28 471 837	23 020 096	3 940 648	57 080	1 454 013	
6	METALÚRGICA.....	8 586	8 578	141 055 513	132 479 716	4 449 553	725 651	3 400 593	
7	MECÂNICA.....	6 682	6 628	60 204 708	58 647 285	579 938	41 005	936 480	
8	MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 247	2 227	45 428 888	44 840 450	208 538	16 266	363 634	
9	MATERIAL DE TRANSPORTE	2 355	2 351	93 867 859	92 700 007	530 523	52 386	584 943	
10	MADEIRA	7 534	7 530	15 793 017	15 077 472	234 069	66 893	414 583	
11	MOBILIÁRIO	4 843	4 842	13 466 396	13 260 396	34 309	5 862	165 829	
12	PAPEL E PAPELÃO	1 380	1 380	23 750 430	22 056 859	350 392	627 810	715 369	
13	BORRACHA	992	992	16 282 050	15 836 017	105 455	118 145	222 433	
14	COURÇOS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM	629	629	5 425 382	5 280 317	55 027	13 770	76 268	
15	QUÍMICA	3 027	3 026	187 729 280	180 725 694	2 695 516	2 395 431	1 912 639	
16	PRODUTOS FARMACÊUTICOS E VETERINÁRIOS	489	489	8 258 278	8 105 078	35 004	33 620	84 576	
17	PERFUMARIA, SABOES E VELAS	653	653	10 095 622	9 955 018	39 054	50 773	50 777	
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLÁSTICAS	1 942	1 942	16 733 986	16 273 619	67 071	42 293	351 003	
19	TEXTIL	4 676	4 675	72 236 502	70 288 642	458 281	331 540	1 158 039	
20	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	7 616	7 614	32 734 493	32 459 564	48 852	12 393	213 684	
21	PRODUTOS ALIMENTARES	20 899	20 887	196 086 032	192 163 701	1 150 114	904 305	1 867 912	
22	BEBIDAS	1 253	1 253	10 195 678	9 806 409	144 018	81 844	163 407	
23	FUMO	122	122	6 347 916	6 275 877	27 234	5 089	39 716	
24	EDITORIAL E GRÁFICA	4 204	4 204	9 136 878	8 885 678	79 796	4 609	166 795	
25	DIVERSAS	2 476	2 476	10 253 197	10 036 540	59 576	14 625	142 456	
26	ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVIÇOS DE CARÁTER INDUSTRIAL.....	2 059	1 994	7 221 316	2 338 731	3 671 001	465 013	746 571	

(1) INCLUI O VALOR DOS SERVIÇOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA.

BRASIL

12. DESPESAS DE CONSUMO, CUSTO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS, VALOR DA PRODUÇÃO E VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL,
SEGUNDO CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

ANO DE 1977										
CUSTO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS					VALOR DA PRODUÇÃO (1)					NUN.
					VALOR DA					DE
					TRANSFORMAÇÃO					CR-
INFOR-	TOTAL	EM OUTROS ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS	COM TRABALHADORES EM DOMICILIO	INFOR-	TOTAL	PRODUTOS FABRICADOS	RECEITA POR SERVIÇOS PRESTADOS	INDUSTRIAL	DEM	
MANTES					MANTES					
(MIL CRUZEIROS)					(MIL CRUZEIROS)					
16 056	29 330 748	28 979 915	350 833	95 208	1 763 643 690	1 691 662 380	71 981 310	716 452 157	1	
170	1 806 879	1 806 879	-	1 569	27 034 596	26 402 346	632 250	18 142 190	2	
15 886	27 523 869	27 173 036	350 833	93 639	1 736 609 094	1 665 260 034	71 349 060	698 309 967	3	
170	1 806 879	1 806 879	-	1 569	27 034 596	26 402 346	632 250	18 142 190	4	
473	475 599	475 599	-	8 975	72 619 366	71 469 802	1 149 564	43 671 930	5	
2 429	4 802 227	4 802 227	-	8 586	233 973 719	227 066 754	6 906 965	88 115 979	6	
2 307	4 261 374	4 261 374	-	6 682	136 077 276	110 104 081	25 973 195	71 611 194	7	
881	2 651 775	2 651 775	-	2 247	89 114 271	84 990 656	4 123 615	41 033 608	8	
804	3 350 097	3 350 097	-	2 355	147 820 407	141 812 731	6 007 676	50 602 451	9	
370	164 009	163 248	761	7 534	32 738 589	32 258 056	480 533	16 781 563	10	
516	245 320	245 320	-	4 843	26 959 870	26 656 296	303 574	13 248 154	11	
312	550 267	547 268	2 999	1 380	41 537 764	41 493 138	44 626	17 237 067	12	
144	107 931	107 931	-	992	26 997 585	25 437 062	1 560 523	10 607 604	13	
60	29 911	29 911	-	629	9 191 299	9 132 558	58 741	3 736 006	14	
580	1 037 115	1 037 115	-	3 027	273 775 145	273 198 334	576 811	85 008 750	15	
143	244 566	244 566	-	489	24 234 047	24 129 204	104 843	15 731 203	16	
76	179 594	179 594	-	653	17 913 685	17 886 256	27 429	7 638 469	17	
560	378 569	378 569	-	1 942	32 769 185	32 431 582	337 603	15 656 630	18	
1 586	4 583 555	4 551 730	31 825	4 676	120 751 155	115 317 867	5 433 288	43 931 098	19	
2 087	1 772 290	1 486 422	285 868	7 616	63 361 129	62 440 159	920 970	28 854 346	20	
773	747 303	747 303	-	20 899	276 031 635	275 013 949	1 017 686	79 198 300	21	
53	57 049	57 049	-	1 253	21 804 071	21 796 251	7 820	11 551 344	22	
13	20 187	18 491	1 696	122	14 249 345	14 240 782	8 563	7 881 242	23	
908	1 169 752	1 169 752	-	4 204	31 637 717	23 644 292	7 993 425	21 331 087	24	
565	546 935	519 251	27 684	2 476	26 818 285	26 318 146	500 139	16 018 153	25	
246	148 444	148 444	-	2 059	16 233 549	8 422 078	7 811 471	8 863 789	26	

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

13. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO

NUM.	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	ANO DE 1977
DE	E				
OR-	GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO	ANO DE 1977	ANO DE 1977	LIGADO	MEDIA MENSAL
DEM		(MIL CRUZEIROS)	TOTAL	A	DO
				PRODUÇÃO	*PESSOAL OCUPADG*

