



PESQUISA INDUSTRIAL

ATIVIDADES DO SETOR INDUSTRIAL

1989

VOLUME 12 NÚMERO 5

PARTE 2

UNIDADE PRODUTIVA



Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

Ministro de Estado do Planejamento e Orçamento
José Serra

**FUNDAÇÃO INSTITUTO
BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente
Simon Schwartzman

Diretor de Planejamento e Coordenação
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

Diretoria de Pesquisas
Lenildo Fernandes Silva

Diretoria de Geociências
Trento Natali Filho

Diretoria de Informática
Fernando Elyas Nóbrega Nasser

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas
Departamento de Indústria
Silvio Sales de O. Pinto

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
DIRETORIA DE PESQUISAS
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA**

PESQUISA INDUSTRIAL

ATIVIDADES DO SETOR INDUSTRIAL

1989

parte 2

UNIDADE PRODUTIVA

ISSN 0100-5138

Pesq. Industr., Rio de Janeiro, v.12, n.5, pt.2, p.1-297, 1989

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro
20021-120 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

ISSN 0100-5138

© IBGE

**Impressão - Divisão de Gráfica/Departamento de Editoração e
Gráfica - DEDIT/CDDI, em 1996**

**Capa - Aldo Victorio Filho - Divisão de Criação/Departamento de
Marketing - DEMAR/CDDI**

**Pesquisa industrial / Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística,
Departamento de Indústria. - [v.1] 1972- . - Rio de Janeiro : IBGE, 1975-
v.**

Anual

Continuação de: Produção industrial = ISSN 0525-3969

ISSN 0100-5138

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

**IBGE.CDDI. Div. de Biblioteca e Acervos Especiais
RJ-IBGE-94-09**

**CDU 31:338.45(81)
Periódico**

Impresso no Brasil/Printed in Brazil

A Pesquisa Industrial Anual de 1986/90, da qual foi extraído este volume, envolveu técnicos das diversas áreas do IBGE, em particular da Diretoria de Pesquisas, responsável pelo planejamento e execução do projeto; das Unidades Regionais, encarregadas da coleta de dados; da Diretoria de Informática, no desenvolvimento, implantação e produção dos sistemas computacionais; e das demais áreas de apoio da instituição. A todos, nossos agradecimentos.

Destacam-se, a seguir, em ordem alfabética, os técnicos envolvidos durante as diferentes etapas de trabalho.

DIRETORIA DE PESQUISAS/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

PLANEJAMENTO

.Adriane Gonzales, Alexandre Pessoa Brandao, Ana Rosa Pais Ribeiro, Andrea Souza Barbosa Muniz, Carlos Paulo de Andrade, Ednea Machado Andrade, Elisa Maria Caetano dos Santos, Fatima das Graças Macedo Barbosa, Fernanda Marques De Santis, Frederico Cavadas Barcelos, João Batista de Oliveira, Jurandir Carlos de Oliveira, Laize de Souza, Luiza Maria La Croix(como chefe do DEIND até maio/90), Maria Angélica Vasconcelos de Araujo, Maria Deolinda Borges Cabral, Mariana Martins Rebouças, Myrthes Oliveira do Nascimento Alves, Pedro Luiz do Nascimento Silva, Roberto Rodrigues da Silva, Rodrigo Laborieau(consultor), Silvio Sales de Oliveira Silva, Sulivan Calife Damião, Tania Torres(consultora), Tereza Cristina M. Mendes, Wasmalia Socorro Barata Bivar.

APURAÇÃO

.Adyr Tripodi Crespo, Alba Sant'Anna G. da Silva, Ana Maria da Luz, Andre Luis Ribeiro Queiroz, Anna Célia Vasques Rocha, Auracelia Barroso, Celestino José Rodrigues Costa, Djair Batista, Denise Rocha D. de D. Nogueira, Ednéa Machado Andrade, Elizabeth Pereira da Costa, Fatima Regina Becker Queiroz (*), Geralda Inácio Barbosa, Greice Damião de Assis, Heloisa Maria Rodrigues Monteiro (*), Ivan da Silva, João Batista de Oliveira, Joceílma Oliveira Fernandes, Jorge da Silva Monte, José Claudio de Moraes, Jurandir Carlos de Oliveira, Jussara Conceição Ferreira, Leila Maria Nunes Pereira, Luciano Magalhães Casemiro, Luisa Helena Nunes Pereira, Marcia Maria Gomes Galvão Pacheco, Marcos José Sannuto Louro, Maria Elena Guedes, Marisa Ferreira Machado, Marlu Calmon Pereira, Nilson Enir de Mattos, Renato Fernandes, Sérgio Fonseca Marques, Severino Pedro de Oliveira, Shirlei Graciane G.P. Nogueira, Sonia Maria da S.C. Branco, Sonia Maria de Souza, Sueli Alves Caldeira, Tania Maria Alves do Nascimento, Ulimar Welson Gomes de Lima, Vera Lucia Fernandes dos Santos, Vera Lucia Lopes Pereira, Zélia Marques Sampaio. (*) pessoal de apoio administrativo.

ANÁLISE DE RESULTADOS

.Adriane Gonzalez, Alexandre Pessoa Brandão, Ana Rosa Pais Ribeiro, Fernanda Marques De Santis, Marcus José de Oliveira Campos, Reginaldo de Bethencourt Carvalho, Silvio Sales de Oliveira Silva.

TABULAÇÃO

.Adriane Gonzalez, Ednéa Machado Andrade, Eliane Maria Bigi de Aquino.

PREPARO DE ORIGINAIS

.Adriane Gonzalez, Ana Rosa Pais Ribeiro, Ednéa Machado Andrade, Fernanda Marques De Santis.

APOIO COMPUTACIONAL

.Abelardo Floriano de Paulo, Alberto Luis Gonçalves Perez, Claudio Machado Pinto, Eliete Barcelos, Iruacy da Silva Amorim, Josinaldo Avelino da Silva, Luiz Bernardino Ministério Barboza, Sergio de Oliveira Neves.

DIRETORIA DE INFORMÁTICA/DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO

.Adalberto Freitas Brabo, Claudio Luis Storino de Melo, Dulce Irene Ramos, Luiz Osório de Figueredo, Marcos Saraiva Silva, Maria Cristina Vannier dos Santos, Maria Helena Leitão da Cunha Jerusalem, Norberto Contardo Silvino Pereira, Paulo Sérgio Gaio Ribeiro, Paulo Vicente Mitchell, Railda Andrade Correia, Rodrigo Costa Pereira, Sandra Regina Defante Wolkers, Sérgio da Costa Cortes, Sonia Regina Sérgio Gaio Ribeiro, Paulo Vicente Mitchell, Railda Andrade Correia, Rodrigo Costa Pessoa Dias, Teresa Cristina da Rocha Mandarino.

APRESENTAÇÃO

O IBGE, com o presente volume, dá continuidade à divulgação de um conjunto de resultados da Pesquisa Industrial Anual - PIA, realizada após os Censos Econômicos de 1985.

Com a reformulação metodológica empreendida a partir do ano de referência de 1986, a PIA passou a levantar duas óticas de investigação: empresa e atividade. No caso das unidades produtivas, a investigação se deu através de um painel, onde as unidades produtivas pertencentes às unidades locais das maiores empresas do setor foram levantadas censitariamente, e de uma amostra probabilística de unidade local, onde o conjunto de unidades produtivas totalizava à época da seleção 19.939 unidades.

Esta publicação contém informações da atividade industrial, captadas nestas unidades produtivas para o ano de 1989.

A Pesquisa Industrial Anual consiste em uma das principais fontes estatísticas sobre a estrutura e o funcionamento do setor industrial do País, fornecendo relevantes subsídios ao planejamento governamental, às empresas públicas e privadas, à comunidade científica e ao público em geral.

Dessa forma, com mais esta edição o IBGE espera estar levando à sociedade informações indispensáveis aos interesses daqueles que desejam elaborar projetos ou estudos na área econômica sobre o setor industrial no País.

Lenildo Fernandes Silva
Diretor de Pesquisas

NOTAS TÉCNICAS	
Introdução	IX
Histórico	IX
Objetivo	XI
Aspectos da Reformulação	XI
Ótica de Investigação	XII
Universo de Investigação	XIII
Cadastro de Seleção	XIII
Âmbito	XIV
Unidade de Investigação	XIV
Classificação de Atividades Econômicas	XV
Amostra	XVII
Período de Referência das Informações	XIX
Conceituação das Variáveis Investigadas - Unidade Produtiva	XIX
Conceituação Variáveis Derivadas	XXI
Coleta dos Dados	XXII
Apuração dos Dados	XXIII
Expansão da Amostra	XXIV
Avaliação e Precisão das Estimativas	XXV
Regras de Arredondamento	XXVI
Regras de Desidentificação	XXVI
Divulgação dos Resultados	XXVII
Notas	XXVIII
<hr/>	
RELAÇÃO DE TABELAS	XXIX
<hr/>	
TABELAS DE RESULTADOS	2
<hr/>	
ANEXOS	
Anexo 1 - Classificação de Atividades Industriais (Gênero)	267
Anexo 2 - Classificação de Atividades Industriais (Nível 100)	269
Anexo 3 - Tamanho da Amostra por Estrato Natural	273
Anexo 4 - Avaliação dos Coeficientes de Variação	279
Anexo 5 - Variáveis do Questionário Tabuladas	285
<hr/>	
APÊNDICE	
Procedimentos de Seleção e Expansão da Amostra	289
Controle da Amostra	290
Expansão da Amostra	291
Questionário de Unidade Produtiva 301	295
Questionário de Unidade Local/Produtiva 002	297

INTRODUÇÃO

Esta publicação dá continuidade à série de volumes da Pesquisa Industrial Anual, fornecendo informações de atividade do setor industrial.

As notas a seguir têm como finalidade apresentar aos usuários os principais aspectos metodológicos da Pesquisa Industrial Anual - 1989. Neste sentido, estão estruturadas, a partir da apresentação de um breve histórico e do objetivo, em dois grandes temas: primeiramente a abrangência da pesquisa, envolvendo os aspectos da reformulação, determinação do universo de investigação, amostra de informantes, período de referência das informações, conceituação das variáveis investigadas e expansão da amostra; e, secundariamente, sua implementação, desde a coleta até a tabulação dos resultados.

HISTÓRICO

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

A amostra de 1966 a 1969 era um painel intencional, com cerca de 40.000 informantes, representando em torno de 90% do valor da produção no Censo Industrial de 1960 e no Registro Industrial de 1965.

A pesquisa de 1971 não foi divulgada. Em 1972 e 1973 abrangeu os estabelecimentos levantados em 1969, acrescidos daqueles instalados após esse ano, com valor da produção igual ou superior a cento e vinte mil cruzeiros e/ou cinco ou mais pessoas ocupadas em qualquer mês do ano. Entre 1974 e 1979, esta pesquisa passa a cobrir os estabelecimentos industriais com cinco ou mais pessoas ocupadas em qualquer mês do ano e/ou valor da produção igual ou superior a 640 vezes o maior salário mínimo vigente no País, no ano do inquérito.

De 1966 a 1979, a Pesquisa Industrial é censitária para o corte estipulado, atingindo cerca de 96 mil estabelecimentos neste último ano (1) e fornecendo

resultados no mesmo grau de detalhe que o Censo: classes, gêneros, subgrupos e produtos da classificação de atividades e produtos industriais para Brasil, Unidades da Federação e Municípios - respeitada a norma de sigilo estatístico.

Na PIA-81, é introduzida amostragem probabilística de estabelecimentos, visando facilitar a coleta, agilizar a apuração dos dados e reduzir os prazos de divulgação de resultados, com o que foram investigados cerca de 18, 24, 29 e 30 mil informantes, respectivamente em 1981, 1982, 1983 e 1984 (Dados Gerais).

A amostra de 1981 foi planejada para representar os Dados Gerais dos estabelecimentos para Brasil e Unidades da Federação, na desagregação de classes e gêneros de indústria, destacando-se em São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais grupamentos de setores da Matriz de Relações Intersectoriais de 1975 (grupamentos de atividades ou G-MRI). Esta amostra previa ainda estimativas de Produção Física para 737 produtos acompanhados na Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física, para efeito do cálculo de indicadores conjunturais. Compõem a amostra de 1981 cerca de 28 mil estabelecimentos, sendo: 13 mil informantes exclusivos de Dados Gerais, 10 mil informantes de Produção Física e 5 mil informantes simultâneos de Dados Gerais e Produção Física.

A Pesquisa Industrial de 1981 foi divulgada em 1984: Dados Gerais em meados do ano e a Produção Física de cerca de 600 produtos, no fim deste.

A Pesquisa Industrial de 1982, 1983 e 1984 fornece estimativas de classes, gêneros e G-MRI para Brasil e, para as Unidades da Federação, classes e gêneros de indústria.

A PIA-82 contou com amostra específica para Produção Física de 219 produtos, selecionados por sua importância na Matriz de Relações Intersectoriais de 1975, amostra esta não expandida. Compõem a amostra de 1982 cerca de 27 mil estabelecimentos, sendo 23,5 mil informantes exclusivos de Dados Gerais, 2,9 mil de Produção Física e 0,7 mil informantes simultâneos de Dados Gerais e Produção Física. Não houve amostra específica (2) para a Produção Física nos anos de 1983 e 1984, com o que não existem resultados disponíveis para produto nestes três últimos anos.

Após 1984, em relação às pesquisas industriais anuais anteriores, foram realizados aperfeiçoamentos metodológicos, visando ampliar o conjunto de informações sobre o setor industrial. Desta forma, foram introduzidas duas novas unidades de investigação: empresa e unidade local. A unidade de investigação empresa, surgida com os Censos Econômicos de 1985, permite não só o levantamento de indicadores econômico-financeiros, como informações integradas dos fluxos de financiamento, investimento, produção e geração de renda, além da consolidação entre todas as unidades de investigação da mesma empresa (3), elemento este fundamental para a estruturação do cadastro de informantes. Quanto à unidade local, correspondente aos endereços de atuação das empresas, sua inclusão advém do fato de que o levantamento de determinadas variáveis só se justifica a este nível de investigação, condizente com os registros dos informantes. O estabelecimento industrial foi mantido, passando

a se denominar unidade produtiva. A partir de 1986 não existiu amostra para Produção Física.

A amostra para o ano de 1989 foi selecionada parte intencionalmente (**Coleta Especial**) e parte aleatoriamente, denominada **Coleta Complementar**. Essa amostra é fixa no tempo, portanto é composta pelos mesmos informantes, incorporando apenas as mudanças ocorridas ao longo dos anos, devido à própria dinâmica do setor industrial do País.

Nesta publicação, os resultados apresentados referem-se às **unidades produtivas** pertencentes a unidades locais industriais que fazem parte tanto da Coleta Especial, como da Coleta Complementar no ano de 1989. O nível de divulgação abrange regiões para Nível 50 e 100 e unidades da federação para Gênero. A **amostra de Unidades Produtivas**, incluindo a Coleta Especial era composta na época da seleção por 19.939 unidades produtivas.

OBJETIVO

É papel da Pesquisa Industrial Anual (PIA), no subsistema de estatísticas industriais, acompanhar o desempenho e delinear a configuração estrutural das Indústrias Extrativa Mineral e de Transformação nos anos intercensitários, mensurando os principais agregados macroeconômicos para Brasil e Grandes Regiões, visando à atualização do sistema de contabilidade social e dos indicadores conjunturais de Produção Física e Dados Gerais, derivados das Pesquisas Industriais Mensais.

Além de mapear os principais agregados para construção da função de produção da indústria - emprego, salário, produção e consumo intermediário, através das informações de investimento e desinvestimento, ter-se-ia uma aproximação da formação bruta de capital ano a ano.

Da pesquisa podem ser também derivados estudos setoriais, deflatores implícitos da produção final e do consumo intermediário, medições dos níveis de produtividade da mão-de-obra e da intensidade de capital na indústria, análises da concentração e diversificação da produção, da distribuição espacial da atividade industrial, etc.

ASPECTOS DA REFORMULAÇÃO

A reformulação da Pesquisa Industrial Anual, implementada a partir do ano de referência 1986, estabeleceu como objetivo a obtenção de estimativas para duas óticas de investigação: empresa e atividade. Para isto, foram definidas três unidades de investigação: empresa, unidade local (UL) ou endereço e unidade produtiva (UP), sendo a ótica de atividade investigada através das duas últimas unidades.

Estas unidades, selecionadas com base nos Censos Econômicos de 1985, foram captadas através de quatro modelos de questionário:

- 001 - Empresa - aplicado às empresas industriais com receita bruta superior a 10 mil OTNs (Cr\$ 245 milhões em 1985);
- 300 - UL - aplicado às ULs industriais das empresas com receita bruta superior a 100 mil OTNs (Cr\$ 2.450 milhões em 1985);
- 301 - UP - aplicado a todas as UPs das ULs levantadas no modelo 300;
- 002 - UL/UP - aplicado às ULs industriais das empresas com receita bruta superior a 10 mil e inferior a 100 mil OTNs (modelo simplificado).

Nesta reformulação, optou-se por realizar a Pesquisa Industrial Anual em duas etapas, denominadas Coleta Especial e Coleta Complementar.

Dado o alto grau de concentração do setor industrial, decidiu-se por pesquisar censitariamente as empresas industriais de grande porte, definidas como aquelas com média de pessoal ocupado acima de mil (1.000) e/ou receita bruta superior a quinhentos bilhões de cruzeiros (Cr\$ 500 bilhões) em 1985. Portanto, a Coleta Especial é composta por estas empresas, com todas as suas respectivas ULs industriais e UPs. O principal objetivo da Coleta Especial é o de garantir tratamento em separado, com acompanhamento mais detalhado das informações obtidas nas grandes empresas industriais do País.

Para obter estimativas para o restante do universo, foram selecionadas independentemente duas amostras probabilísticas: uma para empresa e outra para UL, na qual foram automaticamente investigadas todas as UPs pertencentes às ULs selecionadas. Este volume diz respeito apenas à **ótica de atividade**, portanto são apresentadas as estimativas dos resultados de unidade produtiva (UP), que é a soma das estimativas dos resultados das unidades produtivas da Coleta Complementar mais os resultados das unidades produtivas da Coleta Especial. As estimativas para os resultados de unidade local foram apresentadas em outro volume.

ÓTICA DE INVESTIGAÇÃO

Como já foi dito, existem duas óticas de investigação distintas na PIA, a empresa e a atividade.

A ótica empresa trata das informações gerais das empresas classificadas como industriais, independente dos setores produtivos (indústria, comércio, serviços, construção e transporte) em que as empresas selecionadas operam. Estas informações são coletadas através de questionário próprio de empresa.

A ótica de atividade é pesquisada através do questionário de UL (endereço) e de UP. A questão para se trabalhar com estes dois questionários é diferenciar mais precisamente a atividade (estritamente) industrial - coletada na UP - das demais atividades (de comércio, serviços, etc), reunidas apenas no questionário de UL. Assim sendo, através da UP é possível calcular as variáveis ligadas à atividade industrial como, por exemplo: o valor bruto da produção industrial (VBPI), os custos das operações industriais (COI), o valor da transformação industrial (VTI) e o valor das expedições industriais (VEI). Todas elas fazem parte do plano tabular de UP. Na UL, por sua vez, é possível obter conceitos mais agregados que dão conta de todas as atividades exercidas no endereço; assim sendo, pode-se derivar, através da UL, o conceito do valor bruto de produção (VBP), consumo intermediário (CI), valor adicionado (VA) e o valor das expedições (VE). Apenas esta última variável aparece explicitamente no plano tabular de UL, embora possa se chegar as demais facilmente (4).

Feitas estas considerações, deve ficar claro ao leitor a diferença existente, por exemplo, entre a variável valor das expedições industriais calculada na UP e valor das expedições calculada na UL. Na UP, consideram-se apenas as vendas e transferências de produtos fabricados na UP, enquanto, na outra, consideram-se todas as vendas e transferências (inclusive revendas, receitas com serviços industriais ou não). Além do mais, transferências entre UPs de uma mesma UL não fazem parte das tranferências da UL.

UNIVERSO DE INVESTIGAÇÃO

Especialmente por tratar-se de uma pesquisa por amostragem, o universo de investigação materializa-se no Cadastro de Seleção construído para escolha das unidades integrantes da amostra de informantes.

Portanto, cabe melhor caracterizar como este universo é construído, através da identificação da origem dos dados e informações cadastrais, destacando o âmbito, unidade de investigação e a classificação de atividades vigentes nestes levantamentos.

CADASTRO DE SELEÇÃO

É composto pelo Cadastro Básico, originado dos Censos Econômicos de 1985 e pelo cadastro de novas unidades produtivas industriais.

- Cadastro Básico

O Cadastro Básico de unidades produtivas teve como base os Censos Econômicos de 1985, supondo-se que a estrutura do universo de unidades produtivas do âmbito da

Pesquisa Industrial Anual observada no Censos Econômicos de 85 não teria sofrido alterações significativas. As amostras para os diferentes anos foram selecionadas a partir do mesmo Cadastro Básico.

- Cadastro de Novos

Quanto às novas unidades locais surgidas após 1988, utilizou-se o cadastro da RAIS para captar tais unidades.

Através de um corte determinou-se quais empresas com suas respectivas unidades locais, segundo o pessoal ocupado, deveriam ser incorporadas à amostra. Este procedimento foi adotado para os anos de 1989 e 1990.

Ressalta-se, ainda, que o surgimento de novas unidades também pôde ser captado na fase de coleta dos dados, nos casos em que alguma unidade produtiva selecionada tenha apresentado alguma modificação cadastral (fusão, incorporação, cisão, ...).

ÂMBITO

São do âmbito do Cadastro de Seleção da PIA, no recorte para **unidades produtivas**, as unidades produtivas pertencentes as unidades locais industriais, constituídas até 31 de dezembro do ano de referência da pesquisa e registradas no Cadastro Geral de Contribuintes (CGG). Vale ressaltar que as unidades locais, embora não diretamente levantadas pelos Censos Econômicos de 1985, foram construídas a partir destes. Pela ótica de atividade, são do âmbito da PIA: todas as atividades produtivas e de apoio à produção das indústrias extrativa mineral e de beneficiamento e transformação de matérias-primas e produtos intermediários; de montagem de componentes; de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos industriais; e de autoprodução contínua de energia elétrica, desde que explorada com fins lucrativos pelas unidades de investigação incluídas no Cadastro de Seleção da PIA.

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

Na ótica de atividade, são duas as unidades de investigação: unidade local e unidade produtiva. A unidade local industrial é o endereço de atuação da empresa, ocupando geralmente área contínua e cuja atividade é industrial. Porém a unidade que este volume trata é a unidade produtiva industrial, que é uma participação da unidade local industrial para fins de levantamento estatístico, pode em diversas situações ser a própria unidade local. Caracteriza-se como unidade de operação localizada em área contínua, pertencente a uma única empresa, onde se desenvolvem os seguintes tipos de atividades: produção de bens e serviços industriais, na qual são obtidos produtos e/ou serviços industriais conexos, com a utilização dos mesmos processos de

produção ou de matérias-primas afins; manutenção e reparação de máquinas e equipamentos industriais; ou autoprodução contínua de energia elétrica.

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS

A Classificação de Atividades Econômicas é o instrumento que permite a obtenção de estatísticas comparáveis, através de sua aplicação durante a coleta de dados, orientando a identificação das empresas e atividades do âmbito da Pesquisa.

A Classificação tem por finalidade refletir a organização das atividades industriais, agregadas em categorias hierarquizadas, segundo as matérias-primas empregadas nos processos tecnológicos ou o uso final dos produtos, definindo, assim, cada atividade, homogeneizando as informações para permitir a comparação de dados:

- ao longo do tempo, entre Censo e PIA, por exemplo;
- entre regiões ou países; e
- entre diferentes fontes estatísticas.

Na PIA foram adotadas duas classificações distintas: a Classificação de Atividades Econômicas (ANEXO 1), originada dos Censos Econômicos de 1985, e a Classificação de Nível 100 (ANEXO 2), utilizada pelo Sistema de Contas Nacionais.

A Classificação de Atividades do IBGE de 1985 é resultante da atualização da versão de 1980, e procura atender à dinâmica das transformações ocorridas na indústria e às recomendações internacionais. Atualmente, o Sistema de Classificação de Atividades é composto por dez classes de atividades:

- para o setor primário: códigos iniciados com o dígito 0 - extração mineral e vegetal, pecuária, produtos de origem animal (exceto caça e pesca) incluindo resíduos, refugos e sucatas;
- para o setor secundário: códigos iniciados com os dígitos 1, 2 e 3 - indústria de transformação, construção e serviços industriais de utilidade pública;
- para o setor terciário: códigos iniciados com os dígitos 4 e 5 - comércio e serviços, inclusive transportes e instituições financeiras, seguros e comunicações; dígitos 6 a 9 - serviços comunitários e sociais, serviços médicos, odontológicos e veterinários, ensino, administração pública, defesa e segurança nacional, organizações internacionais e representações estrangeiras e outras atividades não classificadas.