1	T O T A I S.....	95 208	119 778 166	4 016 959	3 410 604	3 991 697
---	------------------	--------	-------------	-----------	-----------	-----------

GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO
(MIL CRUZEIROS)

2	MENOS DE 100.....	862	48 065	3 008	2 299	4 454
3	100 A 199.....	2 079	100 753	10 794	8 370	11 520
4	200 A 499.....	9 505	521 080	63 669	49 848	61 648
5	500 A 999.....	17 164	1 133 866	140 900	111 415	134 465
6	1000 A 1999.....	17 866	2 043 477	207 037	168 786	199 094
7	2000 A 4999.....	18 217	4 821 529	367 427	309 552	358 590
8	5000 E MAIS.....	29 515	111 109 356	3 224 124	2 760 334	3 221 926

CLASSES DE INDUSTRIA

9	INDUSTRIAS EXTRATIVAS.....	1 569	7 124 669	66 232	55 312	66 309
---	----------------------------	-------	-----------	--------	--------	--------

10	MENOS DE 100.....	119	2 469	471	355	475
11	100 A 199.....	89	2 415	469	369	552
12	200 A 499.....	245	17 844	1 822	1 438	1 787
13	500 A 999.....	274	28 387	2 879	2 370	2 836
14	1000 A 1999.....	283	35 718	4 328	3 530	4 137
15	2000 A 4999.....	225	101 890	5 283	4 332	5 367
16	5000 E MAIS.....	334	6 935 946	50 980	42 918	51 155

17	INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO.....	93 639	112 653 497	3 550 727	3 355 292	3 925 388
----	----------------------------------	--------	-------------	-----------	-----------	-----------

18	MENOS DE 100.....	743	45 596	2 537	1 944	3 979
19	100 A 199.....	1 990	98 378	10 325	8 001	10 968
20	200 A 499.....	9 260	503 236	61 847	48 410	59 861
21	500 A 999.....	16 890	1 105 479	138 021	109 045	131 629
22	1000 A 1999.....	17 583	2 007 759	202 709	165 256	194 957
23	2000 A 4999.....	17 992	4 719 639	362 144	305 220	353 223
24	5000 E MAIS.....	29 181	104 173 410	3 173 144	2 717 416	3 170 771

GENEROS DE INDUSTRIA

25	EXTRAÇÃO DE MINERAIS.....	1 569	7 124 669	66 232	55 312	66 309
----	---------------------------	-------	-----------	--------	--------	--------

26	MENOS DE 100.....	119	2 469	471	355	475
27	100 A 199.....	89	2 415	469	369	552
28	200 A 499.....	245	17 844	1 822	1 438	1 787
29	500 A 999.....	274	28 387	2 879	2 370	2 836
30	1000 A 1999.....	283	35 718	4 328	3 530	4 137
31	2000 A 4999.....	225	101 890	5 283	4 332	5 367
32	5000 E MAIS.....	334	6 935 946	50 980	42 918	51 155

33	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS.....	8 975	6 100 227	289 612	244 650	285 172
----	--	-------	-----------	---------	---------	---------

34	MENOS DE 100.....	432	22 701	1 653	1 325	2 162
35	100 A 199.....	922	25 749	5 295	4 210	5 107
36	200 A 499.....	1 862	118 392	14 557	11 741	13 777
37	500 A 999.....	1 639	148 124	18 874	15 442	17 777
38	1000 A 1999.....	1 338	221 054	22 892	19 106	22 179
39	2000 A 4999.....	1 251	568 469	35 198	29 474	34 336
40	5000 E MAIS.....	1 531	4 995 738	191 143	163 352	189 834

BRASIL

13. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO

(CONTINUA)

ANO DE 1977								
SALARIOS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS		VALOR		VALOR DA		*NUM.
		(1)						*DE
TOTAL		TOTAL		PRODUCAO		INDUSTRIAL		*CR-DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		DIVERSAS		MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES		TRANSFORMACAO INDUSTRIAL		
(MIL CRUZEIROS)								
151 495 856	110 348 438	167 101 431	1 047 191 533	976 247 402	1 763 643 690	716 452 157	1	
33 870	22 190	15 224	15 601	10 769	53 625	38 024	2	
163 260	107 783	69 696	98 156	75 602	318 577	220 421	3	
1 141 455	760 256	632 274	1 318 462	1 160 336	3 393 045	2 074 583	4	
3 018 681	2 025 899	1 986 329	5 911 957	5 404 731	12 822 018	6 910 061	5	
5 020 895	3 478 275	3 807 348	12 415 077	11 431 605	25 563 884	13 148 807	6	
10 316 191	7 388 190	8 566 225	29 076 913	26 679 049	58 306 462	29 229 549	7	
131 801 504	96 565 845	152 024 335	998 355 367	931 485 310	1 663 186 079	664 830 712	8	
2 715 380	2 049 225	4 938 323	8 892 406	5 734 236	27 034 596	18 142 190	9	
3 331	2 230	1 460	351	157	5 247	4 896	10	
7 792	5 739	4 049	1 507	446	13 223	11 716	11	
32 731	21 922	24 113	10 655	4 145	83 796	73 141	12	
57 090	39 899	60 762	29 839	10 263	199 611	169 772	13	
90 583	60 791	129 135	71 167	29 216	397 546	326 379	14	
133 706	93 389	243 197	129 347	56 420	703 748	574 401	15	
2 390 147	1 825 255	4 475 607	8 649 540	5 633 589	25 631 425	16 981 885	16	
148 780 476	108 299 213	162 163 108	1 038 299 127	970 513 166	1 736 609 094	698 309 967	17	
30 539	19 960	13 764	15 250	10 612	48 378	33 128	18	
155 468	102 044	65 647	96 649	75 156	305 354	208 705	19	
1 108 724	738 334	608 161	1 307 807	1 156 191	3 309 249	2 001 442	20	
2 961 591	1 986 000	1 925 567	5 882 118	5 394 468	12 622 407	6 740 289	21	
4 930 312	3 417 484	3 678 213	12 343 910	11 402 389	25 166 338	12 822 428	22	
10 182 485	7 294 801	8 323 028	28 947 566	26 622 629	57 602 714	28 655 148	23	
129 411 357	94 740 590	147 548 728	989 705 827	925 851 721	1 637 554 654	647 848 827	24	
2 715 380	2 049 225	4 938 323	8 892 406	5 734 236	27 034 596	18 142 190	25	
3 331	2 230	1 460	351	157	5 247	4 896	26	
7 792	5 739	4 049	1 507	446	13 223	11 716	27	
32 731	21 922	24 113	10 655	4 145	83 796	73 141	28	
57 090	39 899	60 762	29 839	10 263	199 611	169 772	29	
90 583	60 791	129 135	71 167	29 216	397 546	326 379	30	
133 706	93 389	243 197	129 347	56 420	703 748	574 401	31	
2 390 147	1 825 255	4 475 607	8 649 540	5 633 589	25 631 425	16 981 885	32	
8 628 566	6 085 555	10 952 397	28 947 436	23 020 096	72 619 366	43 671 930	33	
16 559	11 084	5 686	7 073	3 788	28 852	21 779	34	
68 820	46 768	23 708	33 390	19 219	138 941	105 551	35	
229 830	155 655	111 940	176 680	123 140	613 584	437 304	36	
338 677	226 878	224 030	395 727	304 369	1 191 979	796 252	37	
445 770	307 075	371 757	674 582	528 602	1 903 998	1 229 416	38	
772 834	521 036	780 800	1 440 069	1 107 965	3 947 086	2 507 017	39	
6 756 076	4 817 059	9 434 476	26 219 915	20 933 013	64 794 526	38 574 611	40	