A extração mineral é pesquisada e divulgada junto à Indústria de Transformação por força de sua estreita ligação com a transformação de minerais não-metálicos, a metalurgia e a química.

A Classificação de Atividades Industriais abrange duas classes - Indústrias Extrativa Mineral e de Transformação e 22 gêneros (2 dígitos), que são desagregados em 141 grandes grupos (3 dígitos), 393 grupos (4 dígitos) e 690 subgrupos (6 dígitos).

Os gêneros de indústria correspondem a: extração de minerais; transformação de produtos de minerais não-metálicos; metalúrgica; mecânica; material elétrico e de comunicações; material de transporte; madeira; mobiliário; papel e papelão; borracha; couros e peles e produtos similares; química; produtos farmacêuticos e veterinários; perfumaria, sabões e velas; produtos de matérias plásticas; têxtil; vestuário, calçados e artefatos de tecidos; produtos alimentares; bebidas; fumo; editorial e gráfica; e diversas.

O desdobramento da unidade local em unidades produtivas foi orientado respeitando-se as plantas industriais em 1985, pré-definidas pela Classificação de Atividades e Produtos, onde cada estabelecimento representa as informações referentes a uma atividade homogênea no detalhamento de subgrupo (6 dígitos) da classificação e identificada através do produto ou do conjunto de produtos por ele fabricados com maior participação no valor total da produção.

Desta forma, a produção com maior contribuição ao faturamento dentro da unidade produtiva caracteriza a sua principal atividade. A UP de maior faturamento dentro da unidade local caracteriza a atividade desta UL. E a UL ou conjunto de ULs de mesma atividade - de maior faturamento determina a classificação da empresa.

Uma segunda Classificação de Atividades Industriais, adotada nas Contas Nacionais, foi utilizada pela PIA. Esta tem a finalidade de atender com maior eficácia à necessidade de se trabalhar com um menor número de categorias - em relação aos 6 dígitos da Classificação de Atividades Econômicas - tendo em vista o tamanho e a precisão da amostra probabilística bem como, e principalmente, permitir a utilização da PIA em cruzamentos com as Contas Nacionais e a Matriz de Insumo / Produto do IBGE com maior facilidade.

Esta classificação foi construída pelo Departamento de Contas Nacionais do IBGE (DECNA / DPE), e organiza as atividades sócio-econômicas em 46 categorias Nível 50, que se desagregam em 92 categorias Nível 100. No Nível 100, 65 categorias representam as indústrias Extrativa Mineral e de Transformação.

Cada Nível 100 representa uma agregação de subgrupos de atividades da Classificação de Atividades Industriais - CENSO - Versão 1985. O Nível 100 está estruturado em 4 dígitos, onde os 2 primeiros representam o correspondente Nível 50 das Contas Nacionais.

AMOSTRA

As unidades produtivas que compõem a amostra foram selecionadas através da UL a que pertencem, ou seja, uma vez selecionada a UL todas as suas unidades produtivas (UP), são investigadas. Desse modo, o desenho amostral da pesquisa, ótica de atividade é o da pesquisa de unidades locais e como tal atende aos objetivos de fornecer estimativas a nível região por Nível 100 e a nível de unidades de federação por Gêneros de indústria. O estrato de unidades locais que estão com certeza (peso unitário) na amostra acarretou a coleta de todas suas unidades produtivas que também estão com certeza (peso unitário) na amostra e fazem parte da Coleta Especial da pesquisa.

No Cadastro Básico da pesquisa, parte da amostra foi selecionada intencionalmente e parte por amostragem probabilística, enquanto que no Cadastro de Novos a seleção foi intencional.

Num primeiro momento, para determinação das unidades produtivas que deveriam ser pesquisadas de forma censitária (probabilidade de seleção igual a 1), adotou-se um corte, considerando como certas na amostra todas as unidades produtivas pertencentes as unidades locais das empresas que possuíam média de pessoal ocupado acima de mil (1.000) e/ou com receita bruta superior a quinhentos bilhões de cruzeiros (Cr\$ 500 bilhões), o que resultou em um estrato de 803 empresas, com 6482 unidades locais e 4288 unidades produtivas, denominado Coleta Especial. Este procedimento pode ser adotado dada a concentração do setor industrial, que garantia resultados significativos. Destaca-se que este artifício foi usado com o objetivo de diminuir a variância e ao mesmo tempo garantir cobertura de determinada parcela do universo, atribuindo probabilidade de seleção igual a 1 a todas as unidades acima de um corte pré-fixado, segundo alguma medida de tamanho.

Aliado a isso havia, ainda, a necessidade de agilizar a coleta de dados das principais empresas do País e suas respectivas unidades locais e unidades produtivas para evitar que a pesquisa embora retroativa, levantasse informações com mais de dois anos de atraso, uma vez que naquele momento não se tinha os Censos Econômicos de 1985 totalmente disponíveis para a seleção das amostras. De fato, do ponto de vista estatístico, é bastante relevante o ganho que se obtém ao estratificar uma população de forma a colocar em um único estrato todas as grandes unidades para uma investigação censitária.

Fazem parte também do estrato certo todas as unidades produtivas pertencentes as unidades locais oriundas do exame específico da distribuição a nível de UL das três principais variáveis: pessoal ocupado, receita e despesas em cada cruzamento de Região X Nível 100. Resultando em um corte univariado específico por variável sempre que houvesse uma assimetria positiva forte.

O estrato certo para unidades produtivas foi definido pelo estrato certo selecionado para as unidades locais. Isto é, passam a fazer parte do estrato certo as unidades produtivas pertencentes as unidades locais que foram selecionadas para o estrato certo da amostra de unidades locais.

O desenho amostral da amostra de unidades produtivas foi definido pelo desenho da amostra de unidades locais.

Assim como para unidades locais existem dois tipos de questionários, modelos 301 e 002, aplicáveis as unidades produtivas da pesquisa de acordo com a receita bruta das unidades locais a que pertencem. Ressalta-se que as variáveis do modelo simplificado 002, estão todas presentes no modelo 301, sugerindo a criação de um outro nível de divulgação específico para essas variáveis.

Os quatro vetores distintos de pesos de expansão aplicados as unidades locais são os mesmos que se aplicam as unidades produtivas, a saber:

Variáveis do modelo completo (301)

Região X N100

Variáveis comuns aos dois modelos (301 + 002)

Variáveis do modelo completo (301)

UF X Gênero

Variáveis comuns aos dois modelos (301 + 002)

A seleção da amostra de unidades locais foi independente em cada estrato natural de seleção, segundo o procedimento de amostragem aleatória simples sem reposição com alocação proporcional ao tamanho. Uma vez selecionada uma unidade local todas as suas unidades produtivas são investigadas.

Para composição da amostra de novas unidades produtivas a serem pesquisadas com base na RAIS determinou-se um corte segundo pessoal ocupado. A amostra de novas unidades locais e respectivas unidades produtivas foi intencional, e, portanto, associou-se peso um a cada unidade de investigação na fase de expansão dos resultados. A partir deste corte, definiu-se arbitrariamente um corte a partir do qual todas as empresas e suas respectivas unidades locais industriais e unidades produtivas seriam investigadas na pesquisa. Para tanto foram considerados dois fatores principais:

- a) nível de perda (extinções, paralisações, etc.) ocorrido nas últimas pesquisas anuais;
- b) tamanho total da amostra, já elevado dado o caráter retroativo da pesquisa.

A seguir, apresenta-se um resumo do tamanho da amostra de novos informantes selecionados. Supôs-se, a priori, que cada UL possuía apenas uma UP. Porém, permitiu-se posteriormente que fossem coletadas mais de uma UP por UL no trabalho de campo.

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO	TAMANHO DA AMOSTRA
EMPRESA	208
UNIDADE LOCAL	321
UNIDADE PRODUTIVA	321

O tamanho total da amostra de unidades produtivas selecionadas no Cadastro Básico para o ano de 1989 foi de 19.939. A distribuição do tamanho da amostra por estrato natural encontra-se no Anexo 3.

PERÍODO DE REFERÊNCIA DAS INFORMAÇÕES

O período de referência das informações é o ano civil. No caso de empresas que encerram seus balanços em datas diferentes, solicitou-se que as mesmas ajustassem os seus balanços ao período estabelecido. Os dados de pessoal ocupado referem-se a 31-12 do ano de referência.

CONCEITUAÇÃO DAS VARIÁVEIS INVESTIGADAS

A seguir são apresentados os conceitos das variáveis investigadas, discriminadas segundo os questionários 301 e 002 (parte que se refere a unidade produtiva) aplicados na coleta da pesquisa de **Unidade Produtiva**.

COMPRAS

Correspondem aos valores das compras de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes, incluindo material de embalagem, combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes; e mercadorias adquiridas para revenda.

TRANSFERÊNCIAS RECEBIDAS E EFETUADAS

Correspondem aos valores das transferências recebidas e efetuadas no ano para os seguintes itens: matérias-primas, materiais auxiliares e componentes, incluindo material de embalagem, combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes; produtos fabricados pela unidade produtiva (somente para transferências efetuadas); produtos fabricados por outras unidades produtivas da mesma empresa destinados à venda; serviços industriais e de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos prestados a outras unidades produtivas da mesma empresa e a outras empresas (somente para transferências efetuadas); e mercadorias adquiridas para revenda.

VENDAS

Correspondem aos valores de vendas de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes; produtos fabricados pela unidade produtiva; produtos em curso de fabricação; produtos fabricados por outras unidades produtivas da mesma empresa destinados à venda; serviços industriais e de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos prestados a outras unidades produtivas da mesma empresa e a outras empresas; e mercadorias adquiridas para revenda.

VALOR DOS ESTOQUES

Correspondem aos valores dos estoques registrados em 31-12 do ano de referência e 31-12 do ano anterior, que foram discriminados nos seguintes itens: matérias-primas, materiais auxiliares e componentes; produtos fabricados pela unidade produtiva; produtos em curso de fabricação; produtos fabricados por outras unidades produtivas da mesma empresa destinados à venda; serviços industriais e de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos prestados a outras unidades produtivas da mesma empresa e a outras empresas; e mercadorias adquiridas para revenda.

PESSOAL OCUPADO

Investigaram-se as pessoas ocupadas mensalmente no ano de referência, independente de terem ou não vínculo empregatício (exclusive trabalhadores em domicílio), desde que remuneradas diretamente pela unidade local, inclusive as pessoas afastadas em gozo de férias, licenças, seguros por acidentes, etc., desde que estes afastamentos não tenham sido superiores a 30 (trinta) dias. O pessoal ocupado foi discriminado em ligado e não ligado à produção.

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES

Foram investigadas as importâncias pagas no ano a título de salários fixos, pró-labore, retiradas, honorários, comissões, ajuda de custo, 13º salário e a remuneração de 10 (dez) dias de férias, sem dedução das parcelas correspondentes às cotas de Previdência e Assistência Social (IAPAS) ou de consignação de interesse dos empregados (aluguel de casa, conta de cooperativa, etc), e sem incluir as diárias pagas a empregados em viagem, pagamentos a trabalhadores em domicílio, nem participações ou comissões pagas a profissionais autônomos.

DESTINO DA PRODUÇÃO

O valor das mercadorias fabricadas pela unidade produtiva foi levantado segundo o destino: transferência para outras unidades da mesma empresa de produtos destinados à incorporação ao ativo imobilizado, de produtos destinados ao processamento, montagem ou consumo, e produtos destinados à venda; vendas da unidade produtiva ao mercado interno e externo; e outros destinos da produção.

CONCEITUAÇÃO DAS VARIÁVEIS DERIVADAS

As variáveis denominadas derivadas são aquelas que traduzem conceitos econômico-contábeis. Não estão incluídas as somas provenientes de totais de capítulos dos questionários.

A PIA opera com dois referenciais para a agregação dos dados:

- os conceitos de Contas Nacionais, que medem a produção bruta do setor industrial (VBPI), o consumo intermediário relativo à produção (COI) e a contribuição do setor industrial à produção global (VTI);
- os conceitos contábeis próximos da realidade das empresas, como vendas e transferências (denominadas valor das expedições, de modo a aproximar o conceito de receita à pesquisa de unidade local e unidade produtiva), despesas e custos.

VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (VBPI)

O Valor Bruto da Produção Industrial é captado, levando-se em consideração que um produto fabricado por uma unidade produtiva pode ter os seguintes fins: ser vendido, transferido para outra unidade da empresa (para consumo ou venda), estocado, distribuído gratuitamente ou incorporado ao ativo imobilizado da própria unidade. A

soma desses valores e dos serviços industriais prestados à própria empresa, ou a outras empresas, é uma medida da produção industrial.

CUSTO DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS (COI)

Os Custos das Operações Industriais incluem todos os custos diretamente envolvidos na produção, à exceção dos salários e encargos, tais como: consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes, peças e acessórios, combustíveis consumidos durante o processo industrial, serviços industriais de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à produção, prestados por outras unidades da mesma empresa ou por outras empresas, e consumo de energia elétrica.

VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL (VTI)

O Valor da Transformação Industrial é obtido extraíndo-se do VBPI o valor dos Custos das Operações Industriais. Portanto, é a medida de quanto a unidade produtiva transformou industrialmente, ou seja, é uma aproximação do valor agregado para a atividade industrial.

É importante ressaltar que o VTI pode, em determinados casos, apresentar valor negativo. Isto ocorre pela inexistência de tratamento da inflação no ano de referência da pesquisa ou no caso de unidades produtivas em fase de produção pré-operacional, ou ainda naqueles casos em que a produção, por motivos diversos (subsídios a outra atividade da empresa ou preços controlados), é valorada, para efeito dos preços de venda ou transferência para outras empresas, abaixo de seus custos diretos.

VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (VEI)

O Valor das Expedições Industriais corresponde ao total das vendas e transferências para outras unidades da mesma empresa, para consumo ou venda de produtos fabricados e de serviços industriais prestados pelas diversas unidades da empresa. Esse é o conceito restrito à atividade industrial.

COLETA DOS DADOS

A coleta complementar referente ao ano de 1989 teve início em dezembro de 1989 e levantou os dados das unidades locais e unidades produtivas selecionadas através da técnica de amostragem probabilística. A coleta teve duração de dois anos.

Esse material foi enviado para cada Unidade Regional do IBGE responsável pela coleta, de forma a possibilitar o controle e o acompanhamento da coleta.

Após a coleta, os questionários foram verificados preliminarmente pelas Unidades Regionais, retornando ao informante quando o preenchimento estava incompleto ou inconsistente. Após essas verificações, os questionários foram remetidos ao Órgão Central (Departamento de Indústria), onde se deu início ao processo de digitação e apuração dos dados.

APURAÇÃO DOS DADOS

A apuração dos dados foi executada no Órgão Central do IBGE (Departamento de Indústria).

Os resultados ora divulgados foram obtidos pelo processamento dos registros constantes dos questionários de unidade produtiva (modelo PIA 301 e 002).

A avaliação da qualidade dos dados foi efetuada através das seguintes etapas: Crítica I, Crítica de Estrutura, Crítica II e Análise de Resultados.

A CRÍTICA I compreende a análise do dado individualizado, ou seja, a micro-crítica, onde são testadas as informações de cada questionário. Nesta etapa são verificadas as críticas de consistência, que compreendem:

- i - Dados Cadastrais - verificações lógicas do conteúdo dos campos cadastrais do modelos - PIA 301 e 002, obedecendo às instruções contidas no "Plano de Crítica das Informações Cadastrais"; nesta crítica garante-se a consistência das variáveis de identificação da unidade produtiva, das situações cadastrais e das modificações que a unidade produtiva tenha passado durante o ano, tais como fusão, incorporação, cisão, etc;
- ii - Dados Econômicos - cruzamentos entre itens e capítulos, verificação de totais e intervalos de variação, conforme o "Plano de Crítica das Informações Econômicas"; durante esta fase efetuou-se também a classificação de atividades (automática e manual).

A CRÍTICA DE ESTRUTURA foi efetuada após o término da CRÍTICA I, consistindo na verificação das informações cadastrais e econômicas entre os vários modelos de questionário de uma mesma empresa (CGC), ou seja, a coerência entre as informações da empresa e de suas unidades locais e das unidades locais com suas unidades produtivas. As correções necessárias durante o processo de apuração foram efetuadas, quando possível, através de consultas aos informantes.

A CRÍTICA II compreende a macro-crítica do dado, ou seja, a crítica dos valores em conjunto ou dos agregados, com o intuito de identificar questionários com valores discordantes ou discrepantes para uma ou mais variáveis de resposta, em relação a determinados parâmetros pré-definidos.

Consistiu basicamente nas seguintes etapas:

- i - verificação mais detalhada dos coeficientes de variação (CV) obtidos para as principais variáveis;
- ii - verificação dos informantes que apresentaram coeficientes de variação elevados para as demais variáveis (aplicação do Método Top-Down) (5);
- iii - por último, uma análise dos dados a partir de tabulações expandidas nos diversos níveis de divulgação, quando necessário repetiu-se as etapas anteriores.

A ANÁLISE DE RESULTADOS representa a última etapa da macro-crítica, consistindo em análises estruturais e de performance dos principais agregados para Região X Nível 100 com mais refinamento e Unidade da Federação X Gênero. Tanto a variável física pessoal ocupado, quanto as variáveis econômico-financeiras foram analisadas comparativamente no período 1985/89.

Em termos estruturais, verificou-se o comportamento da participação relativa do Nível 100, perante a Indústria Geral, por variável selecionada. Quanto à performance, examinaram-se as variáveis a preços de 1985, 1988 e 1989 utilizando-se como deflatores o IPA-OG (FGV) e o INPC (IBGE).

EXPANSÃO DA AMOSTRA

A expansão das informações relativas as UPs se dá associando-se o peso da UL ao agregado de UPs, isto é, a uma nova entidade construída agregando-se, por variável, a informação de todas as UPs da UL.

As estimativas de total de uma determinada variável, em um determinado estrato natural (Região X Gênero), é o resultado da agregação dos valores da variável nos estratos finais certos (peso 1) e dos valores estimados através dos pesos definidos no momento da seleção da amostra nos estratos finais aleatórios.

A estimativa da variância de cada total estimado é obtida pela soma das variâncias dos estratos finais aleatórios que compõem o estrato natural correspondente.

O cálculo das estimativas de total e suas respectivas variâncias para cada Nível 50 (na expansão de Região X Nível 100) e classes (na expansão de UF X Gênero) constituem-se também na simples agregação dessas características nos extratos naturais que os compõem.

As variáveis que não apresentarem coeficientes de variação são derivadas das estimativas de outras variáveis.

AVALIAÇÃO E PRECISÃO DAS ESTIMATIVAS

Com o objetivo de conhecer a qualidade das estimativas produzidas na expansão da amostra, procedeu-se a uma análise da distribuição dos coeficientes de variação nos estratos naturais para as 28 variáveis divulgadas.

O coeficiente de variação, ou erro amostral, associado à estimativa de uma variável traduz a medida de qualidade ou de confiança que se tem da mesma. Se uma estimativa apresenta um CV de X%, o verdadeiro valor (Y) que se quer conhecer da variável no universo está no intervalo $(Y - X\% (Y), Y + X\% (Y))$, estimativa obtida com probabilidade de acontecer em 95% das amostras possíveis.

Exemplificando, se a estimativa produzida para a variável "Total de Pessoal Ocupado" for de 3.000 com um CV de 5%, isso corresponde a um erro máximo possível de 10%, ou seja, o verdadeiro valor da variável no universo estará entre 2.700 e 3.300.

As tabelas I e II, no Anexo 4, apresentam para as variáveis fundamentais pessoal ocupado total e salário total a distribuição da frequência dos Níveis 100 por região geográfica e dos gêneros industriais por unidades da federação, respectivamente, para os seis intervalos de coeficientes de variação.

Para as regiões, observa-se uma concentração maior de Níveis 100 nos intervalos de 0 a 10 e de 10 a 20. Esse comportamento é verificado também para as unidades da federação, porém, neste caso, ocorre uma dispersão maior pelos demais intervalos.

A tabela III, no Anexo 4, apresenta os percentuais das 8.960 estimativas produzidas (28 variáveis X 64 Níveis 100 X 5 regiões) distribuídos pelos intervalos de coeficientes de variação para as 5 regiões geográficas. A tabela IV, no Anexo 4, apresenta os percentuais para as 16.632 estimativas produzidas (28 variáveis X 22 gêneros X 27 UFs) para as unidades da federação e gêneros de indústria.

É oportuno relembrar que o peso dado as unidades produtivas é o mesmo da unidade local correspondente e o desenho da pesquisa de unidades locais foi elaborado para o estrato natural de região geográfica por Nível 100. Portanto, pode ocorrer que em alguns casos, a unidade produtiva mesmo possuindo Nível 100 e/ou gênero diferente da unidade local será expandida no Nível 100 e/ou gênero correspondente a UL, porém a maior parte das unidades produtivas da pesquisa possuem a mesma classificação da sua unidade local. As duas expansões de unidade produtiva apresentaram comportamento similar das respectivas expansões de unidades locais.

A descrição e a numeração das tabelas de coeficientes de variação encontram-se no Anexo 5.

REGRAS DE ARREDONDAMENTO

Na Pesquisa Industrial Anual de 1989 as informações foram coletadas e tabuladas em mil cruzados novos (Ncz\$ Mil), para cada linha das tabelas os questionários relacionados a uma determinada variável foram somados.

O arredondamento foi feito aumentando-se de uma unidade a parte inteira do total da variável, quando a parte decimal era igual ou superior a 0,5.

Dessa forma, podem ocorrer pequenas diferenças de arredondamento entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela, bem como entre a mesma variável apresentada em tabelas distintas.

REGRAS DE DESIDENTIFICAÇÃO

Conforme legislação que assegura o sigilo na prestação de informações estatísticas, foram adotadas regras de desidentificação para evitar a individualização das respostas. Tal procedimento consistiu em aplicar às variáveis Pessoal Ocupado (Total e Ligado à Produção) e Valor Bruto da Produção Industrial o código correspondente ao valor a ser omitido, e em aplicar (x) nas demais variáveis, preservadas as colunas referentes ao número unidades produtivas, que não foram desidentificadas.

É importante destacar que considera-se individualização da resposta quando o número de unidades produtivas para o nível de agregação solicitado for igual ou inferior a dois. Nesse caso, os dados não poderão ser divulgados.

Por vezes, informações referentes a um conjunto maior unidades produtivas podem estar omitidas, visando a preservar possíveis identificações através de diferenças entre os níveis de totalização de cada tabela.

A tabela a seguir relaciona as faixas de valores e os respectivos códigos adotados para omissão das informações. Cabe destacar que os valores monetários foram corrigidos através do IPA-OG/produtos industriais, buscando-se preservar a comparabilidade com as faixas de desidentificação adotadas nos Censos Econômicos de 1985.

FAIXAS DE DESIDENTIFICAÇÃO DOS DADOS

RECEITA mil cruzados novos)			PESSOAL OCUPADO		
1989	cód		cód		
ate	100	A	ate	4	A
100 a	202	B	4 a	9	B
202 a	493	C	9 a	19	C
493 a	822	D	19 a	49	D
822 a	2 056	E	49 a	99	E
2 056 a	4 112	F	99 a	249	F
4 112 a	8 225	G	249 a	499	G
8 225 a	20 562	H	499 a	999	H
20 562 a	41 124	I	999 a	4999	I
41 124 a	82 248	J	4999 a	9999	J
82 248 a	822 484	K	9999 a	19999	K
822 484 a	4 112 421	L	19999		L
4 112 421 a	8 224 842	M			
8 224 842 a	16 449 680	N			
16 449 680 a	32 899 360	O			
32 899 360		P			

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

O plano tabular contempla as unidades produtivas do setor industrial que fazem parte tanto da **Coleta Especial** como da **Coleta Complementar** para dois âmbitos distintos.

Este volume apresenta as estimativas para as unidades produtivas pertencentes a unidades locais de empresas com receita bruta superior a 10 mil OTN's (Cr\$ 245 milhões em 1985) abrangendo as unidades produtivas que preencheram o modelo completo (301) e o modelo simplificado (002). Esta parte contém 13 tabelas e os resultados são apresentados por Região X Nível 100 e Unidade da Federação X Gênero.

Já as estimativas para as unidades produtivas de unidades locais pertencentes a empresas com receita bruta superior a 100 mil OTN's (Cr\$ 2.450 milhões) em 1985, somente as unidades produtivas que preencheram o modelo completo (301), encontram-se a disposição no Departamento de Indústria. Essa parte contém 19 tabelas e os resultados também são apresentados por Região X Nível 100 e Unidades da Federação X Gênero.

Ressalta-se que as unidades de investigação tabuladas encontravam-se em 31-12 do ano de referência da pesquisa numa das seguintes situações de coleta: em operação, em implantação ou pré-operação, paralisadas ou extintas com alguma informação a prestar durante o ano.

É importante lembrar que por ser uma pesquisa por amostragem probabilística existem diferenças entre os totais das tabelas por de Nível 100 e Gênero.

Incluem-se, ainda, ao final de cada parte os coeficientes de variação respectivos para as variáveis tabuladas.

Notas

(1) Comparativamente, observa-se que o Censo Industrial de 1980 mapeou cerca de 230 mil estabelecimentos, dos quais cerca de 120 mil com mais de cinco pessoas ocupadas.

(2) A Pesquisa Industrial - 1981/84 investiga os 10 principais produtos fabricados e as 8 principais matérias-primas consumidas em cada um dos estabelecimentos selecionados para efeito da classificação de atividades do estabelecimento.

(3) Válido apenas para a Coleta Especial, conforme descrição mais a frente.

(4) Ver a conceituação destas variáveis em Notas Técnicas, Censo Industrial - 1985, nº 1 páginas 191-198.

(5) Entende-se por método Top-down a verificação de todos os informantes que apresentem inconsistência nos dados, a partir da análise dos resultados ordenados de variáveis selecionadas.

RELAÇÃO DE TABELAS

ESTIMATIVAS

1- Confronto de resultados das Pesquisas Industriais dos anos de 1988 e 1989 - Brasil agregação: níveis 50 e 100	2
2- Confronto de resultados das Pesquisas Industriais dos anos de 1988 e 1989 - Brasil agregação: classes e gêneros de indústria	14
3- Dados Gerais - Brasil e Regiões agregação: níveis 50 e 100	18
4- Dados Gerais - Brasil agregação: classes e gêneros de indústria	54
5- Dados Gerais - Regiões e UFs agregação: classes e gêneros de indústria	56
6- Destino da produção - Brasil e Regiões agregação: níveis 50 e 100	106
7- Destino da produção - Brasil agregação: classes e gêneros de indústria	142
8- Destino da produção - Regiões e UFs agregação: classes de indústria	144
9- Estoques em 31-12-1987 e 31-12-1988 - Brasil agregação: níveis 50 e 100	150
10- Estoques em 31-12-1987 e 31-12-1988 - Brasil agregação: classes e gêneros de indústria	156

11- Despesas e custos da atividade industrial - Brasil e Regiões agregação: níveis 50 e 100	158
12- Despesas e custos da atividade industrial - Brasil agregação: classes e gêneros de indústria	194
13- Despesas e custos da atividade industrial - Regiões e UFs agregação: classes de indústria	196

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO

1- Tabela resumo dos coeficientes de variação, segundo Nível 50	204
2- Tabela resumo dos coeficientes de variação, segundo Nível 100.....	213
3- Tabela resumo dos coeficientes de variação, segundo gêneros de indústria	236

CONVENÇÕES

- O dado, de acordo com a declaração do informante, não existe.
- ... O dado é desconhecido ou não pode ser apresentado na forma prevista no quadro.
- (X) Resultado omitido a fim de evitar a identificação do informante.
- O O fenômeno existe, mas não atinge a unidade adotada na tabela.
- (A a P) As letras de A a P são empregadas para expressar a faixa de referência das informações omitidas - consultar Notas Técnicas.

ESTIMATIVAS 1989

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988	
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12 LIGADO A PRODUÇÃO

NUM. DE ORDEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	LIGADO A PRODUÇÃO
1	T O T A I S.....	56 445	4 364 787	3 840 475
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	769	56 369	51 422
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	165	32 311	29 182
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	604	24 058	22 240
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	39	23 571	19 115
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	5	13 298	9 443
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	34	10 273	9 672
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 824	236 581	212 932
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	113	14 725	13 081
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	951	38 062	33 790
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	131	23 036	20 535
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 630	160 758	145 526
13	SIDERURGIA.....	507	111 996	103 625
14	SIDERURGIA.....	507	111 996	103 625
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	552	69 122	60 943
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	552	69 122	60 943
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 454	265 599	233 325
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	405	52 212	47 075
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 049	213 387	186 250
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 985	274 652	235 373
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 874	251 762	214 091
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	111	22 890	21 282
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	977	75 445	71 781
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	977	75 445	71 781
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 224	156 889	134 116
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	284	36 074	30 001
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	623	70 052	60 345
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	317	50 763	43 770
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	729	112 014	92 331
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	660	94 937	75 781
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	69	17 077	16 550

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES		VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL		CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS		VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		NUM. DE ORDEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO							
4 626 877	3 803 079	64 440 580	29 592 462	34 848 119	1			
85 112	73 275	769 926	296 176	473 750	2			
63 651	53 976	613 038	245 876	367 162	3			
21 461	19 299	156 888	50 300	106 588	4			
53 669	41 802	1 007 561	179 052	828 509	5			
42 823	31 841	948 590	155 454	793 136	6			
10 847	9 960	58 971	23 598	35 373	7			
191 184	162 672	2 065 484	686 511	1 378 973	8			
18 125	16 165	413 899	179 730	234 169	9			
25 782	21 440	349 947	138 180	211 767	10			
30 367	24 890	270 934	78 145	192 789	11			
116 910	100 177	1 030 704	290 456	740 248	12			
204 578	189 037	4 706 237	3 132 519	1 573 719	13			
204 578	189 037	4 706 237	3 132 519	1 573 719	14			
118 476	98 671	1 855 324	846 328	1 008 996	15			
118 476	98 671	1 855 324	846 328	1 008 996	16			
305 954	251 994	2 542 178	961 682	1 580 496	17			
71 008	60 249	511 061	204 144	306 917	18			
234 946	191 746	2 031 117	757 538	1 273 579	19			
450 757	371 806	3 108 480	1 045 581	2 062 899	20			
406 110	330 174	2 525 287	756 127	1 769 159	21			
44 647	41 632	583 194	289 454	293 740	22			
80 042	67 455	316 058	42 341	273 717	23			
80 042	67 455	316 058	42 341	273 717	24			
223 317	171 483	2 522 699	922 564	1 600 134	25			
62 256	49 175	514 946	147 137	367 810	26			
96 584	72 549	1 001 286	414 825	586 461	27			
64 477	49 759	1 006 466	360 602	645 864	28			
170 370	125 726	2 183 782	722 103	1 461 678	29			
151 496	107 368	1 493 767	433 781	1 059 986	30			
18 874	18 358	690 015	288 323	401 692	31			

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1989		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12 TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
1	T O T A I S.....	55 172	4 472 354	3 883 882
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	780	57 111	51 363
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	156	34 084	30 480
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	624	23 027	20 883
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	34	23 068	19 315
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	5	14 406	11 742
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	29	8 662	7 573
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 855	240 152	211 439
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	111	14 482	12 431
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	906	37 105	32 451
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	123	24 161	20 241
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 714	164 404	146 316
13	SIDERURGIA.....	452	125 668	117 657
14	SIDERURGIA.....	452	125 668	117 657
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	504	66 393	60 733
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	504	66 393	60 733
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 391	294 004	260 266
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	403	59 671	54 689
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 988	234 333	205 577
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 831	269 847	222 781
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 737	246 628	202 592
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	95	23 219	20 189
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	966	41 209	37 260
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	966	41 209	37 260
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 127	162 620	141 581
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	253	32 123	27 243
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	614	79 365	68 204
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	260	51 132	46 134
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	675	122 687	101 601
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	616	97 731	77 774
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	59	24 956	23 827

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL
 AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989					NUM.
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	DE OR- DEM

(MIL CRUZADOS NOVOS)

79 121 481	64 092 998	917 592 277	401 216 709	516 375 579	1
1 207 673	1 106 118	11 122 087	3 593 721	7 528 368	2
870 990	804 825	8 873 927	2 938 265	5 935 662	3
336 683	301 293	2 248 160	655 456	1 592 706	4
1 193 221	1 021 228	19 019 948	2 281 720	16 738 228	5
1 074 034	920 533	18 287 835	2 103 750	16 184 085	6
119 187	100 695	732 113	177 970	554 143	7
3 429 790	2 778 921	29 722 359	10 374 882	19 347 478	8
277 081	236 803	5 547 424	2 247 055	3 300 369	9
461 228	376 911	5 945 695	2 510 503	3 435 193	10
542 483	409 971	3 548 362	1 029 378	2 518 984	11
2 148 998	1 755 236	14 680 878	4 587 946	10 092 932	12
3 782 393	3 554 471	72 873 660	44 214 199	28 659 461	13
3 782 393	3 554 471	72 873 660	44 214 199	28 659 461	14
1 591 378	1 384 528	22 257 491	10 402 149	11 855 342	15
1 591 378	1 384 528	22 257 491	10 402 149	11 855 342	16
5 151 567	4 263 986	41 885 069	15 587 372	26 297 697	17
1 161 999	1 016 379	8 361 822	3 381 715	4 980 107	18
3 989 568	3 247 607	33 523 247	12 205 657	21 317 590	19
6 653 984	5 164 102	44 513 516	14 491 715	30 021 801	20
5 974 200	4 640 801	36 895 295	11 159 365	25 735 930	21
679 784	523 301	7 618 221	3 332 350	4 285 871	22
1 103 975	966 174	3 757 462	794 512	2 962 950	23
1 103 975	966 174	3 757 462	794 512	2 962 950	24
3 418 038	2 724 380	32 185 453	12 551 391	19 634 062	25
933 191	756 153	6 099 000	1 546 497	4 552 503	26
1 513 987	1 157 694	12 353 180	5 638 508	6 714 672	27
970 860	810 533	13 733 273	5 366 386	8 366 887	28
3 446 507	2 597 632	39 619 081	11 724 585	27 894 497	29
2 957 612	2 142 818	26 611 920	6 568 719	20 043 202	30
488 895	454 814	13 007 161	5 155 866	7 851 295	31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE OR-DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1988		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12 TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	475	101 132	96 022
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	475	101 132	96 022
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 323	219 017	189 820
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	893	155 470	132 178
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	169	16 982	15 329
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	84	21 218	19 011
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	178	25 347	23 302
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	6 035	269 021	244 031
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	3 323	142 787	130 130
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 688	125 879	113 580
42	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	25	355	321
43	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 835	227 468	180 456
44	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	66	5 431	5 227
45	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	1 076	99 569	85 884
46	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 693	122 468	89 345
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	831	67 870	56 704
48	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	831	67 870	56 704
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	554	77 421	65 503
50	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	225	22 162	18 801
51	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	328	55 259	46 702
52	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	430	60 861	53 599
53	REFINO DE PETROLEO.....	124	16 295	13 510
54	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	114	16 015	14 023
55	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	193	28 551	26 066
56	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	1 193	70 059	57 223
57	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	226	14 491	12 135
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	967	55 568	45 088
59	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	860	64 457	50 084
60	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	401	37 158	26 028
61	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	459	27 299	24 056
62	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO....	1 683	140 140	126 151
63	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	267	22 106	18 901
64	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 416	118 034	107 250
65	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 798	319 983	298 095
66	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	967	138 440	130 729
67	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	583	68 039	62 578
68	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	1 248	113 504	104 788

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988						NUM.
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		DE OR- DEM
183 326	170 132	3 930 519	2 198 832	1 731 687		32
183 326	170 132	3 930 519	2 198 832	1 731 687		33
352 640	294 062	3 277 967	1 166 219	2 111 748		34
260 390	211 964	2 131 162	757 630	1 373 532		35
14 710	12 547	142 551	37 063	105 488		36
30 246	27 528	530 168	220 420	309 747		37
47 293	42 023	474 086	151 106	322 981		38
148 781	124 860	1 224 963	461 294	763 669		39
70 014	60 053	589 788	208 354	381 434		40
78 461	64 709	624 971	250 517	374 454		41
305	98	10 203	2 422	7 781		42
278 447	210 411	3 043 705	1 206 493	1 837 213		43
9 751	9 638	260 080	75 193	184 887		44
119 571	97 888	1 729 892	810 744	919 148		45
149 125	102 885	1 053 734	320 555	733 179		46
77 133	59 299	932 810	473 575	459 235		47
77 133	59 299	932 810	473 575	459 235		48
83 929	69 693	1 618 234	832 020	786 214		49
35 858	29 192	522 103	198 134	323 968		50
48 071	40 502	1 096 131	633 885	462 246		51
191 172	169 215	6 891 033	3 976 148	2 914 885		52
54 144	43 749	3 951 785	2 478 388	1 473 397		53
65 438	60 438	1 501 931	790 554	711 377		54
71 590	65 027	1 437 317	707 206	730 111		55
114 369	85 785	2 591 222	1 119 196	1 472 026		56
24 394	18 166	782 521	452 477	330 044		57
89 975	67 619	1 808 701	666 719	1 141 982		58
80 812	53 871	1 122 796	458 629	664 167		59
52 962	30 305	615 859	200 964	414 896		60
27 849	23 566	506 937	257 665	249 272		61
123 582	104 487	1 440 291	544 407	895 884		62
25 191	20 438	332 653	165 654	167 000		63
98 392	84 049	1 107 638	378 753	728 885		64
237 680	212 303	3 109 816	1 435 560	1 674 256		65
96 987	87 865	1 495 473	710 555	784 918		66
55 688	49 507	652 391	260 490	391 901		67
85 005	74 930	961 952	464 515	497 437		68

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1989		
					TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 31-12 LIGADO A PRODUÇÃO
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....				471	112 062	106 547
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....				471	112 062	106 547
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....				1 316	235 927	201 434
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....				876	163 566	136 642
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....				182	17 225	15 059
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..				72	22 896	20 682
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....				187	32 240	29 051
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....				5 850	258 573	231 631
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....				3 140	133 511	121 854
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....				2 686	124 762	109 498
42	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....				24	300	279
43	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....				3 832	245 427	194 335
44	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....				78	5 803	5 558
45	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL				1 045	107 620	93 827
46	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....				2 709	132 004	94 950
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....				791	67 288	55 039
48	INDUSTRIA DA BORRACHA.....				791	67 288	55 039
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....				545	79 981	66 619
50	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....				205	19 333	15 814
51	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....				340	60 648	50 805
52	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....				390	61 832	52 335
53	REFINO DE PETROLEO.....				119	14 546	12 062
54	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....				83	14 105	13 095
55	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....				188	33 181	27 178
56	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....				1 147	73 832	54 548
57	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....				225	13 511	10 592
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....				921	60 321	43 956
59	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA				830	71 945	54 818
60	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....				396	39 422	28 627
61	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....				434	32 523	26 191
62	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....				1 622	153 276	135 870
63	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....				277	25 617	22 039
64	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....				1 346	127 659	113 831
65	INDUSTRIA TEXTIL.....				2 727	328 308	301 662
66	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....				963	149 070	139 125
67	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....				571	65 357	59 062
68	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....				1 193	113 881	103 475

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES		VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL		CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS		VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		NUM. DE ORDEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO							
2 971 183	2 820 980	53 517 253	31 714 154	21 803 099	32			
2 971 183	2 820 980	53 517 253	31 714 154	21 803 099	33			
6 645 019	5 443 420	44 826 323	14 025 006	30 801 317	34			
4 824 754	3 873 082	31 609 809	10 018 171	21 591 638	35			
280 978	225 438	1 879 344	801 282	1 078 062	36			
598 371	506 536	2 968 811	940 292	2 028 519	37			
940 916	838 364	8 368 359	2 265 261	6 103 098	38			
2 325 353	1 926 762	20 563 487	6 870 550	13 692 938	39			
1 093 627	935 699	10 496 599	3 350 922	7 145 677	40			
1 229 055	988 558	10 023 123	3 492 471	6 530 653	41			
2 671	2 505	43 765	27 157	16 608	42			
4 768 109	3 540 232	46 673 810	18 071 739	28 602 071	43			
168 159	163 096	3 577 439	985 677	2 591 762	44			
2 193 797	1 789 494	26 068 345	12 443 372	13 624 973	45			
2 406 153	1 587 642	17 028 026	4 642 690	12 385 336	46			
1 347 129	1 005 584	12 592 131	5 506 267	7 085 864	47			
1 347 129	1 005 584	12 592 131	5 506 267	7 085 864	48			
1 329 869	1 096 813	21 257 389	10 775 659	10 481 730	49			
465 073	353 717	6 524 039	2 036 788	4 487 251	50			
864 796	743 096	14 733 350	8 738 871	5 994 479	51			
3 087 851	2 587 853	75 149 095	38 754 143	36 394 952	52			
667 332	588 063	38 444 082	20 451 906	17 992 176	53			
879 943	834 438	15 778 429	8 626 810	7 151 619	54			
1 540 576	1 165 352	20 926 584	9 675 427	11 251 157	55			
2 001 689	1 399 399	32 734 250	14 534 982	18 199 268	56			
398 124	327 213	9 645 362	6 431 145	3 214 217	57			
1 603 565	1 072 186	23 088 888	8 103 837	14 985 051	58			
1 601 131	992 769	20 102 859	8 021 695	12 081 164	59			
923 988	528 708	10 756 370	3 694 533	7 061 837	60			
677 143	464 061	9 346 489	4 327 162	5 019 327	61			
2 306 890	1 858 638	22 416 582	8 325 201	14 091 381	62			
495 941	401 655	5 709 001	2 308 403	3 400 598	63			
1 810 949	1 456 983	16 707 581	6 016 798	10 690 783	64			
4 199 419	3 647 988	48 228 576	22 434 710	25 793 866	65			
1 691 458	1 495 179	24 256 140	12 087 575	12 168 565	66			
916 064	796 823	9 195 069	3 254 476	5 940 593	67			
1 591 897	1 355 986	14 777 367	7 092 659	7 684 708	68			

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE OR- DEM	NÍVEIS 50 E 100	ANO DE 1988		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	5 196	357 766	322 481
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	5 196	357 766	322 481
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 939	289 600	270 836
72	INDÚSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	505	43 120	40 398
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 434	246 480	230 438
74	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	988	18 242	12 360
75	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	988	18 242	12 360
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	2 185	123 213	107 486
77	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	911	15 168	11 908
78	MOAGEM DE TRIGO.....	182	11 118	9 105
79	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	432	46 855	40 980
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	557	31 259	28 775
81	INDÚSTRIA DO FUMO.....	103	18 813	16 718
82	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	794	108 667	95 682
83	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	627	78 156	67 981
84	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	166	30 511	27 701
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	1 189	45 975	38 286
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	1 189	45 975	38 286
87	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	275	68 912	62 799
88	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	275	68 912	62 799
89	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	245	21 036	17 172
90	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	156	13 030	10 335
91	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	89	8 006	6 837
92	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES E INDÚSTRIA DE BEBIDAS	5 707	214 154	177 621
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	329	11 465	9 285
94	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES.....	4 563	140 193	115 882
95	INDÚSTRIA DE BEBIDAS.....	815	62 496	52 454
96	INDÚSTRIAS DIVERSAS.....	1 849	117 555	103 101
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 849	117 555	103 101

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1988						NUM.
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		DE OR-DEM
180 666	148 704	1 895 258	699 643	1 195 615		69
180 666	148 704	1 895 258	699 643	1 195 615		70
150 902	132 724	1 432 035	562 988	869 048		71
25 085	21 931	412 134	199 838	212 296		72
125 816	110 793	1 019 901	363 150	656 751		73
12 676	7 452	338 063	177 463	160 599		74
12 676	7 452	338 063	177 463	160 599		75
82 383	62 830	2 468 331	1 133 073	1 335 258		76
7 548	5 208	295 977	166 155	129 822		77
10 921	7 507	411 756	290 662	121 094		78
29 532	22 587	850 931	379 496	471 435		79
14 936	12 284	391 709	184 178	207 531		80
19 446	15 244	517 959	112 582	405 377		81
68 430	55 200	1 516 774	907 589	609 185		82
51 706	40 888	1 110 057	688 958	421 099		83
16 724	14 312	406 717	218 631	188 086		84
32 777	24 032	1 091 157	760 537	330 619		85
32 777	24 032	1 091 157	760 537	330 619		86
41 260	31 158	816 460	432 828	383 632		87
41 260	31 158	816 460	432 828	383 632		88
23 599	17 478	1 360 440	834 662	525 778		89
13 250	9 547	972 989	599 552	373 436		90
10 349	7 930	387 451	235 110	152 342		91
155 867	118 442	2 163 495	1 052 123	1 111 372		92
9 053	6 139	338 664	245 666	92 999		93
91 889	68 142	1 174 702	515 518	659 184		94
54 925	44 160	650 129	290 940	359 189		95
122 988	97 020	1 097 483	324 325	773 158		96
122 988	97 020	1 097 483	324 325	773 158		97

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE OR- DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1989		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	5 022	370 773	330 439
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	5 022	370 773	330 439
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 873	277 651	261 175
72	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	520	45 907	41 917
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 353	231 744	219 258
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	981	18 948	12 091
75	INDUSTRIA DO CAFE.....	981	18 948	12 091
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	2 154	128 391	110 520
77	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	877	15 331	12 042
78	MOAGEM DE TRIGO.....	175	11 253	9 011
79	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVÉ SUCOS E CONDIMENTOS.....	421	47 418	40 809
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	577	36 895	33 358
81	INDUSTRIA DO FUMO.....	103	17 494	15 300
82	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	804	108 780	93 813
83	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	629	76 425	64 594
84	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	175	32 355	29 219
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	1 122	43 112	34 670
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	1 122	43 112	34 670
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	239	54 419	49 629
88	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	239	54 419	49 629
89	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	231	21 111	16 809
90	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	148	13 489	10 892
91	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	84	7 622	5 917
92	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	5 804	230 982	185 448
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	320	13 123	10 029
94	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	4 634	147 780	120 760
95	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	851	70 079	54 659
96	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 804	126 977	110 454
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 804	126 977	110 454

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1989						NUM.
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		DE OR- DEM
3 492 438	2 852 131	30 480 747	11 433 488	19 047 260		69
3 492 438	2 852 131	30 480 747	11 433 488	19 047 260		70
2 568 966	2 297 650	19 563 681	7 245 743	12 317 939		71
467 010	397 337	5 239 975	2 315 083	2 924 893		72
2 101 956	1 900 313	14 323 706	4 930 660	9 393 046		73
234 745	134 906	3 762 888	2 109 626	1 653 262		74
234 745	134 906	3 762 888	2 109 626	1 653 262		75
1 444 944	1 062 706	29 418 245	13 349 232	16 069 014		76
137 927	94 835	3 772 535	2 053 363	1 719 173		77
170 899	115 375	4 380 540	3 177 512	1 203 028		78
521 911	365 585	9 723 062	4 358 505	5 364 557		79
287 576	241 088	4 871 646	2 212 851	2 658 795		80
326 631	245 823	6 670 462	1 547 001	5 123 461		81
1 145 375	909 053	19 896 666	12 150 105	7 746 561		82
836 278	641 888	14 403 799	9 252 453	5 151 346		83
309 097	267 165	5 492 867	2 897 652	2 595 215		84
566 654	390 168	17 390 283	11 444 478	5 945 805		85
566 654	390 168	17 390 283	11 444 478	5 945 805		86
601 055	493 647	8 981 944	5 085 680	3 896 264		87
601 055	493 647	8 981 944	5 085 680	3 896 264		88
424 879	304 161	16 427 547	10 848 434	5 579 113		89
233 926	173 854	10 775 808	7 308 529	3 467 279		90
190 953	130 307	5 651 739	3 539 905	2 111 834		91
3 137 978	2 251 271	39 118 691	17 962 689	21 156 005		92
176 264	129 896	3 893 546	2 637 602	1 255 944		93
1 877 191	1 355 014	23 698 786	10 613 362	13 085 427		94
1 084 523	766 361	11 526 359	4 711 725	6 814 634		95
1 942 279	1 515 327	17 533 704	4 536 882	12 996 822		96
1 942 279	1 515 327	17 533 704	4 536 882	12 996 822		97

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	ANO DE 1988		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO

1	T O T A I S.....	56 973	4 422 903	3 860 679
	CLASSES DE INDUSTRIA			
2	INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL.....	842	80 880	71 553
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO.....	56 131	4 342 023	3 789 126
	GENEROS DE INDUSTRIA			
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS.....	842	80 880	71 553
5	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.	3 752	232 563	208 921
6	METALURGICA.....	5 197	437 014	381 959
7	MECANICA.....	4 922	475 056	424 113
8	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 209	296 324	225 745
9	MATERIAL DE TRANSPORTE.....	1 494	249 984	224 374
10	MADEIRA.....	3 405	148 074	135 314
11	MOBILIARIO.....	2 681	123 142	111 141
12	PAPEL E PAPELÃO.....	1 139	105 140	87 635
13	BORRACHA.....	799	65 957	54 749
14	COURO E PELES E PRODUTOS SIMILARES.....	503	43 002	40 296
15	QUIMICA.....	2 238	205 184	172 255
16	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	386	37 128	26 322
17	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	465	26 798	23 484
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	1 763	143 594	129 094
19	TEXTIL.....	2 475	314 670	293 212
20	VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.....	6 840	602 512	551 529
21	PRODUTOS ALIMENTARES.....	10 506	517 853	439 736
22	BEBIDAS.....	758	58 931	49 240
23	FUMO.....	90	18 756	16 676
24	EDITORIAL E GRAFICA.....	2 578	114 464	82 544
25	DIVERSAS.....	1 930	125 877	110 787