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

13. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO	ESTABELECIMENTOS ANO DE 1977	DE INVERSOES DE CAPITAL ANO DE 1977 (MIL CRUZÉIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977		ANC DE 1977
				TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	
						MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
41	METALURGICA.....	8 586	19 860 203	475 574	413 282	471 390
42	MENOS DE 100.....	21	1 090	64	39	100
43	100 A 199.....	88	2 181	355	250	419
44	200 A 499.....	649	80 116	3 815	2 932	3 635
45	500 A 999.....	1 429	90 442	11 006	8 761	10 308
46	1000 A 1999.....	1 492	302 957	17 516	14 226	16 804
47	2000 A 4999.....	1 719	474 005	35 365	29 968	34 957
48	5000 E MAIS.....	3 188	18 909 412	407 453	357 106	405 167
49	MECANICA.....	6 682	9 718 747	431 081	377 144	428 348
50	MENOS DE 100.....	5	29	12	9	18
51	100 A 199.....	34	2 626	145	106	170
52	200 A 499.....	271	15 655	1 769	1 477	1 716
53	500 A 999.....	702	55 108	5 937	5 079	5 671
54	1000 A 1999.....	1 075	137 577	13 525	11 817	13 216
55	2000 A 4999.....	1 574	645 457	39 185	35 000	38 692
56	5000 E MAIS.....	3 021	8 862 295	370 508	323 656	368 865
57	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES.....	2 247	8 156 599	210 913	183 387	211 696
58	MENOS DE 100.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)
59	100 A 199.....	13	(X)	(X)	(X)	82
60	200 A 499.....	104	(X)	(X)	(X)	(X)
61	500 A 999.....	203	37 022	1 521	1 190	1 476
62	1000 A 1999.....	292	69 471	3 191	2 551	3 219
63	2000 A 4999.....	431	155 231	9 272	7 758	9 104
64	5000 E MAIS.....	1 202	7 885 341	196 210	171 316	197 164
65	MATERIAL DE TRANSPORTE.....	2 355	7 400 376	224 541	197 852	227 863
66	MENOS DE 100.....	8	219	35	24	50
67	100 A 199.....	26	1 018	127	93	121
68	200 A 499.....	193	8 037	1 246	961	1 203
69	500 A 999.....	336	15 046	2 951	2 357	2 789
70	1000 A 1999.....	383	45 033	5 111	4 135	4 798
71	2000 A 4999.....	459	120 814	10 418	8 626	10 193
72	5000 E MAIS.....	950	7 210 209	204 653	181 656	208 709
73	MADEIRA.....	7 534	2 366 834	183 629	155 722	180 822
74	MENOS DE 100.....	44	1 248	140	102	238
75	100 A 199.....	208	14 110	953	709	1 080
76	200 A 499.....	1 220	51 393	8 015	6 151	7 853
77	500 A 999.....	1 463	105 260	13 594	10 780	13 307
78	1000 A 1999.....	1 577	217 600	22 806	18 752	22 140
79	2000 A 4999.....	1 663	422 062	39 792	33 658	38 765
80	5000 E MAIS.....	1 359	1 555 161	98 329	85 570	97 439
81	MOBILIARIO.....	4 843	1 145 119	129 682	109 294	128 607
82	MENOS DE 100.....	19	519	69	58	101
83	100 A 199.....	94	2 610	521	410	525
84	200 A 499.....	755	22 034	4 675	3 610	4 484
85	500 A 999.....	1 080	36 838	9 289	7 493	8 862
86	1000 A 1999.....	903	58 480	11 299	9 368	10 905
87	2000 A 4999.....	948	145 577	19 974	16 809	19 578
88	5000 E MAIS.....	1 044	879 061	83 855	71 546	84 152

BRASIL

13. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

							(CONTINUA)
ANO DE 1977							
SALARIOS	DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUCAO (2)	VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL	NUM. DE CR-DEM		
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUCAO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							
19 538 006	14 704 441	22 631 463	145 857 740	132 479 716	233 973 719	88 115 979	41
1 154	680	746	678	535	1 270	592	42
6 875	4 295	3 301	5 921	5 425	14 230	8 309	43
100 020	67 749	46 691	108 852	101 636	238 183	129 331	44
270 988	185 663	170 586	504 938	476 164	1 056 672	551 734	45
480 947	337 671	351 726	983 773	914 392	2 138 475	1 154 706	46
1 104 419	796 823	855 023	2 619 130	2 398 045	5 587 604	2 968 474	47
17 573 603	13 311 560	21 203 390	141 634 448	128 585 519	224 937 281	83 302 833	48
24 475 705	19 381 955	17 704 070	64 466 082	58 647 285	136 077 276	71 611 194	49
292	191	397	45	9	440	395	50
3 448	2 271	2 951	1 422	1 116	5 093	3 671	51
44 545	33 819	25 204	26 884	22 297	101 004	74 120	52
189 769	146 945	110 812	167 685	146 441	534 581	366 896	53
509 431	408 644	310 054	508 295	449 427	1 578 752	1 070 457	54
1 596 304	1 309 882	992 535	1 818 407	1 643 894	5 225 669	3 407 262	55
22 131 916	17 480 203	16 262 117	61 943 344	56 384 101	128 631 737	66 688 393	56
9 335 169	6 885 226	8 363 838	48 080 663	44 840 450	89 114 271	41 033 608	57
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	58
1 290	1 001	654	514	440	1 937	1 423	59
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	60
43 890	29 810	28 046	61 423	58 104	153 258	91 835	61
108 869	68 228	82 127	186 594	173 637	424 078	237 484	62
323 902	226 947	243 223	608 432	569 980	1 415 554	807 122	63
8 842 683	6 549 023	8 001 212	47 210 421	44 026 078	87 081 983	39 871 562	64
11 450 539	9 201 666	10 245 816	97 217 956	92 700 007	147 820 407	50 602 451	65
860	567	463	181	129	470	289	66
11 056	6 965	1 172	1 587	1 402	4 356	2 769	67
25 948	16 804	13 923	24 479	22 209	68 998	44 519	68
73 950	49 743	46 255	99 693	92 962	251 145	151 452	69
143 294	100 400	101 567	225 231	204 182	551 330	326 099	70
342 888	242 776	257 857	626 128	563 804	1 475 719	849 591	71
10 852 543	8 784 411	9 824 579	96 240 657	91 815 319	145 468 389	49 227 732	72
4 201 230	2 955 145	4 840 183	15 957 026	15 077 472	32 738 585	16 781 563	73
1 909	1 228	970	1 591	1 337	3 205	1 614	74
15 162	8 941	8 511	11 653	10 088	32 115	20 462	75
133 551	85 348	78 211	172 490	155 031	431 344	258 854	76
257 638	171 657	180 552	476 153	438 566	1 080 670	604 517	77
460 240	314 067	393 024	1 046 955	977 298	2 291 917	1 244 962	78
822 999	578 783	828 434	2 568 744	2 429 756	5 284 745	2 716 001	79
2 509 731	1 795 121	3 350 481	11 679 440	11 065 396	23 614 593	11 935 153	80
3 901 185	2 712 697	3 789 194	13 711 716	13 260 396	26 959 870	13 248 154	81
925	707	565	746	691	1 495	749	82
7 002	4 748	2 964	6 408	6 011	15 047	8 639	83
90 864	61 489	48 390	119 837	114 506	273 112	153 275	84
213 947	151 281	126 935	368 142	355 819	793 695	425 553	85
276 580	196 708	187 187	639 127	621 755	1 290 103	650 976	86
611 671	432 566	419 907	1 518 585	1 480 678	3 004 584	1 485 999	87
2 700 196	1 865 198	3 003 246	11 058 871	10 680 936	21 581 834	10 522 963	88

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

13. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO

NUM.	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO	ESTABE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977		ANO DE 1977
				TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	
DE		ANO DE 1977	ANO DE 1977			MEDIA MENSAL
OR-		(MIL CRUZEIROS)				DO
DEM						*PESSOAL OCUPADO*
89	PAPEL E PAPELÃO.....	1 380	2 582 896	92 209	77 040	91 865
90	MENOS DE 100.....	-	-	-	-	-
91	100 A 199.....	14	2 201	70	53	113
92	200 A 499.....	45	1 648	323	273	320
93	500 A 999.....	126	22 345	1 068	861	1 113
94	1000 A 1999.....	202	23 762	2 767	2 283	2 647
95	2000 A 4999.....	280	103 391	6 387	5 468	6 283
96	5000 E MAIS.....	713	2 429 549	81 594	68 102	81 389
97	BORRACHA.....	992	1 098 413	52 023	45 177	51 299
98	MENOS DE 100.....	-	-	-	-	-
99	100 A 199.....	4	-	16	13	16
100	200 A 499.....	51	3 542	281	203	301
101	500 A 999.....	127	8 135	854	622	786
102	1000 A 1999.....	182	28 783	1 874	1 431	1 773
103	2000 A 4999.....	240	61 501	4 235	3 259	4 117
104	5000 E MAIS.....	388	996 452	44 763	39 649	44 306
105	COURO E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM.....	629	477 462	36 408	32 569	35 905
106	MENOS DE 100.....	3	32	9	6	13
107	100 A 199.....	10	107	37	22	46
108	200 A 499.....	32	373	201	152	186
109	500 A 999.....	84	6 491	703	548	698
110	1000 A 1999.....	114	6 624	1 495	1 260	1 435
111	2000 A 4999.....	112	56 436	2 768	2 433	2 708
112	5000 E MAIS.....	274	407 399	31 195	28 148	30 819
113	QUIMICA.....	3 027	18 940 118	143 006	109 722	143 093
114	MENOS DE 100.....	4	1 911	7	6	15
115	100 A 199.....	13	412	41	25	74
116	200 A 499.....	56	2 260	741	628	639
117	500 A 999.....	156	72 667	884	651	965
118	1000 A 1999.....	310	80 169	2 480	1 859	2 444
119	2000 A 4999.....	484	164 093	5 849	4 393	5 818
120	5000 E MAIS.....	2 004	18 618 606	133 004	102 160	133 138
121	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	489	1 577 329	47 587	27 850	46 704
122	MENOS DE 100.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
123	100 A 199.....	1	-	(X)	(X)	(X)
124	200 A 499.....	9	(X)	(X)	(X)	(X)
125	500 A 999.....	30	7 222	200	142	203
126	1000 A 1999.....	55	12 379	568	376	541
127	2000 A 4999.....	82	52 005	1 347	921	1 303
128	5000 E MAIS.....	311	1 505 646	45 392	26 361	44 584
129	PERFUMARIA, SABOES E VELAS.....	653	482 691	26 836	18 367	26 482
130	MENOS DE 100.....	-	-	-	-	-
131	100 A 199.....	4	10	26	21	18
132	200 A 499.....	25	387	137	94	133
133	500 A 999.....	93	4 033	569	394	541
134	1000 A 1999.....	124	16 255	957	669	878
135	2000 A 4999.....	153	20 564	2 058	1 543	1 981
136	5000 E MAIS.....	254	441 442	23 089	15 646	22 931