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

ANO DE 1988					NUM.
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	DE OR- DEM
4 683 750	3 853 188	65 267 329	30 187 350	35 079 979	1
126 099	106 910	1 747 293	471 038	1 276 255	2
4 557 652	3 746 278	63 520 036	29 716 312	33 803 724	3
126 099	106 910	1 747 293	471 038	1 276 255	4
191 690	162 643	2 186 299	769 770	1 416 529	5
576 809	482 740	8 886 230	4 790 363	4 095 867	6
800 501	696 338	4 692 184	1 560 275	3 131 909	7
444 470	332 191	4 534 787	1 483 195	3 051 592	8
384 251	336 243	6 206 152	2 934 506	3 271 646	9
72 882	62 904	615 954	219 462	396 491	10
76 181	62 835	606 640	240 286	366 355	11
118 753	96 518	2 005 799	891 029	1 114 770	12
74 667	56 477	915 698	465 698	450 000	13
25 380	22 251	415 268	200 986	214 283	14
360 927	294 630	11 490 664	6 259 713	5 230 952	15
53 749	31 591	647 821	209 861	437 961	16
27 930	23 544	528 138	261 669	266 469	17
127 365	108 372	1 536 578	621 545	915 033	18
235 409	209 924	3 086 471	1 447 468	1 639 003	19
308 062	262 217	2 871 560	1 061 310	1 810 250	20
342 546	255 493	8 953 291	5 226 324	3 726 967	21
50 066	39 812	607 966	269 819	338 146	22
19 584	15 401	513 870	105 969	407 901	23
138 425	93 773	973 756	295 423	678 333	24
128 006	100 381	1 244 908	401 639	843 269	25

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	ANO DE 1989		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
1	T O T A I S.....	55 581	4 521 516	3 922 170
	CLASSES DE INDUSTRIA			
2	INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL.....	845	83 144	73 478
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO.....	54 736	4 438 372	3 848 692
	GENEROS DE INDUSTRIA			
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS.....	845	83 144	73 478
5	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.	3 744	239 302	210 454
6	METALURGICA.....	5 052	477 100	427 521
7	MECANICA.....	4 787	454 332	396 520
8	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 102	290 268	239 473
9	MATERIAL DE TRANSPORTE.....	1 474	278 619	249 847
10	MADEIRA.....	3 227	138 019	125 857
11	MOBILIARIO.....	2 694	126 341	108 219
12	PAPEL E PAPELÃO.....	1 115	110 878	96 114
13	BORRACHA.....	764	65 492	53 349
14	COURO E PELES E PRODUTOS SIMILARES.....	517	44 022	40 045
15	QUIMICA.....	2 092	203 322	162 473
16	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	374	38 284	28 030
17	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	445	30 191	24 700
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	1 689	156 323	137 005
19	TEXTIL.....	2 377	316 970	291 225
20	VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.....	6 507	600 936	548 955
21	PRODUTOS ALIMENTARES.....	10 413	527 197	437 925
22	BEBIDAS.....	798	66 548	51 485
23	FUMO.....	89	17 276	15 221
24	EDITORIAL E GRAFICA.....	2 601	123 570	88 238
25	DIVERSAS.....	1 877	133 382	116 036

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS PESQUISAS INDUSTRIAIS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERÊNCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1989

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES					NUM.
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	DE OR-DEM

(MIL CRUZADOS NOVOS)

79 941 514	64 913 926	926 905 242	406 251 699	520 653 553	1
2 389 305	2 114 041	29 780 993	5 733 561	24 047 433	2
77 552 209	62 799 885	897 124 249	400 518 138	496 606 120	3
2 389 305	2 114 041	29 780 993	5 733 561	24 047 433	4
3 499 267	2 835 984	32 139 517	11 876 089	20 263 429	5
9 937 057	8 555 130	135 304 505	69 131 967	66 172 538	6
11 786 260	9 969 882	67 976 315	22 874 945	45 101 370	7
7 358 409	5 528 495	69 280 114	22 044 048	47 236 066	8
7 458 817	6 540 464	83 635 757	38 765 965	44 869 792	9
1 185 478	1 024 029	10 965 468	3 571 578	7 393 890	10
1 205 776	967 016	9 852 878	3 411 038	6 441 841	11
2 231 712	1 763 475	31 180 269	13 805 201	17 375 068	12
1 304 681	969 698	12 308 556	5 266 004	7 042 552	13
451 315	382 089	5 168 296	2 270 856	2 897 441	14
5 779 311	4 526 583	131 506 859	67 062 245	64 444 614	15
893 244	526 712	10 951 229	3 652 173	7 299 056	16
629 828	427 397	9 152 386	4 266 548	4 885 838	17
2 353 952	1 897 679	23 223 184	8 956 515	14 266 669	18
4 050 918	3 513 480	47 371 653	22 066 947	25 304 706	19
5 620 930	4 789 121	45 094 858	16 462 483	28 632 376	20
6 244 058	4 609 447	120 417 317	69 591 950	50 825 371	21
1 023 511	709 267	11 078 819	4 512 434	6 566 385	22
319 311	242 370	6 518 207	1 447 765	5 070 442	23
2 201 794	1 447 204	14 646 167	3 978 199	10 667 968	24
2 016 580	1 574 363	19 351 895	5 503 188	13 848 708	25

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE	TOTAL DE	TOTAL	LIGADO A	TOTAL	DESPESAS E CUSTOS DA
OR-	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	UNIDADES	PRODUTIVAS	PRODUÇÃO		ATIVIDADE INDUSTRIAL
DEM						* SALÁRIOS, * RETIRADAS * E OUTRAS * REMUNERAÇÕES
						TOTAL
						(MIL CRUZADOS NOVOS)
1	B R A S I L.....	55 172	4 472 354	3 883 882	659 815 085	79 121 481
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	780	57 111	51 363	6 339 190	1 207 673
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	156	34 084	30 480	4 943 425	870 990
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	624	23 027	20 883	1 395 765	336 683
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	34	23 068	19 315	5 717 935	1 193 221
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	5	14 406	11 742	5 326 571	1 074 034
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	29	8 662	7 573	391 364	119 187
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 855	240 152	211 439	17 892 935	3 429 790
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	111	14 482	12 431	3 026 716	277 081
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	906	37 105	32 451	3 724 386	461 228
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	123	24 161	20 241	2 112 462	542 483
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 714	164 404	146 316	9 029 371	2 148 998
13	SIDERURGIA.....	452	125 668	117 657	52 345 816	3 782 393
14	SIDERURGIA.....	452	125 668	117 657	52 345 816	3 782 393
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	504	66 393	60 733	14 207 999	1 591 378
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	504	66 393	60 733	14 207 999	1 591 378
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 391	294 004	260 266	96 469 129	5 151 567
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	403	59 671	54 689	76 147 711	1 161 999
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 988	234 333	205 577	20 321 418	3 989 568
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 831	269 847	222 781	28 185 929	6 653 984
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 737	246 628	202 592	23 044 348	5 974 200
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	95	23 219	20 189	5 141 581	679 784
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	966	41 209	37 260	2 758 476	1 103 975
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	966	41 209	37 260	2 758 476	1 103 975
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 127	162 620	141 581	19 811 188	3 418 038
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	253	32 123	27 243	3 590 410	933 191
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	614	79 365	68 204	8 818 027	1 513 987
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	260	51 132	46 134	7 402 751	970 860
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	675	122 687	101 601	19 030 710	3 446 507
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	616	97 731	77 774	12 523 882	2 957 612
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	59	24 956	23 827	6 506 828	488 895

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS	VALOR BRUTO	VALOR DA	NUM.
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	DE OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL						

(MIL CRUZADOS NOVOS)

64 092 998	459 323 171	401 216 709	113 135 792	855 045 958	917 592 277	516 375 579	1
1 106 118	4 869 853	3 593 721	203 735	10 049 347	11 122 087	7 528 368	2
804 825	3 895 019	2 938 265	132 090	8 021 064	8 873 927	5 935 662	3
301 293	974 834	655 456	71 645	2 028 283	2 248 160	1 592 706	4
1 021 228	4 114 943	2 281 720	385 795	18 189 487	19 019 948	16 738 228	5
920 533	3 851 502	2 103 750	377 086	17 684 628	18 287 835	16 184 085	6
100 695	263 441	177 970	8 709	504 859	732 113	554 143	7
2 778 921	12 563 770	10 374 882	1 703 401	26 690 947	29 722 359	19 347 478	8
236 803	2 667 825	2 247 055	76 858	4 909 020	5 547 424	3 300 369	9
376 911	2 949 937	2 510 503	283 379	5 578 701	5 945 695	3 435 193	10
409 971	1 266 331	1 029 378	296 941	3 191 860	3 548 362	2 518 984	11
1 755 236	5 679 677	4 587 946	1 046 223	13 011 366	14 680 878	10 092 932	12
3 554 471	47 621 895	44 214 199	760 659	67 305 875	72 873 660	28 659 461	13
3 554 471	47 621 895	44 214 199	760 659	67 305 875	72 873 660	28 659 461	14
1 384 528	12 077 340	10 402 149	533 846	19 866 425	22 257 491	11 855 342	15
1 384 528	12 077 340	10 402 149	533 846	19 866 425	22 257 491	11 855 342	16
4 263 986	18 280 013	15 587 372	72 791 695	38 774 391	41 885 069	26 297 697	17
1 016 379	4 081 829	3 381 715	70 887 945	7 298 762	8 361 822	4 980 107	18
3 247 607	14 198 184	12 205 657	1 903 750	31 475 629	33 523 247	21 317 590	19
5 164 102	18 026 383	14 491 715	3 315 415	37 962 110	44 513 516	30 021 801	20
4 640 801	14 397 986	11 159 365	2 492 249	30 970 270	36 895 295	25 735 930	21
523 301	3 628 397	3 332 350	823 166	6 991 840	7 618 221	4 285 871	22
966 174	1 415 971	794 512	415 714	4 239 347	3 757 462	2 962 950	23
966 174	1 415 971	794 512	415 714	4 239 347	3 757 462	2 962 950	24
2 724 380	14 621 952	12 551 391	1 661 915	31 565 738	32 185 453	19 634 062	25
756 153	2 049 117	1 546 497	552 283	5 308 375	6 099 000	4 552 503	26
1 157 694	6 549 304	5 638 508	714 190	13 684 575	12 353 180	6 714 672	27
810 533	6 023 531	5 366 386	395 442	12 572 788	13 733 273	8 366 887	28
2 597 632	14 008 481	11 724 585	1 384 614	35 753 816	39 619 081	27 894 497	29
2 142 818	8 251 522	6 568 719	1 126 381	23 324 268	26 611 920	20 043 202	30
454 814	5 756 959	5 155 866	258 233	12 429 548	13 007 161	7 851 295	31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE	TOTAL DE UNIDADES	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
OR-	DE	*PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	TOTAL
(MIL CRUZADOS NOVOS)						
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	471	112 062	106 547	39 104 511	2 971 183
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	471	112 062	106 547	39 104 511	2 971 183
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 316	235 927	201 434	26 577 431	6 645 019
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	876	163 566	136 642	19 146 013	4 824 754
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	182	17 225	15 059	1 232 780	280 978
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	72	22 896	20 682	2 368 264	598 371
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	187	32 240	29 051	3 830 374	940 916
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	5 850	258 573	231 631	12 023 032	2 325 353
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	3 140	133 511	121 854	5 697 082	1 093 627
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 686	124 762	109 498	6 291 988	1 229 055
42	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	24	300	279	33 952	2 671
43	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 832	245 427	194 335	30 180 259	4 768 109
44	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	78	5 803	5 558	1 755 233	168 159
45	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	1 045	107 620	93 827	18 683 419	2 193 797
46	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 709	132 004	94 950	9 741 607	2 406 153
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	791	67 288	55 039	8 086 775	1 347 129
48	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	791	67 288	55 039	8 086 775	1 347 129
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	545	79 981	66 619	14 906 371	1 329 869
50	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	205	19 333	15 814	3 656 710	465 073
51	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	340	60 648	50 805	11 249 661	864 796
52	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	390	61 832	52 335	51 574 399	3 087 851
53	REFINO DE PETROLEO.....	119	14 546	12 062	26 582 167	667 332
54	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	83	14 105	13 095	11 398 526	879 943
55	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	188	33 181	27 178	13 593 706	1 540 576
56	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	1 147	73 832	54 548	20 088 738	2 001 689
57	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	225	13 511	10 592	7 537 871	398 124
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	921	60 321	43 956	12 550 867	1 603 565
59	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	830	71 945	54 818	12 736 391	1 601 131
60	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	396	39 422	28 627	6 559 078	923 988
61	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	434	32 523	26 191	6 177 313	677 143
62	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 622	153 276	135 870	14 019 311	2 306 890
63	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	277	25 617	22 039	3 407 605	495 941
64	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 346	127 659	113 831	10 611 706	1 810 949
65	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 727	328 308	301 662	31 306 373	4 199 419
66	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	963	149 070	139 125	16 142 615	1 691 458
67	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	571	65 357	59 062	4 883 781	916 064
68	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	1 193	113 881	103 475	10 279 977	1 591 897

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989								NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								DE
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	OR-DEM		
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						

(MIL CRUZADOS NOVOS)

2 820 980	35 136 529	31 714 154	954 628	49 864 509	53 517 253	21 803 099	32
2 820 980	35 136 529	31 714 154	954 628	49 864 509	53 517 253	21 803 099	33
5 443 420	16 629 057	14 025 006	2 806 290	41 583 165	44 826 323	30 801 317	34
3 873 082	11 916 448	10 018 171	1 913 735	29 383 475	31 609 809	21 591 638	35
225 438	898 149	801 282	48 996	1 872 824	1 879 344	1 078 062	36
506 536	1 284 971	940 292	484 922	2 842 226	2 968 811	2 028 519	37
838 364	2 529 489	2 265 261	358 637	7 484 640	8 368 359	6 103 098	38
1 926 762	8 163 908	6 870 550	1 321 833	17 302 631	20 563 487	13 692 938	39
935 699	3 915 714	3 350 922	636 405	8 131 619	10 496 599	7 145 677	40
988 558	4 218 834	3 492 471	684 285	9 131 166	10 023 123	6 530 653	41
2 505	29 360	27 157	1 143	39 846	43 765	16 608	42
3 540 232	21 110 674	18 071 739	2 904 457	46 118 132	46 673 810	28 602 071	43
163 096	1 348 157	985 677	112 208	3 408 559	3 577 439	2 591 762	44
1 789 494	13 996 564	12 443 372	1 374 365	26 267 030	26 068 345	13 624 973	45
1 587 642	5 765 953	4 642 690	1 417 884	16 442 543	17 028 026	12 385 336	46
1 005 584	6 322 971	5 506 267	562 510	12 013 700	12 592 131	7 085 864	47
1 005 584	6 322 971	5 506 267	562 510	12 013 700	12 592 131	7 085 864	48
1 096 813	12 449 288	10 775 659	1 069 048	17 313 798	21 257 389	10 481 730	49
353 717	2 629 178	2 036 788	505 640	6 144 290	6 524 039	4 487 251	50
743 096	9 820 110	8 738 871	563 408	11 169 508	14 733 350	5 994 479	51
2 587 853	42 426 907	38 754 143	2 257 018	73 206 441	75 149 095	36 394 952	52
588 063	21 240 300	20 451 906	998 911	40 060 075	38 444 082	17 992 176	53
834 438	10 140 633	8 626 810	252 976	14 737 276	15 778 429	7 151 619	54
1 165 352	11 045 974	9 675 427	1 005 131	18 409 090	20 926 584	11 251 157	55
1 399 399	16 029 657	14 534 982	1 399 823	32 376 093	32 734 250	18 199 268	56
327 213	6 772 314	6 431 145	232 759	9 316 653	9 645 362	3 214 217	57
1 072 186	9 257 343	8 103 837	1 167 064	23 059 440	23 088 888	14 985 051	58
992 769	9 134 492	8 021 695	1 632 000	19 066 065	20 102 859	12 081 164	59
528 708	4 404 364	3 694 533	934 494	10 292 165	10 756 370	7 061 837	60
464 061	4 730 128	4 327 162	697 506	8 773 900	9 346 489	5 019 327	61
1 858 638	9 790 222	8 325 201	1 755 606	21 160 464	22 416 582	14 091 381	62
401 655	2 601 612	2 308 403	273 292	5 428 621	5 709 001	3 400 598	63
1 456 983	7 188 610	6 016 798	1 482 314	15 731 843	16 707 581	10 690 783	64
3 647 988	24 840 815	22 434 710	1 801 309	45 091 043	48 228 576	25 793 866	65
1 495 179	13 221 481	12 087 575	809 810	22 447 890	24 256 140	12 168 565	66
796 823	3 686 097	3 254 476	274 213	7 938 637	9 195 069	5 940 593	67
1 355 986	7 933 237	7 092 659	717 286	14 704 516	14 777 367	7 684 708	68

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	LIGADO A PRODUÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL
OR-	DEM					SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
						TOTAL
						(MIL CRUZADOS NOVOS)
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	5 022	370 773	330 439	19 567 859	3 492 438
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	5 022	370 773	330 439	19 567 859	3 492 438
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 873	277 651	261 175	12 594 567	2 568 966
72	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	520	45 907	41 917	3 491 870	467 010
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 353	231 744	219 258	9 102 697	2 101 956
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	981	18 948	12 091	2 743 702	234 745
75	INDUSTRIA DO CAFE.....	981	18 948	12 091	2 743 702	234 745
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	2 154	128 391	110 520	18 832 544	1 444 944
77	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	877	15 331	12 042	2 748 788	137 927
78	MOAGEM DE TRIGO.....	175	11 253	9 011	3 761 879	170 899
79	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	421	47 418	40 809	6 759 022	521 911
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	577	36 895	33 358	3 037 990	287 576
81	INDUSTRIA DO FUMO.....	103	17 494	15 300	2 524 865	326 631
82	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	804	108 780	93 813	15 425 664	1 145 375
83	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	629	76 425	64 594	11 798 417	836 278
84	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	175	32 355	29 219	3 627 247	309 097
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	1 122	43 112	34 670	13 146 623	566 654
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	1 122	43 112	34 670	13 146 623	566 654
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	239	54 419	49 629	6 409 792	601 055
88	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	239	54 419	49 629	6 409 792	601 055
89	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	231	21 111	16 809	12 564 604	424 879
90	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	148	13 489	10 892	8 436 360	233 926
91	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	84	7 622	5 917	4 128 244	190 953
92	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	5 804	230 982	185 448	26 430 947	3 137 978
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	320	13 123	10 029	3 194 015	176 264
94	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	4 634	147 780	120 760	15 650 968	1 877 191
95	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	851	70 079	54 659	7 585 964	1 084 523
96	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 804	126 977	110 454	8 735 885	1 942 279
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 804	126 977	110 454	8 735 885	1 942 279

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

								(CONTINUA)
ANO DE 1989								
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		NUM. DE ORDEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						
2 852 131	13 257 599	11 433 488	2 652 787	28 685 245	30 480 747	19 047 260		69
2 852 131	13 257 599	11 433 488	2 652 787	28 685 245	30 480 747	19 047 260		70
2 297 650	8 287 021	7 245 743	1 111 512	18 007 397	19 563 681	12 317 939		71
397 337	2 619 026	2 315 083	255 957	4 324 134	5 239 975	2 924 893		72
1 900 313	5 667 995	4 930 660	855 555	13 683 263	14 323 706	9 393 046		73
134 906	2 356 369	2 109 626	155 202	3 594 270	3 762 888	1 653 262		74
134 906	2 356 369	2 109 626	155 202	3 594 270	3 762 888	1 653 262		75
1 062 706	14 558 609	13 349 232	2 007 314	26 855 751	29 418 245	16 069 014		76
94 835	2 130 989	2 053 363	330 309	3 792 991	3 772 535	1 719 173		77
115 375	3 292 870	3 177 512	291 481	4 297 487	4 380 540	1 203 028		78
365 585	4 941 735	4 358 505	696 382	8 184 292	9 723 062	5 364 557		79
241 088	2 471 418	2 212 851	215 242	4 363 654	4 871 646	2 658 795		80
245 823	1 721 597	1 547 001	473 900	6 217 327	6 670 462	5 123 461		81
909 053	13 001 632	12 150 105	1 080 835	19 116 128	19 896 666	7 746 561		82
641 888	9 890 665	9 252 453	909 052	13 747 857	14 403 799	5 151 346		83
267 165	3 110 967	2 897 652	171 783	5 368 271	5 492 867	2 595 215		84
390 168	11 961 389	11 444 478	504 192	16 886 092	17 390 283	5 945 805		85
390 168	11 961 389	11 444 478	504 192	16 886 092	17 390 283	5 945 805		86
493 647	5 627 026	5 085 680	175 971	7 636 211	8 981 944	3 896 264		87
493 647	5 627 026	5 085 680	175 971	7 636 211	8 981 944	3 896 264		88
304 161	11 420 741	10 848 434	672 754	15 453 064	16 427 547	5 579 113		89
173 854	7 719 689	7 308 529	436 647	10 016 031	10 775 808	3 467 279		90
130 307	3 701 052	3 539 905	236 107	5 437 033	5 651 739	2 111 834		91
2 251 271	23 698 399	17 962 689	2 035 487	37 254 520	39 118 691	21 156 005		92
129 896	2 839 278	2 637 602	171 240	3 524 215	3 893 546	1 255 944		93
1 355 014	14 896 398	10 613 362	1 161 282	22 729 553	23 698 786	13 085 427		94
766 361	5 962 723	4 711 725	702 965	11 000 752	11 526 359	6 814 634		95
1 515 327	5 519 265	4 536 882	1 118 427	16 063 756	17 533 704	12 996 822		96
1 515 327	5 519 265	4 536 882	1 118 427	16 063 756	17 533 704	12 996 822		97

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	ANO DE 1989				
				TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	DESpesas E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL * SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
98	REGIÃO NORTE.....			1 380	102 030	90 776	12 164 045	1 478 696
99	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...			19	7 529	5 989	596 855	222 749
100	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....			13	7 461	5 932	593 698	222 216
101	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....			6	68	57	3 157	533
102	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....			-	-	-	-	-
103	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....			-	-	-	-	-
104	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....			-	-	-	-	-
105	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....			79	4 074	3 144	261 575	49 973
106	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....			2	(H)	(G)	(X)	(X)
107	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....			16	509	401	56 615	8 866
108	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....			1	(F)	(F)	(X)	(X)
109	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....			60	2 804	2 133	128 207	29 481
110	SIDERURGIA.....			2	(H)	(G)	(X)	(X)
111	SIDERURGIA.....			2	(H)	(G)	(X)	(X)
112	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....			12	648	628	293 714	19 222
113	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....			12	648	628	293 714	19 222
114	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....			67	3 113	2 787	287 349	81 028
115	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....			-	-	-	-	-
116	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....			67	3 113	2 787	287 349	81 028
117	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....			6	118	112	32 500	3 058
118	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....			6	118	112	32 500	3 058
119	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....			-	-	-	-	-
120	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....			22	394	355	16 096	6 892
121	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...			22	394	355	16 096	6 892
122	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....			25	(I)	(I)	(X)	(X)
123	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....			1	(F)	(F)	(X)	(X)
124	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....			6	1 202	943	71 408	20 354
125	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....			18	2 475	2 302	419 940	52 225
126	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....			56	22 076	22 069	5 514 170	350 792
127	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....			36	7 404	7 397	932 634	83 611
128	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....			20	14 672	14 672	4 581 536	267 181

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS	VALOR BRUTO	VALOR DA	NUM.
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	DE OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					

(MIL CRUZADOS NOVOS)

1 298 639	9 859 145	8 592 008	837 269	25 500 309	27 091 532	18 499 525	98
198 659	323 035	224 151	47 184	2 330 837	2 454 165	2 230 014	99
198 208	320 516	221 905	47 133	2 327 641	2 450 565	2 228 660	100
451	2 519	2 246	51	3 196	3 600	1 354	101
-	-	-	-	-	-	-	102
-	-	-	-	-	-	-	103
-	-	-	-	-	-	-	104
33 068	200 208	146 285	(X)	538 110	605 530	459 245	105
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	106
5 236	45 677	44 642	1 810	138 317	143 198	98 556	107
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(I)	(X)	108
19 313	91 848	55 539	4 852	235 914	291 092	235 553	109
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	110
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	111
18 945	272 118	250 550	2 281	472 576	492 789	242 239	112
18 945	272 118	250 550	2 281	472 576	492 789	242 239	113
69 310	238 833	218 958	19 810	527 047	568 969	350 011	114
-	-	-	-	-	-	-	115
69 310	238 833	218 958	19 810	527 047	568 969	350 011	116
2 932	29 210	27 688	153	73 518	78 514	50 826	117
2 932	29 210	27 688	153	73 518	78 514	50 826	118
-	-	-	-	-	-	-	119
6 391	6 550	5 924	2 505	30 239	29 570	23 646	120
6 391	6 550	5 924	2 505	30 239	29 570	23 646	121
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	122
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	123
17 055	42 871	37 925	7 209	131 686	164 113	126 188	124
48 016	341 611	287 200	23 846	1 313 643	1 454 274	1 167 074	125
350 760	4 901 518	4 451 799	253 688	12 174 112	12 760 171	8 308 372	126
83 579	816 706	689 330	26 682	2 215 060	2 248 996	1 559 666	127
267 181	4 084 812	3 762 469	227 006	9 959 052	10 511 175	6 748 706	128