BRASIL

13. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO

							(CONTINUA)
ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS	DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUÇÃO (2)	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		*AUM. DE ORDEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							
3 504 241	2 413 954	4 383 583	24 300 697	22 056 859	41 537 764	17 237 067	89
-	-	-	-	-	-	-	90
1 571	711	972	1 043	933	2 188	1 145	91
5 783	3 953	3 414	6 610	6 141	16 714	10 104	92
21 791	14 005	16 841	43 720	41 746	94 213	50 493	93
61 607	39 137	51 047	138 704	131 295	291 334	152 630	94
153 549	107 511	145 186	475 338	449 820	938 925	463 587	95
3 259 940	2 248 637	4 166 123	23 635 282	21 426 924	40 194 390	16 555 108	96
2 075 655	1 595 427	2 568 691	16 389 981	15 836 617	26 997 585	10 607 604	57
-	-	-	-	-	-	-	98
250	176	199	139	100	675	536	99
6 043	3 266	5 118	8 265	7 313	18 337	10 072	100
18 189	10 565	15 105	46 318	42 792	96 852	50 534	101
46 664	27 857	41 985	128 917	119 831	267 285	138 368	102
119 583	71 815	114 472	385 364	359 754	765 138	379 774	103
1 884 926	1 481 748	2 391 812	15 820 978	15 306 227	25 849 298	10 028 320	104
952 760	704 499	1 092 450	5 455 293	5 280 317	9 191 295	3 736 006	105
139	62	66	52	47	273	221	106
624	398	185	607	566	1 520	913	107
3 256	2 011	1 601	4 830	4 602	11 126	6 296	108
13 436	8 594	8 878	34 300	33 095	64 671	30 371	109
30 234	21 056	21 094	85 465	82 456	165 460	79 995	110
56 204	40 496	50 409	192 945	185 031	354 645	161 704	111
848 867	631 882	1 010 217	5 137 094	4 974 520	8 593 600	3 456 506	112
7 614 515	4 922 238	14 658 963	188 766 395	180 725 694	273 775 145	85 008 750	113
187	147	93	101	78	301	200	114
611	352	870	943	867	2 082	1 139	115
5 829	3 519	4 833	8 381	7 405	20 144	11 763	116
20 725	12 326	29 066	59 601	55 724	122 928	63 327	117
63 211	36 067	67 206	229 696	216 762	453 716	224 020	118
180 736	100 139	247 717	840 143	774 578	1 588 901	748 758	119
7 343 216	4 769 688	14 309 178	187 627 530	179 670 280	271 587 073	83 959 543	120
2 925 553	1 044 972	4 283 942	8 502 844	8 105 078	24 234 047	15 731 203	121
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	122
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	123
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	124
5 269	3 274	4 938	10 577	10 146	22 143	11 566	125
16 782	8 600	16 071	31 453	30 342	79 997	48 544	126
48 421	23 401	55 396	101 958	96 922	275 651	173 693	127
2 853 331	1 008 708	4 206 581	8 357 868	7 966 741	23 852 786	15 494 918	128
1 158 379	533 498	1 661 719	10 275 216	9 955 018	17 913 685	7 638 469	129
-	-	-	-	-	-	-	130
277	106	156	253	233	616	363	131
2 242	1 202	1 461	4 200	4 023	9 365	5 165	132
13 335	8 864	10 327	39 989	38 382	74 176	34 181	133
24 517	11 773	19 555	105 814	103 397	179 949	74 135	134
53 214	28 978	60 905	292 692	281 358	515 251	222 559	135
1 064 794	484 575	1 569 315	9 832 268	9 527 625	17 134 334	7 302 066	136

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

13. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

NUM. DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO	ESTABELE- CIMENTOS	INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977		ANO DE 1977
				TOTAL	LIGADO A PRODUCAO	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO*
		ANO DE 1977	ANO DE 1977 (MIL CRUZEIROS)			
137	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	1 942	1 907 946	91 340	77 969	91 464
138	MENOS DE 100.....	2	(X)	-	-	(X)
139	100 A 199.....	4	(X)	25	16	(X)
140	200 A 499.....	65	3 802	443	363	431
141	500 A 999.....	184	28 256	1 413	1 129	1 434
142	1000 A 1999.....	289	50 670	3 251	2 737	3 276
143	2000 A 4999.....	480	114 361	9 316	7 904	8 976
144	5000 E MAIS.....	918	1 710 686	76 892	65 820	77 317
145	TEXTIL.....	4 676	4 453 454	345 629	319 820	342 742
146	MENOS DE 100.....	9	1 054	24	19	54
147	100 A 199.....	55	1 303	279	222	273
148	200 A 499.....	341	28 798	2 387	1 973	2 367
149	500 A 999.....	474	36 339	4 634	3 908	4 625
150	1000 A 1999.....	553	40 334	7 083	6 124	6 781
151	2000 A 4999.....	802	166 564	16 565	14 689	16 221
152	5000 E MAIS.....	2 442	4 179 062	314 657	292 885	312 421
153	VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	7 616	1 862 226	320 454	286 305	321 056
154	MENOS DE 100.....	32	1 247	98	71	234
155	100 A 199.....	135	23 497	661	517	867
156	200 A 499.....	672	17 788	4 617	3 744	4 564
157	500 A 999.....	1 340	59 580	11 733	9 714	11 500
158	1000 A 1999.....	1 530	102 563	18 899	16 046	18 225
159	2000 A 4999.....	1 824	173 857	39 703	34 957	38 576
160	5000 E MAIS.....	2 083	1 483 694	244 743	221 256	247 090
161	PRODUTOS ALIMENTARES.....	20 899	13 339 587	472 118	376 076	465 498
162	MENOS DE 100.....	110	10 405	239	158	731
163	100 A 199.....	212	17 172	903	655	1 190
164	200 A 499.....	1 735	82 511	10 076	7 417	10 024
165	500 A 999.....	5 452	202 809	35 738	26 348	33 429
166	1000 A 1999.....	5 087	271 387	41 640	31 497	39 258
167	2000 A 4999.....	3 361	518 565	39 856	30 628	38 040
168	5000 E MAIS.....	4 942	12 236 738	343 666	279 373	342 826
169	BEBIDAS.....	1 253	1 602 322	55 143	39 544	56 270
170	MENOS DE 100.....	21	60	81	56	80
171	100 A 199.....	29	336	153	116	152
172	200 A 499.....	174	6 190	1 301	975	1 264
173	500 A 999.....	195	10 206	1 602	1 144	1 626
174	1000 A 1999.....	230	31 368	2 585	1 899	2 607
175	2000 A 4999.....	224	78 403	3 982	2 951	3 983
176	5000 E MAIS.....	380	1 475 759	45 439	32 403	46 558
177	FUMO.....	122	594 720	26 808	23 746	25 971
178	MENOS DE 100.....	-	-	-	-	-
179	100 A 199.....	3	181	12	10	11
180	200 A 499.....	10	70	46	31	65
181	500 A 999.....	13	583	205	171	173
182	1000 A 1999.....	13	95	130	96	133
183	2000 A 4999.....	15	2 308	223	183	218
184	5000 E MAIS.....	68	591 483	26 192	23 255	25 371

BRASIL

13. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

(CONTINUA)

ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS		VALOR	VALOR DA	NUM.	
		(1)			DA	DE	
		DESPESAS			PRODUCAO	TRANSFORMACAO	CR-
TOTAL	PESSOAL LIGADO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES	(2)	INDUSTRIAL	DEM
		A PRODUCAO					
(MIL CRUZEIROS)							

3 272 110	2 279 867	3 611 426	17 112 555	16 273 619	32 769 185	15 656 630	137
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	138
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	139
7 725	5 168	4 876	10 046	8 695	23 825	13 779	140
33 941	20 892	24 646	63 650	57 781	137 615	73 965	141
83 668	56 126	69 873	205 627	187 768	424 461	218 834	142
259 565	175 561	240 338	766 675	713 760	1 563 451	796 776	143
2 886 839	2 021 899	3 271 407	16 066 338	15 305 434	30 619 169	14 552 831	144

9 177 001	7 580 943	10 785 049	76 820 057	70 288 642	120 751 155	43 931 098	145
440	291	292	186	147	658	512	146
4 686	3 276	2 468	3 001	2 418	8 926	5 925	147
46 648	33 369	26 121	35 776	29 110	121 854	86 078	148
102 551	73 781	62 536	130 657	113 163	350 820	220 163	149
163 704	121 088	114 651	411 369	372 645	809 520	398 151	150
387 275	292 539	333 550	1 542 950	1 409 347	2 651 617	1 108 667	151
8 471 697	7 056 599	10 245 431	74 696 118	68 361 812	116 807 720	42 111 602	152

7 393 950	5 500 597	6 710 150	34 506 783	32 459 564	63 361 129	28 854 346	153
1 831	1 212	1 097	706	627	1 988	1 282	154
10 830	7 181	5 649	7 521	7 018	21 124	13 603	155
81 014	54 343	44 728	103 471	99 457	244 288	140 817	156
222 394	151 857	135 104	527 155	510 296	1 004 174	477 019	157
384 646	268 470	272 362	1 236 797	1 197 210	2 203 227	966 430	158
849 809	618 059	656 319	3 366 400	3 238 863	5 806 260	2 439 860	159
5 843 426	4 399 475	5 594 891	29 264 733	27 406 093	54 080 068	24 815 335	160

12 271 939	7 801 212	18 861 967	196 833 335	192 163 701	276 031 635	79 198 300	161
2 727	1 680	1 059	2 335	1 981	5 733	3 398	162
11 113	7 034	5 770	14 313	12 297	31 930	17 617	163
156 284	93 573	94 251	338 318	307 232	653 233	314 915	164
685 847	417 123	452 749	2 310 182	2 152 922	4 122 045	1 811 863	165
863 558	526 794	648 957	4 338 435	4 130 943	7 124 764	2 786 329	166
939 422	554 795	852 354	7 025 280	6 801 520	10 456 531	3 431 251	167
9 612 988	6 200 213	16 806 827	182 804 472	178 756 806	253 637 399	70 832 927	168

1 983 647	1 207 938	2 356 132	10 252 727	9 806 409	21 804 071	11 551 344	169
798	510	404	489	411	1 257	768	170
1 713	1 154	835	1 439	1 294	4 348	2 909	171
17 799	11 354	9 900	27 600	25 299	60 484	32 884	172
27 345	15 151	18 992	73 095	69 301	141 794	68 699	173
48 673	28 216	49 937	168 300	161 329	326 689	158 389	174
91 124	52 518	99 738	375 798	359 684	717 542	341 744	175
1 796 195	1 099 035	2 176 326	9 606 006	9 189 091	20 551 957	10 945 951	176

807 400	578 746	1 014 904	6 368 103	6 275 877	14 249 345	7 881 242	177
-	-	-	-	-	-	-	178
110	81	51	203	193	417	214	179
896	538	300	1 590	1 521	3 425	1 835	180
2 458	1 460	1 443	4 478	4 425	9 840	5 362	181
2 541	1 142	2 001	11 233	11 169	19 042	7 809	182
3 145	1 730	3 871	31 806	31 562	48 028	16 222	183
798 250	573 795	1 007 238	6 318 793	6 227 007	14 168 593	7 849 800	184

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

13. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO

NUM.	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	ESTABELECIMENTOS	DE INVERSOES DE CAPITAL	PESSOAL OCUPADO EM 30-6-1977	ANO DE 1977
DE	E	ANO DE 1977	ANO DE 1977	LIGADO A PRODUÇÃO	MEDIA MENSAL DO PESSOAL OCUPADO
OR-	GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO	(MIL CRUZEIROS)	TOTAL		
DEM					

185	EDITORIAL E GRAFICA.....	4 204	2 018 977	131 875	94 050 129 520
186	MENOS DE 100.....	10	588	38	29 39
187	100 A 199.....	63	3 645	283	202 327
188	200 A 499.....	579	32 005	3 710	2 790 3 503
189	500 A 999.....	1 006	74 254	8 789	6 818 8 113
190	1000 A 1999.....	947	159 612	11 804	9 337 11 187
191	2000 A 4999.....	810	347 087	17 350	13 755 16 660
192	5000 E MAIS.....	789	1 401 786	89 901	61 119 89 691
193	DIVERSAS.....	2 476	1 225 168	94 444	80 509 94 069
194	MENOS DE 100.....	7	198	23	11 54
195	100 A 199.....	37	657	217	171 222
196	200 A 499.....	241	5 386	1 642	1 263 1 516
197	500 A 999.....	431	17 730	3 634	2 814 3 522
198	1000 A 1999.....	454	28 064	5 462	4 459 5 173
199	2000 A 4999.....	558	103 851	12 357	10 260 11 923
200	5000 E MAIS.....	748	1 069 282	71 109	61 531 71 659
201	ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARATER INDUSTRIAL.....	2 059	5 742 083	69 815	65 217 69 552
202	MENOS DE 100.....	13	3 230	35	23 63
203	100 A 199.....	21	484	108	98 128
204	200 A 499.....	171	14 211	1 174	1 100 1 180
205	500 A 999.....	327	66 989	2 823	2 679 2 711
206	1000 A 1999.....	433	103 522	5 374	5 228 5 338
207	2000 A 4999.....	522	225 038	10 944	10 583 10 791
208	5000 E MAIS.....	572	5 328 609	49 357	45 506 49 341

(1) MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES, ENERGIA ELETRICA, VAPOR E ENERGIA CALORIFICA, SERVICOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR TERCEIROS E DESPESAS COM TRABALHADORES EM DOMICILIO. (2) INCLUI O VALOR DOS SERVICOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA.