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
OR-	DE		TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	TOTAL
(MIL CRUZADOS NOVOS)						
129	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	5	83	68	1 610	489
130	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	5	83	68	1 610	489
131	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEÍCULOS.....	35	(I)	(I)	(X)	(X)
132	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	7	168	150	23 397	2 043
133	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	18	(I)	(H)	(X)	(X)
134	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	1	(D)	(D)	(X)	(X)
135	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	9	3 580	3 577	785 958	89 556
136	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	459	18 353	16 498	702 494	145 866
137	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	410	17 016	15 306	613 846	136 921
138	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	49	1 337	1 192	88 648	8 945
139	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	-	-	-	-	-
140	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	58	3 864	3 035	350 549	63 671
141	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	3	856	856	172 450	21 535
142	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	4	838	663	58 795	10 579
143	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	51	2 170	1 516	119 304	31 557
144	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	32	1 145	832	132 775	14 381
145	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	32	1 145	832	132 775	14 381
146	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	3	(E)	(E)	(X)	(X)
147	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	3	(E)	(E)	(X)	(X)
148	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	-	-	-	-	-
149	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	3	608	392	358 231	30 475
150	REFINO DE PETROLEO.....	1	(H)	(G)	(X)	(X)
151	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	-	-	-	-	-
152	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	2	(E)	(E)	(X)	(X)
153	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	11	(F)	(F)	(X)	(X)
154	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	1	(D)	(B)	(X)	(X)
155	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	10	119	110	12 901	1 076
156	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	13	969	781	58 681	7 116
157	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	3	258	207	11 129	2 181
158	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	10	711	574	47 552	4 935
159	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO....	14	(I)	(I)	(X)	(X)
160	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	2	(E)	(D)	(X)	(X)
161	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	12	2 375	2 323	141 856	34 440
162	INDUSTRIA TEXTIL.....	42	5 012	4 940	271 213	42 952
163	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	5	287	278	10 858	1 464
164	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	3	285	244	19 745	1 501
165	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	34	4 440	4 418	240 610	39 987

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989								NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								DE
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						
354	1 044	1 008	82	2 049	2 057	1 049	129	
354	1 044	1 008	82	2 049	2 057	1 049	130	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	131	
1 964	13 444	9 570	9 066	24 523	24 520	14 950	132	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	133	
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(G)	(X)	134	
89 543	646 597	600 749	49 778	1 593 369	1 621 842	1 021 093	135	
120 459	497 057	398 043	61 307	1 021 494	1 146 418	748 376	136	
112 238	426 300	341 141	54 878	899 796	1 018 184	677 043	137	
8 221	70 757	56 902	6 429	121 698	128 234	71 333	138	
-	-	-	-	-	-	-	139	
47 442	274 448	209 911	10 183	889 365	1 009 180	799 269	140	
21 535	150 915	120 876	-	549 967	648 594	527 718	141	
6 720	48 216	34 655	-	149 493	165 414	130 759	142	
19 187	75 317	54 380	10 183	189 905	195 172	140 792	143	
6 039	108 214	94 957	11 760	197 340	204 689	109 732	144	
6 039	108 214	94 957	11 760	197 340	204 689	109 732	145	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	146	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	147	
-	-	-	-	-	-	-	148	
19 528	223 676	147 733	104 080	203 286	209 784	62 051	149	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	150	
-	-	-	-	-	-	-	151	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	152	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	153	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	154	
993	9 060	8 289	2 484	31 469	31 343	23 054	155	
4 848	48 371	44 483	3 341	75 540	79 401	34 918	156	
1 072	6 577	4 236	2 320	22 784	25 394	21 158	157	
3 776	41 794	40 247	1 021	52 756	54 007	13 760	158	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	159	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	160	
34 064	100 443	63 043	5 943	285 615	301 429	238 386	161	
42 187	202 460	177 430	25 836	491 769	511 413	333 983	162	
1 285	6 845	2 863	2 593	9 460	9 651	6 788	163	
1 214	12 572	11 155	5 672	129 971	134 144	122 989	164	
39 688	183 043	163 412	17 571	352 338	367 618	204 206	165	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL
				SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES		
				TOTAL		
				(MIL CRUZADOS NOVOS)		
166	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	19	740	660	27 327	4 857
167	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	19	740	660	27 327	4 857
168	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	5	508	424	31 552	6 107
169	INDÚSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	5	508	424	31 552	6 107
170	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	-	-	-	-	-
171	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	35	540	392	60 828	3 406
172	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	35	540	392	60 828	3 406
173	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	78	(I)	(I)	(X)	(X)
174	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	25	149	114	21 429	1 143
175	MOAGEM DE TRIGO.....	5	362	296	105 008	3 926
176	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVÉ SUCOS E CONDIMENTOS.....	29	984	695	106 422	9 830
177	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	18	2 768	2 358	117 174	18 494
178	INDÚSTRIA DO FUMO.....	2	(G)	(G)	(X)	(X)
179	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	7	(I)	(I)	(X)	(X)
180	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	6	831	758	110 752	6 716
181	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	1	(G)	(G)	(X)	(X)
182	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	2	(F)	(F)	(X)	(X)
183	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	2	(F)	(F)	(X)	(X)
184	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	1	(E)	(E)	(X)	(X)
185	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	1	(E)	(E)	(X)	(X)
186	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	3	677	432	14 958	5 314
187	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	2	(H)	(G)	(X)	(X)
188	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	1	(D)	(D)	(X)	(X)
189	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES E INDÚSTRIA DE BEBIDAS	233	10 722	8 067	570 132	104 699
190	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	8	336	229	57 404	3 115
191	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES.....	201	5 812	4 741	284 651	50 830
192	INDÚSTRIA DE BEBIDAS.....	24	4 574	3 097	228 077	50 754
193	INDÚSTRIAS DIVERSAS.....	33	2 894	2 850	442 302	39 469
194	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	33	2 894	2 850	442 302	39 469

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS	VALOR BRUTO	VALOR DA	NUM.
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	INDUSTRIAIS	EXPEDIÇÕES (1)	DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	DE OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					

(MIL CRUZADOS NOVOS)

3 954	15 097	13 612	5 937	34 114	37 875	24 263	166
3 954	15 097	13 612	5 937	34 114	37 875	24 263	167
5 150	23 548	19 873	1 380	34 296	40 792	20 919	168
5 150	23 548	19 873	1 380	34 296	40 792	20 919	169
-	-	-	-	-	-	-	170
1 865	49 981	45 914	7 590	88 351	91 009	45 095	171
1 865	49 981	45 914	7 590	88 351	91 009	45 095	172
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	173
714	19 167	17 615	2 212	33 697	34 199	16 584	174
2 898	99 316	97 206	1 766	117 934	119 986	22 780	175
5 094	92 778	83 771	5 016	159 002	201 458	117 687	176
14 510	35 917	28 397	50 136	69 080	79 473	51 076	177
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	178
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	179
5 286	85 436	83 202	18 447	121 859	128 899	45 697	180
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	181
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	182
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	183
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(I)	(X)	184
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(I)	(X)	185
3 816	9 628	4 837	16	22 465	27 269	22 432	186
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	187
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	188
72 370	421 317	340 966	48 860	853 095	900 380	559 414	189
1 603	50 521	48 619	3 910	72 616	73 158	24 539	190
37 691	217 056	175 437	20 854	344 804	376 096	200 659	191
33 076	153 740	116 910	24 096	435 675	451 126	334 216	192
38 904	354 146	310 369	33 513	1 118 246	1 206 386	896 017	193
38 904	354 146	310 369	33 513	1 118 246	1 206 386	896 017	194

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1989			DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
					TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
195				REGIÃO NORDESTE.....	5 794	382 715	353 341	44 123 032	4 963 393
196				EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	112	6 696	6 164	330 822	75 271
197				EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	24	2 447	2 409	164 677	22 072
198				EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	88	4 249	3 755	166 145	53 199
199				EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	3	(J)	(J)	(X)	(X)
200				EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	3	(J)	(J)	(X)	(X)
201				EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	-	-	-	-	-
202				FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	560	28 069	26 830	1 430 665	218 169
203				FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	23	(I)	(I)	(X)	(X)
204				FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	137	5 387	4 988	300 587	39 033
205				FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	3	(I)	(I)	(X)	(X)
206				FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	397	18 583	17 879	631 379	114 760
207				SIDERURGIA.....	31	5 639	5 474	1 858 346	149 967
208				SIDERURGIA.....	31	5 639	5 474	1 858 346	149 967
209				METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	26	8 054	8 037	3 269 828	289 494
210				METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	26	8 054	8 037	3 269 828	289 494
211				FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	182	(J)	(J)	(X)	(X)
212				FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	8	(H)	(H)	(X)	(X)
213				FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	174	8 896	8 399	542 436	80 750
214				FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	64	3 781	3 477	285 723	49 452
215				FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	64	3 781	3 477	285 723	49 452
216				FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	-	-	-	-	-
217				MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	114	7 393	6 970	583 703	155 926
218				MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	114	7 393	6 970	583 703	155 926
219				FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	41	(J)	(J)	(X)	(X)
220				FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	10	(I)	(I)	(X)	(X)
221				FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	28	4 553	4 347	763 131	77 557
222				FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	3	601	582	65 467	5 641
223				FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	10	512	448	47 950	8 434
224				FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	10	512	448	47 950	8 434
225				FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	-	-	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES		CUSTOS DE PRODUÇÃO		VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				

(MIL CRUZADOS NOVOS)

4 456 452	36 586 187	30 569 822	2 290 453	70 125 308	75 929 594	45 359 775	195
69 471	236 265	135 771	17 537	497 028	625 597	489 826	196
21 237	131 530	86 364	10 901	320 380	374 832	288 468	197
48 234	104 735	49 407	6 636	176 648	250 765	201 358	198
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(N)	(X)	199
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(N)	(X)	200
-	-	-	-	-	-	-	201
202 336	1 083 780	895 001	(X)	2 440 727	2 703 732	1 808 731	202
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	203
34 026	225 473	190 434	30 182	485 647	564 782	374 348	204
(X)	(X)	(X)	3 568	(X)	(K)	(X)	205
107 342	434 200	350 381	58 596	1 006 667	1 126 721	776 340	206
144 656	1 662 669	1 493 626	45 710	2 255 598	2 541 094	1 047 468	207
144 656	1 662 669	1 493 626	45 710	2 255 598	2 541 094	1 047 468	208
289 279	2 969 627	2 346 424	10 606	4 707 977	5 337 290	2 990 866	209
289 279	2 969 627	2 346 424	10 606	4 707 977	5 337 290	2 990 866	210
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	211
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	212
75 485	383 101	354 145	65 955	862 968	701 554	347 409	213
45 377	214 067	182 547	11 056	460 100	513 843	331 296	214
45 377	214 067	182 547	11 056	460 100	513 843	331 296	215
-	-	-	-	-	-	-	216
147 013	377 143	145 633	48 860	818 355	792 611	646 978	217
147 013	377 143	145 633	48 860	818 355	792 611	646 978	218
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	219
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	220
72 694	655 619	552 726	29 832	1 527 455	1 648 793	1 096 067	221
5 040	59 728	58 022	68	131 281	135 972	77 950	222
7 860	38 379	21 771	707	217 452	395 739	373 968	223
7 860	38 379	21 771	707	217 452	395 739	373 968	224
-	-	-	-	-	-	-	225

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.		PESSOAL OCUPADO EM 31-12	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL			
DE	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
OR-		*PRODUTIVAS	TOTAL		TOTAL	
DEM						
(MIL CRUZADOS NOVOS)						
226	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	25	1 734	1 508	68 938	11 321
227	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	25	1 734	1 508	68 938	11 321
228	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS.....	53	4 822	4 437	385 700	58 939
229	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	29	2 688	2 446	282 088	40 043
230	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	12	876	740	54 693	7 130
231	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIÁRIOS..	6	476	476	14 657	7 940
232	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	6	782	775	34 262	3 826
233	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIÁRIO.....	436	(K)	(K)	(X)	(X)
234	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	262	7 177	6 700	247 707	44 547
235	INDUSTRIA DO MOBILIÁRIO.....	173	5 732	5 221	206 569	31 466
236	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	1	(D)	(D)	(X)	(X)
237	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	308	13 866	12 624	1 053 277	158 998
238	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-	-	-	-	-
239	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	71	6 519	6 400	688 675	62 439
240	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	237	7 347	6 224	364 602	96 559
241	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	55	1 597	1 310	102 244	13 146
242	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	55	1 597	1 310	102 244	13 146
243	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	76	15 236	13 992	1 913 247	179 049
244	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	26	2 020	1 813	745 606	88 286
245	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	50	13 216	12 179	1 167 641	90 763
246	REFINO DE PETRÓLEO E INDUSTRIA PETROQUÍMICA.....	61	9 901	9 556	8 604 892	668 977
247	REFINO DE PETRÓLEO.....	5	(I)	(H)	(X)	(X)
248	PETROQUÍMICA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA.....	36	5 867	5 744	5 948 099	442 021
249	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTÉTICAS E ELASTOMEROS.....	20	(I)	(I)	(X)	(X)
250	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	100	5 000	4 633	1 080 086	82 156
251	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	21	609	595	198 227	7 132
252	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	79	4 391	4 038	881 859	75 024
253	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E DE PERFUMARIA	99	3 459	3 160	274 549	32 192
254	INDUSTRIA FARMACÊUTICA.....	28	1 222	1 083	76 491	14 746
255	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	71	2 237	2 077	198 058	17 446
256	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO.....	75	(J)	(J)	(X)	(X)
257	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS.....	13	(H)	(H)	(X)	(X)
258	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.....	62	7 829	7 407	599 677	79 404
259	INDUSTRIA TEXTIL.....	374	50 228	47 195	5 320 560	418 308
260	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS NATURAIS.....	243	36 584	34 279	3 714 313	255 191
261	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	6	1 917	1 917	190 677	16 805
262	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTÉIS.....	125	11 727	10 999	1 415 570	146 312

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989								NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								DE
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						
9 755	52 694	40 026	4 632	96 264	97 345	57 319		226
9 755	52 694	40 026	4 632	96 264	97 345	57 319		227
53 992	308 854	278 705	24 538	569 553	590 187	311 482		228
36 400	233 041	208 121	16 723	392 458	400 240	192 119		229
5 865	42 556	38 127	3 935	92 098	98 925	60 798		230
7 940	6 464	6 398	253	19 799	19 799	13 401		231
3 787	26 793	26 059	3 627	65 198	71 223	45 164		232
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)		233
38 519	183 615	161 812	9 319	405 233	428 045	266 233		234
26 030	156 246	136 092	12 502	321 354	362 515	226 423		235
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)		236
145 743	826 186	751 327	49 599	1 795 871	1 795 917	1 044 590		237
-	-	-	-	-	-	-		238
60 947	616 551	568 749	8 314	1 089 820	1 124 156	555 407		239
84 796	209 635	182 578	41 285	706 051	671 761	489 183		240
9 423	75 650	72 145	12 242	142 087	142 366	70 221		241
9 423	75 650	72 145	12 242	142 087	142 366	70 221		242
166 285	1 649 650	1 349 930	83 351	2 357 939	2 718 126	1 368 196		243
80 736	586 927	407 822	69 195	1 041 546	1 125 913	718 091		244
85 549	1 062 723	942 108	14 156	1 316 393	1 592 213	650 105		245
652 500	7 639 439	6 618 408	203 810	11 491 642	12 464 044	5 845 636		246
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)		247
441 235	5 336 495	4 617 051	94 722	8 031 382	8 534 319	3 917 268		248
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)		249
71 773	893 465	804 371	94 768	2 187 857	2 335 480	1 531 109		250
6 578	188 929	183 380	1 512	343 516	347 643	164 263		251
65 195	704 536	620 991	93 256	1 844 341	1 987 837	1 366 846		252
27 704	213 063	196 709	26 724	506 024	547 037	350 328		253
11 856	49 152	41 337	11 254	189 860	204 881	163 544		254
15 848	163 911	155 372	15 470	316 164	342 156	186 784		255
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)		256
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)		257
72 705	461 506	377 238	52 112	1 045 843	1 144 507	767 269		258
345 657	4 670 208	4 132 956	227 126	6 561 102	7 081 307	2 948 351		259
216 670	3 304 807	3 000 484	151 566	4 244 624	4 504 436	1 503 952		260
16 805	166 635	134 734	7 237	396 342	452 520	317 786		261
112 182	1 198 766	997 738	68 323	1 920 136	2 124 351	1 126 613		262

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989					
NUM.	DE OR- DEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL		
			TOTAL DE UNIDADES	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	
						SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
						TOTAL	
						(MIL CRUZADOS NOVOS)	
263		FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	288	47 737	43 436	1 822 143	298 422
264		FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	288	47 737	43 436	1 822 143	298 422
265		FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	87	8 940	8 131	635 682	65 606
266		INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	37	2 752	2 548	198 522	16 459
267		FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	50	6 188	5 583	437 160	49 147
268		INDUSTRIA DO CAFE.....	143	2 545	2 064	200 805	16 543
269		INDUSTRIA DO CAFE.....	143	2 545	2 064	200 805	16 543
270		BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	296	(L)	(L)	(X)	(X)
271		BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	82	441	363	49 492	3 478
272		MOAGEM DE TRIGO.....	16	1 494	1 434	684 623	18 205
273		PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	73	4 948	4 576	451 573	48 807
274		BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	80	18 166	17 649	951 985	113 417
275		INDUSTRIA DO FUMO.....	45	(J)	(I)	(X)	(X)
276		ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	40	2 421	2 187	186 747	15 986
277		ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	17	1 879	1 652	139 676	13 875
278		ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	23	542	535	47 071	2 111
279		RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	66	(I)	(I)	(X)	(X)
280		RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	66	(I)	(I)	(X)	(X)
281		INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	154	34 806	34 384	2 974 634	291 249
282		INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	154	34 806	34 384	2 974 634	291 249
283		FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	59	2 273	1 949	385 252	14 705
284		FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	35	945	828	141 475	4 932
285		REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	24	1 328	1 121	243 777	9 773
286		OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	1 782	33 800	27 347	2 212 717	296 210
287		FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	35	1 901	1 016	249 427	11 494
288		OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	1 621	20 157	17 326	1 016 566	125 642
289		INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	126	11 742	9 005	946 724	159 074
290		INDUSTRIAS DIVERSAS.....	75	4 032	3 796	126 781	25 086
291		FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	75	4 032	3 796	126 781	25 086

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS	VALOR BRUTO	VALOR DA	NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO				EXPEDIÇÕES	DA PRODUÇÃO	TRANSFORMAÇÃO	DE
DESPESAS GERAIS				INDUSTRIAIS	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	OR-
TOTAL				(1)			DEM
(MIL CRUZADOS NOVOS)							
249 498	1 193 257	910 814	267 068	3 139 913	3 413 178	2 502 364	263
249 498	1 193 257	910 814	267 068	3 139 913	3 413 178	2 502 364	264
57 818	495 032	438 371	72 849	1 123 603	1 313 840	875 469	265
14 482	160 883	148 501	20 493	285 704	352 765	204 264	266
43 336	334 149	289 870	52 356	837 899	961 075	671 205	267
12 695	163 948	153 774	15 752	358 197	371 638	217 864	268
12 695	163 948	153 774	15 752	358 197	371 638	217 864	269
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	270
2 918	43 351	42 350	2 312	67 420	67 367	25 018	271
16 578	644 884	624 972	21 534	902 473	929 791	304 819	272
38 343	310 178	246 337	87 486	673 620	796 192	549 855	273
105 554	791 067	729 262	41 599	1 504 468	1 757 219	1 027 957	274
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	275
13 381	164 264	154 036	7 460	232 860	235 828	81 792	276
11 302	121 410	112 848	5 487	165 670	168 638	55 790	277
2 079	42 854	41 188	1 973	67 190	67 190	26 002	278
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	279
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	280
287 379	2 619 887	2 286 097	64 599	3 634 439	4 151 713	1 865 616	281
287 379	2 619 887	2 286 097	64 599	3 634 439	4 151 713	1 865 616	282
11 304	366 083	337 446	8 517	650 892	674 858	337 412	283
3 383	136 972	128 680	3 736	191 550	210 566	81 886	284
7 921	229 111	208 766	4 781	459 342	464 292	255 526	285
226 450	1 781 398	1 507 623	168 972	3 311 328	3 442 581	1 934 960	286
8 245	222 345	217 455	14 270	279 374	281 370	63 915	287
102 862	844 265	686 487	80 952	1 586 503	1 614 414	927 929	288
115 343	714 788	603 681	73 750	1 445 451	1 546 797	943 116	289
22 077	75 461	59 152	25 817	227 721	239 201	180 049	290
22 077	75 461	59 152	25 817	227 721	239 201	180 049	291

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE	TOTAL DE	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	LIGADO A PRODUÇÃO	DESpesas E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	TOTAL
OR-	REGIÕES E NÍVEIS 50 E 100	UNIDADES	TOTAL	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL
DEM		*PRODUTIVAS	TOTAL	PRODUÇÃO		TOTAL
		(MIL CRUZADOS NOVOS)				
292	REGIÃO SUDESTE.....	34 216	2 890 420	2 456 924	495 093 486	58 898 819
293	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTÍVEIS MINERAIS...	513	33 621	30 960	4 795 937	755 421
294	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS.....	105	21 470	19 900	4 018 522	584 496
295	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	408	12 151	11 060	777 415	170 925
296	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTÍVEIS.....	4	5 546	4 613	2 223 340	308 620
297	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL.....	2	(J)	(I)	(X)	(X)
298	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTÍVEIS MINERAIS.....	2	(F)	(F)	(X)	(X)
299	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS....	2 336	149 884	130 041	12 060 816	2 374 249
300	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	59	7 864	6 596	1 598 850	156 866
301	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	551	23 349	19 952	2 742 007	320 664
302	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	100	20 095	16 485	1 866 357	493 210
303	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	1 625	98 576	87 008	5 853 602	1 403 509
304	SIDERURGIA.....	360	111 695	104 357	48 426 560	3 423 490
305	SIDERURGIA.....	360	111 695	104 357	48 426 560	3 423 490
306	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	406	54 109	48 567	10 051 314	1 222 872
307	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	406	54 109	48 567	10 051 314	1 222 872
308	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	3 239	229 918	200 868	91 996 327	4 250 144
309	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	298	47 447	43 024	75 249 825	996 184
310	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	2 941	182 471	157 844	16 746 502	3 253 960
311	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	2 114	212 973	174 052	22 764 190	5 608 932
312	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	2 038	195 285	159 100	18 454 755	5 023 600
313	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MÁQUINAS RODOVIÁRIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	75	17 688	14 952	4 309 435	585 332
314	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	622	27 049	24 354	1 874 375	830 921
315	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS...	622	27 049	24 354	1 874 375	830 921
316	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO.....	904	114 435	97 390	12 707 780	2 544 327
317	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	195	22 994	19 924	2 672 784	753 671
318	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE PARA VEÍCULOS.....	520	60 908	50 701	6 635 750	1 216 021
319	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMÉSTICOS, MÁQUINAS E UTENSÍLIOS PARA ESCRITÓRIOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	189	30 533	26 765	3 399 246	574 635
320	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	540	87 457	67 869	12 109 557	2 862 589
321	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELÉTRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	507	77 858	59 242	10 269 746	2 651 962
322	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	33	9 599	8 627	1 839 811	210 627

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR-DEM
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	TOTAL	TOTAL	TOTAL	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

46 686 716	328 768 074	287 281 915	100 870 566	607 889 952	648 883 619	361 601 707	292
707 988	3 874 030	2 928 014	119 331	6 341 592	7 019 274	4 091 262	293
553 558	3 332 920	2 550 105	66 060	5 072 071	5 661 072	3 110 967	294
154 430	541 110	377 909	53 271	1 269 521	1 358 202	980 295	295
276 029	1 832 272	1 149 875	82 448	6 891 245	7 171 200	6 021 325	296
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	297
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	298
1 920 764	8 510 857	7 158 063	1 041 472	18 424 484	20 487 549	13 329 486	299
134 064	1 395 072	1 242 458	41 960	2 557 092	3 042 800	1 800 342	300
259 363	2 214 105	1 885 326	190 091	4 154 290	4 332 096	2 446 770	301
372 514	1 104 287	890 072	262 477	2 747 726	3 064 282	2 174 210	302
1 154 823	3 797 393	3 140 207	546 944	8 965 376	10 048 371	6 908 164	303
3 209 343	44 137 258	41 135 187	692 589	62 228 876	67 255 724	26 120 537	304
3 209 343	44 137 258	41 135 187	692 589	62 228 876	67 255 724	26 120 537	305
1 022 106	8 319 772	7 325 051	512 452	13 905 577	15 564 584	8 239 533	306
1 022 106	8 319 772	7 325 051	512 452	13 905 577	15 564 584	8 239 533	307
3 452 751	15 177 125	12 914 130	72 318 721	31 900 587	34 634 885	21 720 755	308
868 025	3 446 301	2 901 703	70 793 610	6 057 749	6 976 331	4 074 628	309
2 584 726	11 730 824	10 012 427	1 525 111	25 842 838	27 658 554	17 646 127	310
4 306 362	14 373 169	11 453 771	2 697 172	30 658 284	36 687 311	25 233 540	311
3 867 792	11 469 620	8 778 386	1 886 744	25 154 370	30 678 836	21 900 450	312
438 570	2 903 549	2 675 385	810 428	5 503 914	6 008 475	3 333 090	313
719 796	905 097	566 994	315 924	2 963 735	2 565 743	1 998 749	314
719 796	905 097	566 994	315 924	2 963 735	2 565 743	1 998 749	315
1 960 459	8 855 505	7 385 661	1 210 109	19 387 019	18 762 631	11 376 970	316
615 061	1 545 546	1 202 744	320 466	3 825 317	4 262 362	3 059 618	317
881 176	4 824 253	4 097 857	555 123	9 923 279	8 247 040	4 149 183	318
464 222	2 485 706	2 085 060	334 520	5 638 423	6 253 229	4 158 169	319
2 045 215	8 014 676	6 495 926	1 051 133	20 901 587	23 727 998	17 232 072	320
1 861 742	6 412 570	5 171 620	1 024 210	18 548 662	21 352 886	16 181 266	321
183 473	1 602 106	1 324 306	26 923	2 352 925	2 375 112	1 050 806	322

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.		PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESpesas e custos da ATIVIDADE INDUSTRIAL		
DE	REGIÕES E NÍVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES		TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
OR-		*PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	
DEM					(MIL CRUZADOS NOVOS)	
323	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	287	95 863	91 379	36 975 205	2 685 137
324	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	287	95 863	91 379	36 975 205	2 685 137
325	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS.....	1 011	205 052	174 169	23 483 450	6 068 131
326	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	688	144 089	120 075	17 221 736	4 446 350
327	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	123	13 707	12 058	1 020 987	237 209
328	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	50	20 299	18 145	2 280 423	548 445
329	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	150	26 957	23 891	2 960 304	836 127
330	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	2 124	94 551	83 052	5 486 278	1 000 413
331	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	623	29 938	27 356	1 838 118	326 764
332	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	1 487	64 456	55 541	3 620 045	672 164
333	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	14	157	155	28 115	1 485
334	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	2 571	169 398	132 025	22 317 440	3 654 309
335	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	8	1 210	1 137	917 660	77 865
336	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	730	71 149	60 008	13 541 471	1 651 220
337	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	1 833	97 039	70 880	7 858 309	1 925 224
338	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	529	54 770	45 208	6 971 808	1 185 245
339	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	529	54 770	45 208	6 971 808	1 185 245
340	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	384	49 978	41 496	11 280 191	984 115
341	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	147	16 002	12 920	2 405 886	335 518
342	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	237	33 976	28 576	8 874 305	648 597
343	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	292	46 554	38 237	35 485 885	2 107 145
344	REFINO DE PETROLEO.....	100	11 093	9 028	21 803 636	489 122
345	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	39	6 787	5 942	4 097 567	345 219
346	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	153	28 674	23 267	9 584 682	1 272 804
347	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	787	53 916	37 807	14 494 866	1 646 357
348	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	135	9 253	7 331	4 531 099	329 699
349	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	653	44 663	30 476	9 963 767	1 316 658
350	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	587	61 828	46 276	12 019 885	1 496 517
351	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	307	34 895	25 046	6 328 114	872 879
352	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	279	26 933	21 230	5 691 771	623 638
353	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 229	111 084	96 956	10 305 365	1 815 706
354	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	226	22 188	18 863	2 960 611	446 928
355	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 003	88 896	78 093	7 344 754	1 368 778
356	INDUSTRIA TEXTIL.....	1 991	217 669	197 599	19 522 522	2 894 554
357	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	578	89 553	83 315	9 704 196	1 101 477
358	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	540	58 570	52 993	4 180 895	798 185
359	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	873	69 546	61 291	5 637 431	994 892

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS	VALOR BRUTO	VALOR DA	NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO				EXPEDIÇÕES	DA PRODUÇÃO	TRANSFORMAÇÃO	DE
DESPESAS GERAIS				INDUSTRIAIS	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	OR-
TOTAL				(1)			DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO		CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					

(MIL CRUZADOS NOVOS)

2 555 768	33 569 737	30 296 678	689 922	46 994 580	50 299 695	20 003 017	323
2 555 768	33 569 737	30 296 678	689 922	46 994 580	50 299 695	20 003 017	324
4 946 107	14 442 818	12 226 246	2 466 668	36 468 535	39 732 544	27 506 298	325
3 561 461	10 607 785	9 009 158	1 664 959	26 392 219	28 687 787	19 678 629	326
190 520	757 711	694 057	22 934	1 579 960	1 575 913	881 856	327
458 864	1 250 540	910 550	481 438	2 733 958	2 860 543	1 949 993	328
735 262	1 826 782	1 612 481	297 337	5 762 398	6 608 301	4 995 820	329
799 159	3 721 688	3 136 969	663 771	7 994 158	8 609 338	5 472 369	330
281 851	1 248 076	1 135 749	232 760	2 601 477	2 788 087	1 652 338	331
515 856	2 447 302	1 975 948	430 877	5 362 337	5 787 670	3 811 722	332
1 452	26 310	25 272	134	30 344	33 581	8 309	333
2 643 403	15 228 679	12 963 763	2 206 323	34 144 752	34 540 681	21 576 918	334
76 488	839 563	682 194	-	2 049 800	2 192 575	1 510 381	335
1 308 997	9 713 489	8 586 449	1 062 930	18 669 205	18 340 653	9 754 204	336
1 257 918	4 675 627	3 695 120	1 143 393	13 425 747	14 007 453	10 312 333	337
893 836	5 472 570	4 754 978	460 463	10 251 519	10 829 177	6 074 199	338
893 836	5 472 570	4 754 978	460 463	10 251 519	10 829 177	6 074 199	339
803 990	9 585 388	8 342 092	684 231	12 855 889	16 099 393	7 757 301	340
237 471	1 808 746	1 420 943	235 135	4 262 285	4 526 190	3 105 247	341
566 519	7 776 642	6 921 149	449 096	8 593 604	11 573 203	4 652 054	342
1 671 523	27 790 527	25 725 971	1 875 586	50 164 329	49 716 695	23 990 724	343
425 981	16 777 248	16 125 137	879 949	32 081 018	29 979 052	13 853 915	344
302 310	3 548 920	3 042 713	153 693	4 653 610	5 060 698	2 017 985	345
943 232	7 464 359	6 558 121	841 944	13 429 701	14 676 945	8 118 824	346
1 113 139	11 258 426	10 048 123	1 018 389	24 308 253	24 168 905	14 120 782	347
275 067	4 007 483	3 710 353	121 025	6 373 515	6 670 357	2 960 004	348
838 072	7 250 943	6 337 770	897 364	17 934 738	17 498 548	11 160 778	349
913 554	8 626 593	7 561 453	1 529 399	17 909 775	18 820 151	11 258 698	350
495 363	4 266 240	3 581 054	895 356	9 835 170	10 242 102	6 661 048	351
418 191	4 360 353	3 980 399	634 043	8 074 605	8 578 049	4 597 650	352
1 419 381	7 093 444	6 101 061	1 262 548	15 103 092	15 923 264	9 822 203	353
356 069	2 277 398	2 053 072	223 272	4 761 379	5 018 815	2 965 743	354
1 063 312	4 816 046	4 047 989	1 039 276	10 341 713	10 904 449	6 856 460	355
2 503 070	15 008 322	13 536 926	1 221 364	28 968 307	31 033 615	17 496 689	356
996 604	7 699 396	6 981 025	538 040	14 095 300	15 431 301	8 450 276	357
687 232	3 139 218	2 783 706	236 259	6 669 946	7 755 530	4 971 824	358
819 234	4 169 708	3 772 195	447 065	8 203 061	7 846 784	4 074 589	359

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE OR- DEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL
						SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
						TOTAL
						(MIL CRUZADOS NOVOS)
360	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	3 934	240 938	210 654	13 061 445	2 310 417
361	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	3 934	240 938	210 654	13 061 445	2 310 417
362	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	918	84 148	75 230	4 515 377	882 279
363	INDÚSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	229	13 253	11 233	1 095 584	150 376
364	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	689	70 895	63 997	3 419 793	731 903
365	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	515	10 755	6 132	1 723 116	153 661
366	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	515	10 755	6 132	1 723 116	153 661
367	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	720	39 622	32 331	9 146 997	643 933
368	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	237	2 036	1 620	309 821	16 565
369	MOAGEM DE TRIGO.....	32	4 573	3 383	1 799 160	88 704
370	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	240	22 607	18 010	5 337 393	366 575
371	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	198	5 781	5 061	931 920	70 345
372	INDÚSTRIA DO FUMO.....	13	4 625	4 257	768 703	101 744
373	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	340	44 392	36 496	6 207 360	481 769
374	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	254	32 874	26 802	5 009 405	380 120
375	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	86	11 518	9 694	1 197 955	101 649
376	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	723	25 582	20 694	9 165 778	371 771
377	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	723	25 582	20 694	9 165 778	371 771
378	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	64	17 115	13 019	3 052 440	279 601
379	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	64	17 115	13 019	3 052 440	279 601
380	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	74	6 936	5 378	4 792 233	208 417
381	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	27	2 083	1 644	1 690 837	51 961
382	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	47	4 853	3 734	3 101 396	156 456
383	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES E INDÚSTRIA DE BEBIDAS	2 665	139 748	110 652	19 204 234	2 211 951
384	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	162	6 495	5 164	1 565 010	105 466
385	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES.....	2 136	94 988	75 959	12 871 629	1 477 358
386	INDÚSTRIA DE BEBIDAS.....	366	38 265	29 529	4 767 595	629 127
387	INDÚSTRIAS DIVERSAS.....	1 432	93 834	79 063	6 871 415	1 635 826
388	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 432	93 834	79 063	6 871 415	1 635 826

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS	VALOR BRUTO	VALOR DA	NUM.
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	INDUSTRIAIS	EXPEDIÇÕES	DA PRODUÇÃO	TRANSFORMAÇÃO	DE
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERACOES INDUSTRIAIS	(1)	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	OR- DEM
1 830 793	8 799 260	7 712 718	1 922 313	19 041 540	19 782 997	12 070 279	360
1 830 793	8 799 260	7 712 718	1 922 313	19 041 540	19 782 997	12 070 279	361
731 132	2 918 872	2 623 256	497 882	6 437 563	6 762 055	4 138 800	362
115 474	817 514	749 889	94 699	1 345 308	1 485 814	735 926	363
615 658	2 101 358	1 873 367	403 183	5 092 255	5 276 241	3 402 874	364
77 800	1 482 620	1 317 101	91 948	2 085 123	2 177 869	860 768	365
77 800	1 482 620	1 317 101	91 948	2 085 123	2 177 869	860 768	366
459 727	7 212 437	6 606 507	704 099	12 893 101	14 152 227	7 545 720	367
11 001	274 041	265 052	19 013	445 318	454 646	189 594	368
53 374	1 544 461	1 499 261	165 996	1 918 071	1 951 831	452 570	369
246 604	3 939 668	3 489 681	448 781	5 871 871	6 917 715	3 428 034	370
58 012	818 889	745 183	38 742	1 263 456	1 372 010	626 827	371
90 736	635 378	607 330	31 567	3 394 385	3 456 025	2 848 695	372
349 797	4 880 830	4 476 275	609 717	7 760 478	7 934 321	3 458 046	373
271 472	3 872 002	3 533 647	538 395	6 273 764	6 422 968	2 889 321	374
78 325	1 008 828	942 628	71 322	1 486 714	1 511 353	568 725	375
248 529	8 493 533	8 078 096	279 938	12 087 962	12 397 851	4 319 755	376
248 529	8 493 533	8 078 096	279 938	12 087 962	12 397 851	4 319 755	377
179 224	2 667 092	2 472 363	106 019	3 395 467	4 072 715	1 600 352	378
179 224	2 667 092	2 472 363	106 019	3 395 467	4 072 715	1 600 352	379
139 683	4 263 364	4 109 060	314 865	5 988 067	6 223 716	2 114 656	380
37 612	1 518 521	1 474 430	114 788	1 886 740	1 951 012	476 582	381
102 071	2 744 843	2 634 630	200 077	4 101 327	4 272 704	1 638 074	382
1 552 205	17 967 687	13 177 638	1 399 100	26 992 600	28 165 427	14 987 789	383
77 150	1 336 539	1 214 636	121 305	1 669 200	2 039 852	825 216	384
1 043 426	12 808 074	8 873 442	813 636	18 646 045	19 283 811	10 410 369	385
431 629	3 823 074	3 089 560	464 159	6 677 355	6 841 764	3 752 204	386
1 234 083	4 284 426	3 501 969	824 670	12 441 876	13 564 084	10 062 115	387
1 234 083	4 284 426	3 501 969	824 670	12 441 876	13 564 084	10 062 115	388

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.		PESSOAL OCUPADO EM 31-12	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL			
DE	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
OR-		*PRODUTIVAS	TOTAL	PRODUÇÃO	TOTAL	TOTAL
DEM						
(MIL CRUZADOS NOVOS)						
389	REGIÃO SUL.....	12 021	1 009 886	914 006	99 356 415	12 787 244
390	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	101	4 412	4 066	245 047	59 160
391	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	4	1 073	898	60 410	13 719
392	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	97	3 339	3 168	184 637	45 441
393	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	27	(J)	(J)	(X)	(X)
394	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-	-
395	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	27	(J)	(J)	(X)	(X)
396	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	719	49 451	43 995	3 294 826	671 931
397	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	12	1 683	1 406	614 075	29 618
398	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	168	6 452	5 916	436 263	73 171
399	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	19	2 555	2 320	146 344	36 950
400	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	521	38 761	34 353	2 098 144	532 192
401	SIDERURGIA.....	52	6 184	6 051	1 851 882	176 919
402	SIDERURGIA.....	52	6 184	6 051	1 851 882	176 919
403	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	59	3 582	3 501	593 143	59 790
404	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	59	3 582	3 501	593 143	59 790
405	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	819	49 388	46 051	3 516 329	716 493
406	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	96	11 577	11 054	872 908	161 010
407	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	723	37 811	34 997	2 643 421	555 483
408	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	635	(L)	(L)	(X)	(X)
409	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	617	47 067	39 623	4 252 151	893 075
410	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	18	(J)	(J)	(X)	(X)
411	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	155	4 893	4 364	220 877	86 425
412	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	155	4 893	4 364	220 877	86 425
413	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	151	37 331	34 425	5 675 759	697 372
414	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	39	7 106	5 727	809 923	158 958
415	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	61	12 702	12 213	1 347 738	200 055
416	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	50	17 523	16 485	3 518 098	338 359
417	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	62	11 702	10 551	1 296 280	205 188
418	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	56	11 017	10 023	1 210 799	194 101
419	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	6	685	528	85 481	11 087

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS				

(MIL CRUZADOS NOVOS)

10 952 340	76 955 689	68 319 427	8 188 171	140 067 978	153 423 125	85 103 700 389
52 693	180 546	89 096	6 411	355 670	372 498	283 402 390
11 292	46 658	32 823	33	126 231	134 127	101 304 391
41 401	133 888	56 273	6 378	229 439	238 371	182 098 392
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X) 393
-	-	-	-	-	-	- 394
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X) 395
529 565	2 135 702	1 655 343	465 148	4 250 973	4 764 121	3 108 779 396
22 751	571 358	435 482	13 099	1 069 356	1 104 238	668 756 397
62 724	309 317	256 674	50 643	486 614	579 243	322 570 398
25 907	78 174	66 155	30 896	195 924	213 162	147 007 399
418 183	1 176 853	897 032	370 510	2 499 079	2 867 478	1 970 446 400
174 062	1 653 559	1 466 583	13 806	2 433 161	2 662 018	1 195 435 401
174 062	1 653 559	1 466 583	13 806	2 433 161	2 662 018	1 195 435 402
54 198	515 823	480 124	8 507	780 295	862 828	382 704 403
54 198	515 823	480 124	8 507	780 295	862 828	382 704 404
650 117	2 391 612	2 016 454	376 376	5 307 122	5 791 178	3 774 724 405
144 081	616 126	461 990	94 023	1 190 740	1 329 806	867 816 406
506 036	1 775 486	1 554 464	282 353	4 116 382	4 461 372	2 906 908 407
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X) 408
721 004	2 673 078	2 160 135	592 451	5 259 443	5 600 681	3 440 546 409
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X) 410
74 454	98 577	57 696	37 397	302 630	250 712	193 016 411
74 454	98 577	57 696	37 397	302 630	250 712	193 016 412
606 276	4 600 855	4 178 143	370 453	8 914 501	9 842 356	5 664 213 413
126 252	437 808	292 039	211 419	1 322 905	1 659 324	1 367 285 414
186 769	1 026 561	950 000	122 026	2 102 155	2 293 234	1 343 234 415
293 255	3 136 486	2 936 104	37 008	5 489 441	5 889 798	2 953 694 416
180 941	1 018 341	727 965	72 471	2 356 553	2 603 716	1 875 751 417
176 781	948 300	658 874	68 167	2 238 982	2 482 842	1 823 968 418
4 160	70 041	69 091	4 304	117 571	120 874	51 783 419

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	ANO DE 1989			
				TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	TOTAL
	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	(MIL CRUZADOS NOVOS)
420	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	147	14 269	13 504	2 056 544	273 469	
421	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	147	14 269	13 504	2 056 544	273 469	
422	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	182	19 966	17 082	1 770 329	388 798	
423	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	124	15 714	13 256	1 569 226	319 583	
424	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	27	1 563	1 249	95 213	23 597	
425	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	14	1 906	1 859	62 576	36 119	
426	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	18	783	718	43 314	9 499	
427	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	2 514	(L)	(L)	(X)	(X)	
428	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	1 598	71 652	65 752	2 672 300	538 870	
429	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	908	50 820	45 625	2 257 621	496 737	
430	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	8	(E)	(E)	(X)	(X)	
431	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	761	51 492	42 429	5 871 084	783 198	
432	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	67	3 737	3 565	665 123	68 759	
433	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	231	28 608	26 305	4 348 424	464 303	
434	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	464	19 147	12 559	857 537	250 136	
435	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	150	9 004	7 092	746 198	119 541	
436	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	150	9 004	7 092	746 198	119 541	
437	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	53	6 324	5 036	1 131 929	91 800	
438	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	28	1 235	1 008	499 272	39 624	
439	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	25	5 089	4 028	632 657	52 176	
440	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	34	4 769	4 150	7 125 391	281 254	
441	REFINO DE PETROLEO.....	13	1 858	1 743	4 082 364	92 161	
442	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	8	1 451	1 409	1 352 860	92 703	
443	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	13	1 460	998	1 690 167	96 390	
444	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	230	14 356	11 641	4 390 380	265 546	
445	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	65	3 409	2 481	2 726 213	56 626	
446	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	166	10 947	9 160	1 664 167	208 920	
447	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	119	4 500	3 745	327 376	52 748	
448	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	51	2 037	1 584	99 807	22 511	
449	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	68	2 463	2 161	227 569	30 237	
450	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	286	30 207	27 673	2 679 472	353 084	
451	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	36	2 397	2 235	227 230	32 063	
452	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	251	27 810	25 438	2 452 242	321 021	
453	INDUSTRIA TEXTIL.....	301	53 449	50 301	6 047 603	828 515	
454	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	125	21 210	19 974	2 579 115	321 750	
455	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	22	4 585	3 908	492 464	99 573	
456	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	154	27 654	26 419	2 976 024	407 192	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989								NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								DE
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	DESPESAS GERAIS	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	TOTAL	OR-DEM
254 549	1 511 954	259 777	3 115 635	1 740 266	2 769 011	1 375 369	1 511 954	420
254 549	1 511 954	259 777	3 115 635	1 740 266	2 769 011	1 375 369	1 511 954	421
321 743	1 132 749	245 415	2 707 480	1 862 527	2 731 511	844 953	1 132 749	422
260 283	1 031 096	216 450	2 479 739	1 707 036	2 506 955	772 703	1 031 096	423
18 480	50 800	20 691	91 172	61 960	91 621	29 212	50 800	424
34 091	23 226	3 231	76 632	57 881	76 632	18 751	23 226	425
8 889	27 627	5 043	59 937	35 650	56 303	24 287	27 627	426
(X)	(X)	(X)	(N)	(X)	(X)	(X)	(X)	427
466 516	1 839 525	289 904	5 789 135	4 262 759	3 779 701	1 526 376	1 839 525	428
425 051	1 460 672	221 744	3 576 290	2 328 813	3 169 772	1 247 477	1 460 672	429
(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	(X)	(X)	(X)	430
644 726	4 377 649	566 035	8 642 012	4 875 099	8 611 770	3 766 913	4 377 649	431
65 073	357 679	112 208	736 270	553 663	808 792	182 607	357 679	432
408 388	3 584 562	295 767	6 381 932	3 158 777	6 305 781	3 223 155	3 584 562	433
171 265	435 408	158 060	1 523 810	1 162 659	1 497 197	361 151	435 408	434
83 671	556 334	72 644	1 344 038	865 854	1 244 094	478 184	556 334	435
83 671	556 334	72 644	1 344 038	865 854	1 244 094	478 184	556 334	436
75 008	759 994	251 266	1 658 646	980 264	1 445 218	678 382	759 994	437
33 960	229 939	200 839	859 145	653 954	828 017	205 191	229 939	438
41 048	530 055	50 427	799 501	326 310	617 201	473 191	530 055	439
244 302	5 773 265	73 542	12 758 572	6 496 541	11 347 184	6 262 031	5 773 265	440
90 681	3 989 743	3 718	7 906 161	3 937 449	7 411 706	3 968 712	3 989 743	441
90 893	1 255 218	4 561	2 183 412	1 216 366	2 052 284	967 046	1 255 218	442
62 728	1 528 304	65 263	2 668 999	1 342 726	1 883 194	1 326 273	1 528 304	443
208 407	3 770 020	280 158	6 031 650	2 447 308	5 686 828	3 584 342	3 770 020	444
41 931	2 500 098	109 461	2 489 238	20 884	2 463 476	2 468 354	2 500 098	445
166 476	1 269 922	170 697	3 542 412	2 426 424	3 223 352	1 115 988	1 269 922	446
39 529	215 202	60 406	566 720	374 459	491 486	192 261	215 202	447
13 894	60 437	15 567	212 025	161 752	176 305	50 273	60 437	448
25 635	154 765	44 839	354 695	212 707	315 181	141 988	154 765	449
311 694	1 933 759	375 090	4 621 666	2 989 572	4 324 293	1 632 094	1 933 759	450
29 372	168 500	8 872	375 182	226 986	369 311	148 196	168 500	451
282 322	1 765 259	366 218	4 246 484	2 762 586	3 954 982	1 483 898	1 765 259	452
745 132	4 844 350	313 283	9 164 147	4 685 489	8 647 694	4 478 658	4 844 350	453
270 800	2 101 343	104 144	3 899 744	1 898 981	3 702 441	2 000 763	2 101 343	454
91 572	367 672	25 045	852 875	527 994	742 378	324 881	367 672	455
382 760	2 375 335	184 094	4 411 528	2 258 514	4 202 875	2 153 014	2 375 335	456