BRASIL

13. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUÇÃO

							(CONCLUSÃO)
ANO DE 1977							
SALARIOS		DESPESAS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAIS (1)	VALOR DA PRODUÇÃO (2)	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM DEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	DIVERSAS	TOTAL	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES			
(MIL CRUZEIROS)							
6 440 985	3 973 857	5 342 277	10 306 630	8 885 678	31 637 717	21 331 087	185
597	423	354	359	321	792	433	186
4 901	2 979	2 844	3 291	3 057	9 763	6 472	187
72 248	45 602	41 716	73 754	69 192	209 275	135 525	188
220 355	142 665	138 255	258 577	241 283	748 086	489 509	189
358 664	240 277	245 512	486 151	446 396	1 363 951	877 800	190
609 546	410 138	432 727	896 162	814 341	2 523 763	1 627 601	191
5 174 674	3 131 773	4 480 869	8 588 336	7 311 088	26 782 083	18 193 747	192
3 146 620	2 248 428	3 257 755	10 800 132	10 036 540	26 818 285	16 018 153	193
441	208	186	268	239	420	152	194
2 668	1 546	1 243	2 266	2 111	5 964	3 698	195
31 417	20 680	19 235	30 126	28 153	88 675	58 549	196
88 134	55 794	57 263	126 761	119 344	321 347	194 586	197
140 148	91 583	103 657	272 335	256 119	647 641	375 306	198
336 550	226 510	279 005	709 403	668 892	1 750 665	1 041 262	199
2 547 262	1 852 107	2 797 166	9 658 973	8 961 682	24 003 573	14 344 600	200
4 525 321	3 986 352	3 047 139	7 369 760	2 338 731	16 233 549	8 863 789	201
998	574	830	249	114	841	592	202
2 075	1 829	882	520	189	3 317	2 797	203
31 193	28 093	17 248	11 538	6 247	61 388	49 850	204
96 962	89 672	62 208	79 297	31 643	249 709	170 412	205
216 564	206 505	156 863	229 057	85 434	630 645	401 588	206
519 325	481 798	373 262	745 157	245 075	1 705 381	960 224	207
3 658 204	3 177 881	2 435 846	6 303 942	1 970 029	13 582 268	7 278 326	208

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

14. DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO, SEGUNDO CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO DO ANO DE 1977						
NUM. DE OR- DEM	CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA	ESTABE- CIMENTOS	TOTAL	INFOR-	TRANSFERÊNCIAS PARA ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA	PRODUTOS INCORPORADOS AO CAPITAL FIXO DE OUTROS ESTABELECIMENTOS
		ANO DE 1977	(MIL CRUZEIROS)	MANTES	PRODUTOS INCORPORADOS AC CAPITAL FIXO	(MIL CRUZEIROS)
1	T O T A I S	95 208	1 662 327 333	15 070	449 423	1 642 983
	CLASSES DE INDÚSTRIA					
2	INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	1 569	26 251 473	398	31	-
3	INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	93 639	1 636 075 860	14 672	449 392	1 642 983
	GÊNEROS DE INDÚSTRIA					
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS	1 569	26 251 473	398	31	-
5	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS.....	8 975	70 233 357	863	16 504	47 843
6	METALÚRGICA.....	8 586	224 762 082	1 215	212 624	18 958
7	MECÂNICA.....	6 682	108 386 551	829	94 397	1 181 239
8	MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 247	83 509 862	330	7 899	53 861
9	MATERIAL DE TRANSPORTE	2 355	137 606 136	181	39 652	140 781
10	MADEIRA	7 534	31 713 259	1 209	28 881	67 438
11	MOBILIÁRIO	4 843	27 410 012	403	3 806	5 834
12	PAPEL E PAPELÃO	1 380	40 856 807	256	-	-
13	BORRACHA	992	25 095 990	92	326	-
14	COURO E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM	629	8 902 154	107	-	-
15	QUÍMICA	3 027	271 180 252	793	-	804
16	PRODUTOS FARMACÊUTICOS E VETERINÁRIOS	489	23 500 845	63	-	-
17	PERFUMARIA, SABOES E VELAS	653	17 587 027	47	-	-
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLÁSTICAS	1 942	32 133 122	323	3 037	86 931
19	TEXTIL	4 676	112 072 498	1 287	-	22 515
20	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	7 616	61 034 509	513	1 389	-
21	PRODUTOS ALIMENTARES	20 899	266 570 040	4 522	-	-
22	BEBIDAS	1 253	21 702 748	207	-	-
23	FUMO	122	13 809 011	46	-	-
24	EDITORIAL E GRÁFICA	4 204	23 805 571	220	-	8 775
25	DIVERSAS	2 476	25 815 530	225	40 795	2 898
26	ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVIÇOS DE CARÁTER INDUSTRIAL.....	2 059	8 388 497	941	82	5 106

BRASIL

14. DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO, SEGUNDO CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1977						
TRANSFERÊNCIAS PARA ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA			VALOR DAS VENDAS			NUM.
PRODUTOS SEMI-ACABADOS E INTERMEDIÁRIOS	PRODUTOS ACABADOS	INFORMANTES	TOTAL	MERCADO INTERNO	EXPORTAÇÃO	DE *CR *DEM
(MIL CRUZEIROS)			(MIL CRUZEIROS)			
211 871 922	254 835 920	79 650	1 193 527 085	1 114 101 582	79 425 503	1
5 362 185	12 163 139	1 238	8 726 118	6 612 264	2 113 854	2
206 509 737	242 672 781	78 412	1 184 800 967	1 107 489 318	77 311 649	3
5 362 185	12 163 139	1 238	8 726 118	6 612 264	2 113 854	4
6 372 567	5 250 055	8 582	58 546 388	57 727 651	818 737	5
65 436 135	10 578 255	7 133	148 516 110	143 388 645	5 127 465	6
9 041 936	4 908 470	4 125	93 160 509	88 683 112	4 477 397	7
4 719 722	15 490 832	1 874	63 237 548	59 556 817	3 680 731	8
27 053 723	11 204 899	1 679	99 167 081	91 738 099	7 428 982	9
2 108 725	2 785 484	6 950	26 722 731	24 988 097	1 734 634	10
728 698	1 186 156	4 692	25 485 518	25 251 846	233 672	11
5 280 465	1 090 758	1 237	34 485 584	33 796 812	688 772	12
4 785 374	5 979 329	622	14 330 961	13 926 041	404 920	13
452 937	837 215	577	7 612 002	6 168 999	1 443 003	14
29 275 071	107 740 653	2 716	134 163 724	120 375 507	13 788 217	15
214 694	863 817	468	22 422 334	22 057 691	364 643	16
50 939	3 588 223	642	13 947 865	13 912 850	35 015	17
2 896 338	1 490 341	1 718	27 656 475	27 472 967	183 508	18
27 041 956	9 901 428	3 249	75 106 599	69 456 556	5 650 043	19
284 198	2 292 018	7 086	58 456 904	53 913 395	4 543 509	20
10 567 827	40 407 453	17 502	215 594 760	192 162 488	23 432 272	21
188 501	2 015 410	1 168	19 498 837	19 433 667	65 170	22
1 116 055	8 753 239	95	3 939 717	2 048 423	1 891 294	23
536 504	1 919 080	3 906	21 341 212	21 215 502	125 710	24
748 992	3 865 172	2 326	21 157 673	19 963 718	1 193 955	25
7 608 380	524 494	65	250 435	250 435	-	26