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
		PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL		
NUM.	DE	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
OR-	DEM					TOTAL
(MIL CRUZADOS NOVOS)						
457	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	661	76 937	71 917	4 483 213	844 219
458	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	661	76 937	71 917	4 483 213	844 219
459	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	842	183 195	176 633	7 369 055	1 609 514
460	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	237	29 063	27 418	2 139 275	291 194
461	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	606	154 132	149 215	5 229 780	1 318 320
462	INDUSTRIA DO CAFÉ.....	218	3 893	3 062	659 580	49 479
463	INDUSTRIA DO CAFÉ.....	218	3 893	3 062	659 580	49 479
464	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	888	48 668	40 931	6 227 032	488 534
465	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	383	11 307	8 965	2 211 711	106 366
466	MOAGEM DE TRIGO.....	118	4 421	3 557	1 063 567	54 922
467	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	73	16 129	15 086	545 187	64 795
468	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	270	9 322	7 631	932 247	76 752
469	INDUSTRIA DO FUMO.....	43	7 489	5 692	1 474 320	185 699
470	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	370	52 432	47 148	7 632 729	558 136
471	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	310	33 350	29 253	5 363 221	360 587
472	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	59	19 082	17 895	2 269 508	197 549
473	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	175	9 112	7 097	1 994 925	107 392
474	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	175	9 112	7 097	1 994 925	107 392
475	INDUSTRIA DO AÇÚCAR.....	18	2 015	1 762	354 100	27 966
476	INDUSTRIA DO AÇÚCAR.....	18	2 015	1 762	354 100	27 966
477	FABRICAÇÃO E REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	79	9 422	7 868	6 206 319	163 456
478	FABRICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	70	8 543	7 038	5 697 728	145 033
479	REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	9	879	830	508 591	18 423
480	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	959	39 278	33 619	3 895 539	444 282
481	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	100	3 953	3 309	1 244 653	52 889
482	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	555	23 348	20 033	1 318 646	197 863
483	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	305	11 977	10 277	1 332 240	193 530
484	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	252	25 993	24 563	1 288 355	240 592
485	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	252	25 993	24 563	1 288 355	240 592

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: UNIDADE PRODUTIVA

ANO DE 1989									
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL									
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR- DEM			
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							
744 104	3 144 470	2 696 971	426 359	6 253 388	7 006 451	4 309 481	457		
744 104	3 144 470	2 696 971	426 359	6 253 388	7 006 451	4 309 481	458		
1 499 148	4 814 541	4 134 859	537 149	10 363 861	11 395 720	7 260 861	459		
260 106	1 594 728	1 375 846	137 727	2 627 424	3 326 788	1 950 942	460		
1 239 042	3 219 813	2 759 013	399 422	7 736 437	8 068 932	5 309 919	461		
39 909	588 257	524 850	24 281	891 011	946 935	422 085	462		
39 909	588 257	524 850	24 281	891 011	946 935	422 085	463		
339 530	4 587 012	4 184 726	938 736	8 365 243	8 902 626	4 717 900	464		
74 014	1 655 307	1 596 470	296 414	3 009 755	2 970 484	1 374 014	465		
38 975	904 897	865 480	97 118	1 241 519	1 253 033	387 553	466		
51 985	429 336	371 403	39 752	642 075	823 289	451 886	467		
58 122	736 724	629 599	77 894	1 416 923	1 545 481	915 882	468		
116 434	860 748	721 774	427 558	2 054 971	2 310 339	1 588 565	469		
483 068	6 696 455	6 408 052	338 842	9 624 989	10 187 438	3 779 386	470		
303 034	4 739 315	4 585 588	243 085	5 943 884	6 406 679	1 821 091	471		
180 034	1 957 140	1 822 464	95 757	3 681 105	3 780 759	1 958 295	472		
77 233	1 652 695	1 603 189	162 866	2 555 685	2 586 801	983 612	473		
77 233	1 652 695	1 603 189	162 866	2 555 685	2 586 801	983 612	474		
25 147	314 626	303 206	(X)	546 121	696 707	393 501	475		
25 147	314 626	303 206	(X)	546 121	696 707	393 501	476		
130 803	5 764 102	5 440 893	235 262	7 594 195	8 206 546	2 765 653	477		
112 650	5 284 570	4 984 880	224 626	6 975 442	7 564 205	2 579 325	478		
18 153	479 532	456 013	10 636	618 753	642 341	186 328	479		
344 871	3 161 467	2 628 734	313 684	5 407 572	5 912 039	3 283 305	480		
40 813	1 160 492	1 094 655	30 249	1 402 760	1 414 724	320 069	481		
152 981	918 070	786 925	216 167	1 956 864	2 224 970	1 438 045	482		
151 077	1 082 905	747 154	67 268	2 047 948	2 272 345	1 525 191	483		
219 298	800 946	662 080	232 918	2 265 807	2 515 191	1 853 111	484		
219 298	800 946	662 080	232 918	2 265 807	2 515 191	1 853 111	485		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	ANO DE 1989				
				TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	DESpesas e custos da ATIVIDADE INDUSTRIAL	
	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100						SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
							TOTAL	
							TOTAL	
							(MIL CRUZADOS NOVOS)	
486	REGIÃO CENTRO-OESTE.....			1 760	87 303	68 835	9 078 107	993 329
487	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...			35	4 853	4 184	370 529	95 072
488	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....			10	1 633	1 341	106 118	28 487
489	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....			25	3 220	2 843	264 411	66 585
490	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....			-	-	-	-	-
491	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....			-	-	-	-	-
492	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....			-	-	-	-	-
493	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....			160	8 674	7 429	845 053	115 468
494	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....			15	1 586	1 292	338 100	26 918
495	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....			34	1 408	1 194	188 914	19 494
496	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....			-	-	-	-	-
497	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....			112	5 680	4 943	318 039	69 056
498	SIDERURGIA.....			8	(I)	(I)	(X)	(X)
499	SIDERURGIA.....			8	(I)	(I)	(X)	(X)
500	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....			-	-	-	-	-
501	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....			-	-	-	-	-
502	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....			84	(I)	(I)	(X)	(X)
503	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....			1	(A)	(A)	(X)	(X)
504	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....			83	2 042	1 550	101 710	18 347
505	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....			13	(G)	(G)	(X)	(X)
506	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....			12	377	280	19 219	5 015
507	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....			1	(B)	(A)	(X)	(X)
508	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....			52	1 480	1 217	63 425	23 811
509	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...			52	1 480	1 217	63 425	23 811
510	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....			7	332	227	17 204	3 713
511	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....			7	332	227	17 204	3 713
512	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....			-	-	-	-	-
513	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRDOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....			-	-	-	-	-
514	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....			8	940	664	62 753	19 504
515	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....			8	940	664	62 753	19 504
516	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....			-	-	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989								
DÉSPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL			NUM. DE OR-DEM
PESSOAL LIGADO À PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						
698 851	7 154 076	6 453 537	949 333	11 462 411	12 264 407	5 810 872		486
77 307	255 977	216 689	13 272	524 220	650 553	433 864		487
20 530	63 395	47 068	7 963	174 741	253 331	206 263		488
56 777	192 582	169 621	5 309	349 479	397 222	227 601		489
-	-	-	-	-	-	-		490
-	-	-	-	-	-	-		491
-	-	-	-	-	-	-		492
93 188	633 223	520 190	88 681	1 036 653	1 161 427	641 237		493
22 051	298 475	241 976	12 707	418 490	487 835	245 859		494
15 562	155 365	133 427	10 653	313 833	326 376	192 949		495
-	-	-	-	-	-	-		496
55 575	179 383	144 787	65 321	304 330	347 216	202 429		497
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)		498
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)		499
-	-	-	-	-	-	-		500
-	-	-	-	-	-	-		501
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)		502
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(A)	(X)		503
12 050	69 940	65 663	10 521	126 394	132 798	67 135		504
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)		505
3 696	12 011	10 609	1 845	22 839	23 421	12 812		506
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)		507
18 520	28 604	18 265	11 028	124 388	118 826	100 561		508
18 520	28 604	18 265	11 028	124 388	118 826	100 561		509
2 050	13 178	12 233	310	20 521	26 782	14 549		510
2 050	13 178	12 233	310	20 521	26 782	14 549		511
-	-	-	-	-	-	-		512
-	-	-	-	-	-	-		513
12 856	35 567	27 124	6 615	104 112	131 457	104 334		514
12 856	35 567	27 124	6 615	104 112	131 457	104 334		515
-	-	-	-	-	-	-		516

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	REGIÕES E NÍVEIS 50 E 100	ANO DE 1989					
					TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
517	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....				7	113	88		2 214	767
518	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....				7	113	88		2 214	767
519	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS.....				34	(I)	(I)		(X)	(X)
520	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....				27	907	715		49 566	16 735
521	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....				1	(D)	(D)		(X)	(X)
522	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIÁRIOS..				1	(F)	(F)		(X)	(X)
523	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....				5	138	90		6 536	1 908
524	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIÁRIO.....				317	(K)	(J)		(X)	(X)
525	INDUSTRIA DA MADEIRA.....				247	7 728	6 740		325 111	46 525
526	INDUSTRIA DO MOBILIÁRIO.....				68	2 417	1 919		119 105	19 743
527	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....				1	(D)	(D)		(X)	(X)
528	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....				133	6 807	4 222		587 909	107 933
529	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....				-	-	-		-	-
530	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL				9	506	451		46 054	5 256
531	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....				124	6 301	3 771		541 855	102 677
532	INDUSTRIA DA BORRACHA.....				25	772	597		133 750	14 816
533	INDUSTRIA DA BORRACHA.....				25	772	597		133 750	14 816
534	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....				29	(J)	(J)		(X)	(X)
535	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....				1	(C)	(C)		(X)	(X)
536	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....				28	8 367	6 022		575 058	73 260
537	REFINO DE PETRÓLEO E INDUSTRIA PETROQUÍMICA.....				-	-	-		-	-
538	REFINO DE PETRÓLEO.....				-	-	-		-	-
539	PETROQUÍMICA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA.....				-	-	-		-	-
540	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTÉTICAS E ELASTOMEROS.....				-	-	-		-	-
541	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....				18	(G)	(G)		(X)	(X)
542	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....				4	(F)	(F)		(X)	(X)
543	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....				14	201	172		28 173	1 887
544	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E DE PERFUMARIA				12	1 189	856		55 900	12 558
545	INDUSTRIA FARMACÊUTICA.....				7	1 010	707		43 537	11 671
546	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....				5	179	149		12 363	887
547	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO.....				18	749	570		73 177	7 306
548	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS.....				-	-	-		-	-
549	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.....				18	749	570		73 177	7 306
550	INDUSTRIA TEXTIL.....				19	1 950	1 627		144 475	15 090
551	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS NATURAIS.....				12	1 436	1 279		134 133	11 576
552	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....				-	-	-		-	-
553	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTÉIS.....				7	514	348		10 342	3 514

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989									
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL									
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR- DEM			
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							
554	1 100	1 073	215	2 605	2 521	1 448	517		
554	1 100	1 073	215	2 605	2 521	1 448	518		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	519		
12 974	31 082	18 619	6 537	67 320	17 523	-1 096	520		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	521		
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(G)	(X)	522		
883	1 690	1 685	2 852	7 372	7 056	5 371	523		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	524		
36 575	218 198	185 844	49 544	445 412	473 148	287 304	525		
13 400	83 857	76 052	12 733	156 005	168 414	92 362	526		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	527		
58 918	403 712	379 825	72 317	676 374	686 020	306 195	528		
-	-	-	-	-	-	-	529		
4 442	33 746	30 364	7 354	52 731	56 190	25 826	530		
54 476	369 966	349 461	64 963	623 643	629 830	280 369	531		
12 615	110 203	106 003	5 401	178 660	71 861	-34 142	532		
12 615	110 203	106 003	5 401	178 660	71 861	-34 142	533		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	534		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	535		
49 980	450 690	402 423	49 729	642 310	768 433	366 010	536		
-	-	-	-	-	-	-	537		
-	-	-	-	-	-	-	538		
-	-	-	-	-	-	-	539		
-	-	-	-	-	-	-	540		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	541		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	542		
1 450	22 882	20 799	3 263	25 540	28 748	7 949	543		
7 134	31 263	26 789	12 130	83 240	89 550	62 761	544		
6 523	21 958	17 633	9 997	68 046	71 968	54 335	545		
611	9 305	9 156	2 133	15 194	17 582	8 426	546		
4 580	45 356	44 630	18 765	103 690	110 712	66 082	547		
-	-	-	-	-	-	-	548		
4 580	45 356	44 630	18 765	103 690	110 712	66 082	549		
11 942	115 475	108 740	13 700	422 171	438 094	329 354	550		
9 820	109 090	102 440	13 467	396 065	411 008	308 568	551		
-	-	-	-	-	-	-	552		
2 122	6 385	6 300	233	26 106	27 086	20 786	553		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1989			DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
					TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS *REMUNERAÇÕES
									(MIL CRUZADOS NOVOS)
554				FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS....	121	4 421	3 772	173 731	34 523
555				FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	121	4 421	3 772	173 731	34 523
556				FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	21	860	757	42 901	5 460
557				INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	12	331	294	26 937	2 874
558				FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	9	529	463	15 964	2 586
559				INDUSTRIA DO CAFE.....	70	1 215	441	99 373	11 656
560				INDUSTRIA DO CAFE.....	70	1 215	441	99 373	11 656
561				BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	172	5 409	4 422	688 967	55 989
562				BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	151	1 398	980	156 335	10 375
563				MOAGEM DE TRIGO.....	4	403	341	109 521	5 142
564				PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	6	2 750	2 442	318 447	31 904
565				BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	11	858	659	104 664	8 568
566				INDUSTRIA DO FUMO.....	-	-	-	-	-
567				ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	47	(J)	(J)	(X)	(X)
568				ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	41	7 491	6 129	1 175 363	74 980
569				ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	6	(H)	(H)	(X)	(X)
570				RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS....	155	5 131	4 222	1 224 125	55 059
571				RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	155	5 131	4 222	1 224 125	55 059
572				INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	2	(G)	(G)	(X)	(X)
573				INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	2	(G)	(G)	(X)	(X)
574				FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	16	1 803	1 182	1 165 842	32 987
575				FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	13	(I)	(H)	(X)	(X)
576				REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	3	(H)	(F)	(X)	(X)
577				OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	165	7 434	5 763	548 325	80 836
578				FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	15	438	311	77 521	3 300
579				OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	121	3 475	2 701	159 476	25 498
580				INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	29	3 521	2 751	311 328	52 038
581				INDUSTRIAS DIVERSAS.....	12	224	182	7 032	1 306
582				FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	12	224	182	7 032	1 306

(1) INCLUI TRANSFERENCIAS ENTRE AS UNIDADES PRODUTIVAS DA UNIDADE LOCAL.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

								(CONCLUSÃO)
ANO DE 1989								
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								NUM.
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		DE
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						OR- DEM
(MIL CRUZADOS NOVOS)								
23 782	105 515	99 373	31 110	216 290	240 246	140 873	554	
23 782	105 515	99 373	31 110	216 290	240 246	140 873	555	
4 402	35 028	29 384	2 252	48 074	51 774	21 890	556	
2 125	22 353	20 974	1 658	31 402	33 816	12 842	557	
2 277	12 675	8 410	594	16 672	17 458	9 048	558	
2 637	71 563	67 987	15 631	171 588	175 437	107 450	559	
2 637	71 563	67 987	15 631	171 588	175 437	107 450	560	
38 187	497 031	470 192	137 643	1 301 742	1 473 609	1 003 417	561	
6 188	139 123	131 876	10 358	236 801	245 839	113 963	562	
3 550	99 312	90 593	5 067	117 490	125 899	35 306	563	
23 559	169 775	167 313	115 347	837 724	984 408	817 095	564	
4 890	88 821	80 410	6 871	109 727	117 463	37 053	565	
-	-	-	-	-	-	-	566	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	567	
50 794	1 072 502	937 168	103 638	1 242 680	1 276 615	339 447	568	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	569	
39 419	1 099 867	1 068 133	50 462	1 189 050	1 286 959	218 826	570	
39 419	1 099 867	1 068 133	50 462	1 189 050	1 286 959	218 826	571	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	572	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	573	
18 555	1 017 564	956 198	114 094	1 197 445	1 295 158	338 960	574	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	575	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	576	
55 375	366 530	307 728	104 871	689 925	698 264	390 537	577	
2 085	69 381	62 237	1 506	100 265	84 442	22 205	578	
18 054	108 933	91 071	29 673	195 337	199 495	108 425	579	
35 236	188 216	154 420	73 692	394 323	414 327	259 907	580	
965	4 286	3 312	1 509	10 106	8 842	5 530	581	
965	4 286	3 312	1 509	10 106	8 842	5 530	582	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	ANO DE 1989			TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
					TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	LIGADO A PRODUÇÃO		
1				T O T A I S.....	55 581	4 521 516	3 922 170	666 015 283	79 941 514
				CLASSES DE INDUSTRIA					
2				INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL.....	845	83 144	73 478	11 876 099	2 389 305
3				INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO.....	54 736	4 438 372	3 848 692	654 139 184	77 552 209
				GENEROS DE INDUSTRIA					
4				EXTRAÇÃO DE MINERAIS.....	845	83 144	73 478	11 876 099	2 389 305
5				TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.	3 744	239 302	210 454	19 724 208	3 499 267
6				METALURGICA.....	5 052	477 100	427 521	160 806 709	9 937 057
7				MECANICA.....	4 787	454 332	396 520	44 318 557	11 786 260
8				MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 102	290 268	239 473	37 570 931	7 358 409
9				MATERIAL DE TRANSPORTE.....	1 474	278 619	249 847	54 845 649	7 458 817
10				MADEIRA.....	3 227	138 019	125 857	6 086 525	1 185 478
11				MOBILIARIO.....	2 694	126 341	108 219	6 180 785	1 205 776
12				PAPEL E PAPELÃO.....	1 115	110 878	96 114	20 451 471	2 231 712
13				BORRACHA.....	764	65 492	53 349	7 737 599	1 304 681
14				COURO E PELES E PRODUTOS SIMILARES.....	517	44 022	40 045	3 422 229	451 315
15				QUIMICA.....	2 092	203 322	162 473	89 305 681	5 779 311
16				PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	374	38 284	28 030	6 429 562	893 244
17				PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	445	30 191	24 700	5 939 895	629 828
18				PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	1 689	156 323	137 005	14 796 111	2 353 952
19				TEXTIL.....	2 377	316 970	291 225	30 540 217	4 050 918
20				VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.....	6 507	600 936	548 955	28 708 791	5 620 930
21				PRODUTOS ALIMENTARES.....	10 413	527 197	437 925	88 925 397	6 244 058
22				BEBIDAS.....	798	66 548	51 485	7 306 050	1 023 511
23				FUMO.....	89	17 276	15 221	2 417 094	319 311
24				EDITORIAL E GRAFICA.....	2 601	123 570	88 238	8 659 945	2 201 794
25				DIVERSAS.....	1 877	133 382	116 036	9 965 778	2 016 580

(1) INCLUI TRANSFERENCIAS ENTRE AS UNIDADES PRODUTIVAS DA UNIDADE LOCAL.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

ANO DE 1989								NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								DE
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	OR-	DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS					

(MIL CRUZADOS NOVOS)

64 913 926	464 366 598	406 251 699	113 112 110	862 534 173	926 905 242	520 653 553	1
2 114 041	8 803 341	5 733 561	599 990	27 882 917	29 780 993	24 047 433	2
62 799 885	455 563 257	400 518 138	112 512 120	834 651 256	897 124 249	496 606 120	3
2 114 041	8 803 341	5 733 561	599 990	27 882 917	29 780 993	24 047 433	4
2 835 984	14 182 591	11 876 089	1 711 835	29 092 149	32 139 517	20 263 429	5
8 555 130	76 432 875	69 131 967	74 214 388	124 556 728	135 304 505	66 172 538	6
9 969 882	28 441 302	22 874 945	4 148 141	60 951 460	67 976 315	45 101 370	7
5 528 495	26 416 063	22 044 048	3 423 836	64 215 539	69 280 114	47 236 066	8
6 540 464	43 910 446	38 765 965	2 926 954	77 774 706	83 635 757	44 869 792	9
1 024 029	4 178 106	3 571 578	670 663	8 629 027	10 965 468	7 393 890	10
967 016	4 122 874	3 411 038	690 131	8 978 773	9 852 878	6 441 841	11
1 763 475	15 727 378	13 805 201	1 528 919	30 946 964	31 180 269	17 375 068	12
969 698	6 005 987	5 266 004	571 327	11 753 016	12 308 556	7 042 552	13
382 089	2 574 349	2 270 856	246 564	4 276 855	5 168 296	2 897 441	14
4 526 583	74 089 164	67 062 245	5 106 178	125 025 922	131 506 859	64 444 614	15
526 712	4 374 377	3 652 173	868 921	10 475 174	10 951 229	7 299 056	16
427 397	4 567 676	4 266 548	670 982	8 539 833	9 152 386	4 885 838	17
1 897 679	10 557 060	8 956 515	1 697 593	21 940 476	23 223 184	14 266 669	18
3 513 480	24 382 585	22 066 947	1 642 682	44 032 853	47 371 653	25 304 706	19
4 789 121	19 059 691	16 462 483	3 311 216	42 682 672	45 094 858	28 632 376	20
4 609 447	77 525 087	69 591 950	5 483 458	112 382 186	120 417 317	50 825 371	21
709 267	5 752 180	4 512 434	704 997	10 592 931	11 078 819	6 566 385	22
242 370	1 622 898	1 447 765	471 944	6 056 534	6 518 207	5 070 442	23
1 447 204	4 994 757	3 978 199	1 313 272	14 108 284	14 646 167	10 667 968	24
1 574 363	6 645 811	5 503 188	1 108 119	17 639 174	19 351 895	13 848 708	25

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIOES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989			
NUM.	DE	TOTAL DE UNIDADES	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	DESpesas E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL
OR-	DE	*PRODUTIVAS	TOTAL	PRODUÇÃO	*SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS *REMUNERAÇÕES
DEM					TOTAL

INDUSTRIAS EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO

1	BRASIL.....	55 581	4 521 516	3 922 170	666 015 283	79 941 514
2	REGIÃO NORTE.....	1 376	101 680	90 438	12 172 400	1 474 864
3	RONDONIA.....	210	(J)	(I)	(X)	(X)
4	ACRE.....	54	1 935	1 487	71 806	12 866
5	AMAZONAS.....	378	51 880	50 222	9 224 751	832 704
6	RORAIMA.....	14	242	199	20 767	54 304
7	PARA.....	681	39 613	31 699	2 405 906	465 435
8	AMAPA.....	37	1 854	1 767	159 723	37 790
9	TOCANTINS.....	2	(G)	(F)	(X)	(X)
10	REGIÃO NORDESTE.....	5 691	384 146	352 716	44 524 942	4 965 254
11	MARANHÃO.....	307	19 292	16 999	2 402 522	297 898
12	PIAUI.....	220	12 157	9 736	467 081	68 121
13	CEARA.....	941	74 836	66 047	5 507 186	560 785
14	RIO GRANDE DO NORTE.....	351	34 284	29 822	2 547 186	464 914
15	PARAIBA.....	488	23 035	21 851	1 659 244	161 050
16	PERNAMBUCO.....	1 504	97 829	92 078	9 945 013	1 012 369
17	ALAGOAS.....	305	21 959	21 377	2 046 803	180 687
18	SERGIPE.....	275	22 233	20 086	2 311 127	264 001
19	BAHIA.....	1 300	78 521	74 720	17 638 780	1 955 429
20	REGIÃO SUDESTE.....	34 664	2 941 729	2 501 504	501 072 936	59 833 560
21	MINAS GERAIS.....	5 497	374 959	340 586	55 962 046	5 545 285
22	ESPIRITO SANTO.....	720	41 384	40 036	9 049 314	564 310
23	RIO DE JANEIRO.....	5 020	378 773	325 089	51 310 944	7 124 228
24	SÃO PAULO.....	23 429	2 146 613	1 795 793	384 750 632	46 599 737
25	REGIÃO SUL.....	12 082	1 005 627	907 815	99 053 233	12 663 949
26	PARANA.....	3 654	217 880	185 350	26 857 872	2 603 768
27	SANTA CATARINA.....	3 129	295 788	265 526	27 248 570	3 896 610
28	RIO GRANDE DO SUL.....	5 299	491 959	456 939	44 946 791	6 163 571
29	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	1 767	88 334	69 697	9 191 772	1 003 887
30	MATO GROSSO DO SUL.....	338	14 048	10 937	1 691 170	132 334
31	MATO GROSSO.....	344	14 180	11 247	1 159 492	135 987
32	GOIAS.....	864	48 428	38 646	5 163 794	562 370
33	DISTRITO FEDERAL.....	221	11 678	8 867	1 177 316	173 196

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIOES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS	VALOR BRUTO	VALOR DA	NUM.
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	DE OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERACOES INDUSTRIAIS					

(MIL CRUZADOS NOVOS)