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1977

15. VALOR DOS ESTOQUES DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES, DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE FABRICACAO PROPRIA
E DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS EM CURSO DE FABRICACAO, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	INFORMANTES	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES		
			NO ULTIMO DIA DO EXERCICIO DE 1976	NO ULTIMO DIA DO EXERCICIO DE 1977	
			(MIL CRUZEIROS)		
1	T O T A I S	83 041	77 273	95 130 444	133 055 400
CLASSES DE INDUSTRIA					
2	INDUSTRIAS EXTRATIVAS	697	259	538 042	1 027 722
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO	82 344	77 014	94 592 402	132 027 678
GENEROS DE INDUSTRIA					
4	EXTRACAO DE MINERAIS	697	259	538 042	1 027 722
5	TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS.....	6 834	5 266	2 643 229	3 818 108
6	METALURGICA.....	7 952	7 780	11 256 973	16 956 286
7	MECANICA.....	4 864	4 758	10 888 437	14 649 626
8	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES.....	2 040	2 012	7 225 816	9 984 304
9	MATERIAL DE TRANSPORTE	1 991	1 968	8 406 693	13 708 221
10	MADEIRA	7 066	6 362	2 033 503	2 659 403
11	MOBILIARIO	4 757	4 680	1 723 266	2 441 685
12	PAPEL E PAPELÃO	1 320	1 272	2 013 825	2 955 051
13	BORRACHA	927	909	999 119	1 355 098
14	COURÇOS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM	605	577	528 797	734 519
15	QUIMICA	2 824	2 514	12 680 011	18 487 536
16	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS	485	477	1 726 213	2 445 309
17	PERFUMARIA, SABOES E VELAS	648	627	1 341 991	1 862 221
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS	1 859	1 817	2 054 919	2 662 900
19	TEXTIL	3 982	3 680	7 443 017	8 186 448
20	VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	7 190	7 029	4 811 609	6 167 655
21	PRODUTOS ALIMENTARES	19 062	17 736	10 191 371	13 735 532
22	BEBIDAS	1 139	874	1 907 451	2 447 065
23	FUMO	117	107	587 571	1 055 220
24	EDITORIAL E GRAFICA	3 901	3 846	1 959 046	2 887 254
25	DIVERSAS	2 345	2 291	1 908 902	2 435 226
26	ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVIÇOS DE CARA- TER INDUSTRIAL.....	436	432	260 643	393 011
27	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (1)	-	-	-	-

(1) DADOS NAO INCLUIDOS NOS TOTAIS - VIDE INTRODUCAO.

BRASIL

15. VALOR DOS ESTOQUES DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS E COMPONENTES, DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE FABRICACAO PROPRIA
E DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS EM CURSO DE FABRICACAO, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE FABRICACAO DO ESTABELECIMENTO			PRODUTOS E SUBPRODUTOS EM CURSO DE FABRICACAO			
INFORMANTES	NO ULTIMO DIA DO EXERCICIO DE 1976	NO ULTIMO DIA DO EXERCICIO DE 1977	INFORMANTES	NO ULTIMO DIA DO EXERCICIO DE 1976	NO ULTIMO DIA DO EXERCICIO DE 1977	*AUM. *DE *GR- *DEM
	(MIL CRUZEIROS)			(MIL CRUZEIROS)		
44 840	51 650 821	81 427 807	16 778	27 237 677	44 820 079	1
564	1 358 777	1 651 390	42	29 617	154 475	2
44 276	50 292 044	79 776 417	16 736	27 208 060	44 665 604	3
564	1 358 777	1 651 390	42	29 617	154 475	4
4 901	1 666 115	2 840 435	1 462	449 421	619 609	5
3 555	4 894 148	7 686 841	1 996	3 184 677	5 612 208	6
2 073	3 650 113	5 342 430	1 846	5 166 772	8 136 057	7
1 253	2 747 302	4 161 680	981	3 125 577	4 392 997	8
877	2 195 305	3 717 107	650	6 714 996	12 812 175	9
4 658	1 670 323	2 156 095	760	142 384	187 430	10
2 649	574 993	857 176	1 335	475 690	781 459	11
836	866 766	1 433 331	386	224 690	332 065	12
320	429 731	774 724	164	239 524	379 222	13
469	405 104	637 554	288	414 661	626 770	14
2 267	7 519 933	11 631 920	532	1 356 704	2 767 018	15
433	1 205 068	1 546 518	221	583 143	786 485	16
522	516 051	821 786	159	82 430	104 718	17
1 156	765 313	1 052 947	531	273 082	409 398	18
2 747	6 123 011	9 005 892	1 293	2 338 350	3 062 729	19
4 835	2 472 354	3 525 195	1 851	941 228	1 414 156	20
7 573	9 636 396	18 241 592	1 000	580 595	857 384	21
940	570 347	862 166	172	186 079	292 141	22
86	797 318	1 167 980	32	28 458	46 000	23
732	745 352	1 033 200	390	198 359	285 098	24
1 378	840 203	1 273 617	678	500 850	756 512	25
16	798	6 231	9	390	3 973	26
-	-	-	-	-	-	27

Impresso no Centro de
Serviços Gráficos do IBGE,
Rio de Janeiro — RJ.