INDUSTRIAS EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO

64 913 926	464 366 598	406 251 699	113 112 110	862 534 173	926 905 242	520 653 553	1
1 297 574	9 876 357	8 611 254	833 661	25 530 670	27 120 325	18 509 072	2
(X)	(X)	(X)	29 705	(X)	(K)	(X)	3
7 484	52 898	49 990	4 348	127 715	131 671	81 681	4
808 132	7 758 944	6 896 163	(X)	19 494 263	20 629 209	13 733 046	5
46 364	8 544	7 547	11 025	20 071	17 874	10 327	6
345 469	1 763 838	1 436 679	174 581	5 254 875	5 657 756	4 221 077	7
36 044	106 120	68 325	12 857	253 140	272 099	203 774	8
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	9
4 454 792	36 952 299	30 942 911	2 310 116	70 640 180	76 583 563	45 640 654	10
272 870	2 078 679	1 564 667	20 392	3 576 444	3 830 652	2 265 985	11
50 035	376 828	335 583	19 117	831 577	1 070 392	734 809	12
440 422	4 479 290	4 072 775	422 137	6 803 571	7 248 432	3 175 657	13
358 375	1 921 833	1 259 078	156 522	4 279 097	4 747 112	3 488 034	14
151 173	1 378 519	1 221 632	107 842	2 511 468	2 801 395	1 579 763	15
936 521	8 344 725	7 182 196	517 937	14 644 087	15 694 045	8 511 851	16
176 345	1 832 586	1 689 175	33 996	3 479 196	4 002 864	2 313 689	17
229 123	1 933 700	1 453 698	112 559	6 707 606	7 030 232	5 576 534	18
1 839 928	14 606 139	12 164 107	919 614	27 807 134	30 158 439	17 994 332	19
47 583 197	333 294 172	291 827 993	101 035 528	614 581 078	657 258 568	365 430 578	20
4 948 428	48 644 805	44 267 050	1 480 643	81 545 609	87 318 301	43 051 251	21
544 469	8 073 119	6 770 077	330 167	12 875 790	13 574 201	6 804 124	22
5 950 712	42 327 160	35 137 168	3 850 348	79 951 102	84 873 000	49 735 833	23
36 139 588	234 249 088	205 653 698	95 374 370	440 208 577	471 493 066	265 839 370	24
10 872 475	76 992 847	68 322 396	7 979 287	140 201 825	153 561 487	85 239 093	25
2 082 516	21 770 876	19 804 838	2 186 395	38 246 437	40 812 351	21 007 513	26
3 301 619	20 642 435	18 344 286	2 617 425	38 117 925	42 192 258	23 847 972	27
5 488 340	34 579 536	30 173 272	3 175 467	63 837 463	70 556 878	40 383 608	28
705 888	7 250 923	6 547 145	953 518	11 580 420	12 381 299	5 834 156	29
90 561	1 531 177	1 318 866	104 721	2 093 278	2 274 558	955 693	30
93 116	813 351	707 185	200 623	1 365 651	1 451 521	744 336	31
402 546	4 025 395	3 708 662	537 963	6 569 062	7 082 912	3 374 250	32
119 665	881 000	812 432	110 211	1 552 429	1 572 308	759 877	33

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE	OR-	DEM			
	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO					
		TOTAL DE UNIDADES	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL
		*PRODUTIVAS				* SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERACOES
						TOTAL
						(MIL CRUZADOS NOVOS)

I N D U S T R I A E X T R A T I V A M I N E R A L

34	B R A S I L.....	845	83 144	73 478	11 876 099	2 389 305
35	REGIÃO NORTE.....	20	(J)	(J)	(X)	(X)
36	RONDONIA.....	2	(H)	(H)	(X)	(X)
37	ACRE.....	-	-	-	-	-
38	AMAZONAS.....	1	(I)	(I)	(X)	(X)
39	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
40	PARA.....	14	3 394	2 782	300 396	98 759
41	AMAPA.....	3	841	823	97 016	21 466
42	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
43	REGIÃO NORDESTE.....	119	16 123	13 664	3 457 241	848 164
44	MARANHÃO.....	2	(H)	(H)	(X)	(X)
45	PIAUI.....	8	49	49	537	248
46	CEARA.....	23	385	342	7 449	2 108
47	RIO GRANDE DO NORTE.....	23	4 976	3 974	1 226 220	261 796
48	PARAIBA.....	4	205	205	20 840	1 444
49	PERNAMBUCO.....	14	246	227	8 702	1 865
50	ALAGOAS.....	1	(A)	(A)	(X)	(X)
51	SERGIPE.....	3	2 431	2 200	783 238	109 448
52	BAHIA.....	42	7 048	5 929	1 397 794	468 553
53	REGIÃO SUDESTE.....	537	41 509	37 939	6 768 667	1 048 732
54	MINAS GERAIS.....	235	26 764	25 020	2 455 762	568 638
55	ESPIRITO SANTO.....	28	2 923	2 726	1 782 087	117 678
56	RIO DE JANEIRO.....	69	6 204	5 339	2 192 677	301 004
57	SÃO PAULO.....	206	5 618	4 854	338 141	61 412
58	REGIÃO SUL.....	129	12 797	11 381	630 346	175 218
59	PARANA.....	62	2 406	2 020	83 261	23 212
60	SANTA CATARINA.....	38	7 034	6 719	298 639	100 350
61	RIO GRANDE DO SUL.....	30	3 357	2 642	248 446	51 656
62	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	40	(J)	(I)	(X)	(X)
63	MATO GROSSO DO SUL.....	5	634	577	43 293	6 140
64	MATO GROSSO.....	8	874	614	67 455	19 995
65	GOÍAS.....	25	3 668	3 304	296 644	73 093
66	DISTRITO FEDERAL.....	2	(F)	(F)	(X)	(X)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989							NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							DE
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					

(MIL CRUZADOS NOVOS)

I N D U S T R I A E X T R A T I V A M I N E R A L

2 114 041	8 803 341	5 733 561	599 990	27 882 917	29 780 993	24 047 433	34
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	35
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(J)	(X)	36
-	-	-	-	-	-	-	37
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	38
-	-	-	-	-	-	-	39
81 437	195 154	147 959	5 086	1 832 043	1 845 409	1 697 450	40
20 846	67 424	31 376	5 636	174 042	186 573	155 197	41
-	-	-	-	-	-	-	42
719 257	2 265 205	1 095 353	(X)	11 244 001	11 672 588	10 577 235	43
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	44
248	269	40	-	1 637	1 886	1 846	45
1 868	4 772	1 508	544	11 990	14 060	12 552	46
211 659	946 691	438 789	17 196	1 941 885	2 151 161	1 712 372	47
1 444	16 730	12 349	2 504	57 123	69 773	57 424	48
1 619	5 211	3 375	1 355	9 239	9 265	5 890	49
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(H)	(X)	50
99 161	666 515	330 005	7 259	4 463 934	4 622 382	4 292 377	51
400 830	616 983	304 887	287 441	4 747 822	4 782 525	4 477 638	52
968 978	5 467 918	3 898 779	203 519	12 886 946	13 854 473	9 955 695	53
533 523	1 873 767	1 322 070	13 213	3 381 014	3 799 738	2 477 668	54
111 079	1 574 665	1 290 350	53 868	2 236 325	2 437 109	1 146 759	55
273 712	1 800 731	1 134 432	89 343	6 654 838	6 947 140	5 812 708	56
50 664	218 755	151 927	47 095	614 769	670 486	518 560	57
150 599	440 721	263 973	15 415	848 343	1 091 152	827 179	58
18 983	58 926	27 330	2 806	132 221	132 913	105 583	59
94 424	189 803	118 770	8 321	384 838	563 037	444 267	60
37 192	191 992	117 873	4 288	331 284	395 202	277 329	61
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	62
5 090	29 537	22 637	7 752	74 678	97 556	74 919	63
12 549	40 344	26 193	1 511	106 497	159 056	132 863	64
63 695	217 539	185 054	5 260	378 480	434 924	249 870	65
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	66

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.		PESSOAL OCUPADO EM 31-12			DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
DE	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL DE UNIDADES	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
OR-		*PRODUCTIVAS	TOTAL			
DEM						TOTAL
(MIL CRUZADOS NOVOS)						

I N D U S T R I A S D E T R A N S F O R M A Ç Ã O

67	B R A S I L.....	54 736	4 438 372	3 848 692	654 139 184	77 552 209
68	REGIÃO NORTE.....	1 356	(L)	(L)	(X)	(X)
69	RONDONIA.....	208	4 940	3 983	235 951	45 957
70	ACRE.....	54	1 935	1 487	71 806	12 866
71	AMAZONAS.....	377	(L)	(L)	(X)	(X)
72	RORAIMA.....	14	242	199	20 767	54 304
73	PARA.....	667	36 219	28 917	2 105 510	366 676
74	AMAPA.....	34	1 013	944	62 707	16 324
75	TOCANTINS.....	2	(G)	(F)	(X)	(X)
76	REGIÃO NORDESTE.....	5 572	368 023	339 052	41 067 701	4 117 090
77	MARANHÃO.....	305	(K)	(K)	(X)	(X)
78	PIAUI.....	213	12 108	9 687	466 544	67 873
79	CÉARA.....	918	74 451	65 705	5 499 737	558 677
80	RIO GRANDE DO NORTE.....	328	29 308	25 848	1 320 966	203 118
81	PARAIBA.....	484	22 830	21 646	1 638 404	159 606
82	PERNAMBUCO.....	1 491	97 583	91 851	9 936 311	1 010 504
83	ALAGOAS.....	304	(L)	(L)	(X)	(X)
84	SERGIPE.....	272	19 802	17 886	1 527 889	154 553
85	BAHIA.....	1 258	71 473	68 791	16 240 986	1 486 876
86	REGIÃO SUDESTE.....	34 127	2 900 220	2 463 565	494 304 269	58 784 828
87	MINAS GERAIS.....	5 262	348 195	315 566	53 506 284	4 976 647
88	ESPIRITO SANTO.....	692	38 461	37 310	7 267 227	446 632
89	RIO DE JANEIRO.....	4 951	372 569	319 750	49 118 267	6 823 224
90	SÃO PAULO.....	23 223	2 140 995	1 790 939	384 412 491	46 538 325
91	REGIÃO SUL.....	11 953	992 830	896 434	98 422 887	12 488 731
92	PARANA.....	3 592	215 474	183 330	26 774 611	2 580 556
93	SANTA CATARINA.....	3 091	288 754	258 807	26 949 931	3 796 260
94	RIO GRANDE DO SUL.....	5 269	488 602	454 297	44 698 345	6 111 915
95	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	1 727	(L)	(L)	(X)	(X)
96	MATO GROSSO DO SUL.....	333	13 414	10 360	1 647 877	126 194
97	MATO GROSSO.....	336	13 306	10 633	1 092 037	115 992
98	GOIAS.....	839	44 760	35 342	4 867 150	489 277
99	DISTRITO FEDERAL.....	219	(K)	(J)	(X)	(X)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989								NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								DE
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL							

(MIL CRUZADOS NOVOS)

I N D U S T R I A S D E T R A N S F O R M A Ç Ã O

62 799 885	455 563 257	400 518 138	112 512 120	834 651 256	897 124 249	496 606 120	67
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(O)	(X)	68
32 820	164 126	147 861	29 705	328 691	352 959	205 099	69
7 484	52 898	49 990	4 348	127 715	131 671	81 681	70
(X)	(X)	(X)	559 593	(X)	(O)	(X)	71
46 364	8 544	7 547	11 025	20 071	17 874	10 327	72
264 032	1 568 684	1 288 720	169 495	3 422 832	3 812 347	2 523 627	73
15 198	38 696	36 949	7 221	79 098	85 526	48 577	74
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	75
3 735 535	34 687 094	29 847 558	(X)	59 396 179	64 910 975	35 063 419	76
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	77
49 787	376 559	335 543	19 117	829 940	1 068 506	732 963	78
438 554	4 474 518	4 071 267	421 593	6 791 581	7 234 372	3 163 105	79
146 716	975 142	820 289	139 326	2 337 212	2 595 951	1 775 662	80
149 729	1 361 789	1 209 283	105 338	2 454 345	2 731 622	1 522 339	81
934 902	8 339 514	7 178 821	516 582	14 634 848	15 684 780	8 505 961	82
(X)	(X)	(X)	33 996	(X)	(L)	(X)	83
129 962	1 267 185	1 123 693	105 300	2 243 672	2 407 850	1 284 157	84
1 439 098	13 989 156	11 859 220	632 173	23 059 312	25 375 914	13 516 694	85
46 614 219	327 826 254	287 929 214	100 832 009	601 694 132	643 404 095	355 474 883	86
4 414 905	46 771 038	42 944 980	1 467 430	78 164 595	83 518 563	40 573 583	87
433 390	6 498 454	5 479 727	276 299	10 639 465	11 137 092	5 657 365	88
5 677 000	40 526 429	34 002 736	3 761 005	73 296 264	77 925 860	43 923 125	89
36 088 924	234 030 333	205 501 771	95 327 275	439 593 808	470 822 580	265 320 810	90
10 721 876	76 552 126	68 058 423	7 963 872	139 353 482	152 470 335	84 411 914	91
2 063 533	21 711 950	19 777 508	2 183 589	38 114 216	40 679 438	20 901 930	92
3 207 195	20 452 632	18 225 516	2 609 104	37 733 087	41 629 221	23 403 705	93
5 451 148	34 387 544	30 055 399	3 171 179	63 506 179	70 161 676	40 106 279	94
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(N)	(X)	95
85 471	1 501 640	1 296 229	96 969	2 018 600	2 177 002	880 774	96
80 567	773 007	680 992	199 112	1 259 154	1 292 465	611 473	97
338 851	3 807 856	3 523 608	532 703	6 190 582	6 647 988	3 124 380	98
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	99

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERÊNCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1989					
					TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
										(MIL CRUZADOS NOVOS)

EXTRAÇÃO DE MINERAIS

100	B R A S I L.....	845	83 144	73 478	11 876 099	2 389 305
101	REGIÃO NORTE.....	20	(J)	(J)	(X)	(X)
102	RONDONIA.....	2	(H)	(H)	(X)	(X)
103	ACRE.....	-	-	-	-	-
104	AMAZONAS.....	1	(I)	(I)	(X)	(X)
105	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
106	PARA.....	14	3 394	2 782	300 396	98 759
107	AMAPA.....	3	841	823	97 016	21 466
108	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
109	REGIÃO NORDESTE.....	119	16 123	13 664	3 457 241	848 164
110	MARANHÃO.....	2	(H)	(H)	(X)	(X)
111	PIAUI.....	8	49	49	537	248
112	CEARA.....	23	385	342	7 449	2 108
113	RIO GRANDE DO NORTE.....	23	4 976	3 974	1 226 220	261 796
114	PARAIBA.....	4	205	205	20 840	1 444
115	PERNAMBUCO.....	14	246	227	8 702	1 865
116	ALAGOAS.....	1	(A)	(A)	(X)	(X)
117	SERGIPE.....	3	2 431	2 200	783 238	109 448
118	BAHIA.....	42	7 048	5 929	1 397 794	468 553
119	REGIÃO SUDESTE.....	537	41 509	37 939	6 768 667	1 048 732
120	MINAS GERAIS.....	235	26 764	25 020	2 455 762	568 638
121	ESPIRITO SANTO.....	28	2 923	2 726	1 782 087	117 678
122	RIO DE JANEIRO.....	69	6 204	5 339	2 192 677	301 004
123	SÃO PAULO.....	206	5 618	4 854	338 141	61 412
124	REGIÃO SUL.....	129	12 797	11 381	630 346	175 218
125	PARANA.....	62	2 406	2 020	83 261	23 212
126	SANTA CATARINA.....	38	7 034	6 719	298 639	100 350
127	RIO GRANDE DO SUL.....	30	3 357	2 642	248 446	51 656
128	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	40	(J)	(I)	(X)	(X)
129	MATO GROSSO DO SUL.....	5	634	577	43 293	6 140
130	MATO GROSSO.....	8	874	614	67 455	19 995
131	GOÍAS.....	25	3 668	3 304	296 644	73 093
132	DISTRITO FEDERAL.....	2	(F)	(F)	(X)	(X)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989									
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL									
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR- DEM		
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL								

(MIL CRUZADOS NOVOS)

EXTRAÇÃO DE MINERAIS

2 114 041	8 803 341	5 733 561	599 990	27 882 917	29 780 993	24 047 433	100
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	101
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(J)	(X)	102
-	-	-	-	-	-	-	103
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	104
-	-	-	-	-	-	-	105
81 437	195 154	147 959	5 086	1 832 043	1 845 409	1 697 450	106
20 846	67 424	31 376	5 636	174 042	186 573	155 197	107
-	-	-	-	-	-	-	108
719 257	2 265 205	1 095 353	(X)	11 244 001	11 672 588	10 577 235	109
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	110
248	269	40	-	1 637	1 886	1 846	111
1 868	4 772	1 508	544	11 990	14 060	12 552	112
211 659	946 691	438 789	17 196	1 941 885	2 151 161	1 712 372	113
1 444	16 730	12 349	2 504	57 123	69 773	57 424	114
1 619	5 211	3 375	1 355	9 239	9 265	5 890	115
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(H)	(X)	116
99 161	666 515	330 005	7 259	4 463 934	4 622 382	4 292 377	117
400 830	616 983	304 887	287 441	4 747 822	4 782 525	4 477 638	118
968 978	5 467 918	3 898 779	203 519	12 886 946	13 854 473	9 955 695	119
533 523	1 873 767	1 322 070	13 213	3 381 014	3 799 738	2 477 668	120
111 079	1 574 665	1 290 350	53 868	2 236 325	2 437 109	1 146 759	121
273 712	1 800 731	1 134 432	89 343	6 654 838	6 947 140	5 812 708	122
50 664	218 755	151 927	47 095	614 769	670 486	518 560	123
150 599	440 721	263 973	15 415	848 343	1 091 152	827 179	124
18 983	58 926	27 330	2 806	132 221	132 913	105 583	125
94 424	189 803	118 770	8 321	384 838	563 037	444 267	126
37 192	191 992	117 873	4 288	331 284	395 202	277 329	127
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	128
5 090	29 537	22 637	7 752	74 678	97 556	74 919	129
12 549	40 344	26 193	1 511	106 497	159 056	132 863	130
63 695	217 539	185 054	5 260	378 480	434 924	249 870	131
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	132

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERÊNCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE	OR-	DEM			
	CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO			TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	TOTAL	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL * SALÁRIOS, * RETIRADAS * E OUTRAS * REMUNERAÇÕES
					LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL
						TOTAL
						(MIL CRUZADOS NOVOS)

TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS

133	B R A S I L.....	3 744	239 302	210 454	19 724 208	3 499 267
134	REGIÃO NORTE.....	75	3 736	2 832	252 644	46 071
135	RONDONIA.....	17	165	143	4 622	1 018
136	ACRE.....	5	(F)	(F)	(X)	(X)
137	AMAZONAS.....	16	417	401	15 900	3 662
138	RORAIMA.....	2	(D)	(D)	(X)	(X)
139	PARA.....	32	2 891	2 053	228 366	40 042
140	AMAPA.....	3	74	65	1 448	825
141	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
142	REGIÃO NORDESTE.....	542	28 915	27 671	1 569 764	232 969
143	MARANHÃO.....	35	2 044	1 833	97 994	15 432
144	PIAUI.....	34	2 340	2 263	36 606	11 423
145	CEARA.....	91	3 590	3 385	163 554	23 562
146	RIO GRANDE DO NORTE.....	36	1 346	1 191	44 595	11 264
147	PARAIBA.....	31	1 398	1 251	92 101	11 161
148	PERNAMBUCO.....	138	8 123	8 045	407 185	63 391
149	ALAGOAS.....	32	1 625	1 622	72 277	11 559
150	SERGIPE.....	24	1 236	1 109	76 833	10 424
151	BAHIA.....	120	7 213	6 972	578 619	74 753
152	REGIÃO SUDESTE.....	2 267	150 503	130 240	13 833 791	2 447 617
153	MINAS GERAIS.....	551	29 358	26 149	2 531 838	412 796
154	ESPIRITO SANTO.....	134	4 947	4 765	434 096	38 037
155	RIO DE JANEIRO.....	283	20 369	17 746	1 255 332	198 680
156	SÃO PAULO.....	1 299	95 829	81 580	9 612 525	1 798 104
157	REGIÃO SUL.....	709	48 194	42 969	3 218 990	664 818
158	PARANA.....	316	14 653	13 511	978 866	193 353
159	SANTA CATARINA.....	177	25 728	22 731	1 687 454	384 971
160	RIO GRANDE DO SUL.....	217	7 813	6 727	552 670	86 494
161	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	150	7 954	6 742	849 019	107 792
162	MATO GROSSO DO SUL.....	39	1 325	1 059	167 901	18 822
163	MATO GROSSO.....	25	920	793	32 068	5 282
164	GOIAS.....	68	4 744	4 249	537 385	70 554
165	DISTRITO FEDERAL.....	18	965	641	111 665	13 134

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989								NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								DE
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						

(MIL CRUZADOS NOVOS)

TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS

2 835 984	14 182 591	11 876 089	1 711 835	29 092 149	32 139 517	20 263 429	133
29 459	195 257	144 169	9 102	534 923	602 275	458 106	134
602	3 034	2 937	100	5 355	5 316	2 379	135
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(D)	(X)	136
3 416	10 597	7 282	425	36 754	39 377	32 095	137
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	138
24 457	180 258	132 708	8 004	486 503	554 088	421 380	139
556	347	227	7	1 704	1 797	1 570	140
-	-	-	-	-	-	-	141
217 418	1 198 063	983 349	109 944	2 639 368	2 938 069	1 954 720	142
13 974	74 957	67 275	4 688	151 170	164 722	97 447	143
10 632	20 843	20 153	2 448	67 585	77 039	56 886	144
21 933	123 595	101 401	10 997	284 619	315 098	213 697	145
8 869	29 042	24 861	2 928	80 800	90 716	65 855	146
9 313	71 011	63 362	8 746	163 054	172 919	109 557	147
62 577	300 315	225 550	38 040	734 375	834 233	608 683	148
11 521	57 710	55 061	1 855	138 688	154 998	99 937	149
7 245	65 090	50 799	978	151 536	166 827	116 028	150
71 354	455 500	374 887	39 264	867 541	961 517	586 630	151
1 976 901	10 000 630	8 554 937	1 112 128	20 626 425	22 645 273	14 090 337	152
357 438	1 895 135	1 591 310	167 449	4 059 588	4 407 917	2 816 607	153
35 637	349 818	316 043	31 107	849 572	889 771	573 728	154
160 174	937 412	847 072	99 616	2 002 778	2 107 106	1 260 034	155
1 423 652	6 818 265	5 800 512	813 956	13 714 487	15 240 479	9 439 968	156
526 445	2 138 189	1 641 769	397 158	4 214 820	4 751 940	3 110 171	157
169 362	710 500	587 045	68 280	1 693 766	1 859 847	1 272 802	158
291 051	1 037 304	768 401	258 763	1 750 405	2 072 175	1 303 774	159
66 032	390 385	286 323	70 115	770 649	819 918	533 595	160
85 761	650 452	551 865	83 503	1 076 613	1 201 960	650 095	161
14 004	141 984	114 732	4 957	243 989	261 074	146 342	162
3 778	25 216	23 439	2 423	40 148	44 399	20 960	163
57 751	392 144	331 839	70 712	617 286	701 885	370 046	164
10 228	91 108	81 855	5 411	175 190	194 602	112 747	165

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1989			
					TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 31-12 LIGADO A PRODUÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL TOTAL

METALURGICA

166	B R A S I L.....	5 052	477 100	427 521	160 806 709	9 937 057
167	REGIÃO NORTE.....	76	3 593	3 184	548 565	88 345
168	RONDONIA.....	9	110	95	3 716	747
169	ACRE.....	1	(B)	(A)	(X)	(X)
170	AMAZONAS.....	26	1 607	1 590	451 817	19 450
171	RORAIMA.....	1	(B)	(B)	(X)	(X)
172	PARA.....	36	1 585	1 241	76 928	13 676
173	AMAPA.....	1	(C)	(C)	(X)	(X)
174	TOCANTINS.....	1	(G)	(F)	(X)	(X)
175	REGIÃO NORDESTE.....	224	21 697	21 010	5 261 110	448 331
176	MARANHÃO.....	11	3 487	3 471	982 458	117 698
177	PIAUI.....	6	110	87	4 414	659
178	CEARA.....	44	6 054	5 917	378 258	53 745
179	RIO GRANDE DO NORTE.....	3	24	15	1 491	234
180	PARAIBA.....	14	273	237	16 370	1 741
181	PERNAMBUCO.....	69	4 938	4 757	1 285 021	77 342
182	ALAGOAS.....	10	256	252	56 056	5 544
183	SERGIPE.....	3	58	41	1 419	273
184	BAHIA.....	65	6 497	6 233	2 535 623	191 095
185	REGIÃO SUDESTE.....	3 801	388 511	344 520	148 477 730	8 419 999
186	MINAS GERAIS.....	564	76 256	70 837	21 814 214	1 391 882
187	ESPIRITO SANTO.....	41	3 170	3 144	2 765 182	72 233
188	RIO DE JANEIRO.....	380	41 533	38 660	9 594 037	1 153 144
189	SÃO PAULO.....	2 817	267 552	231 879	114 304 297	5 802 740
190	REGIÃO SUL.....	876	60 445	56 690	6 293 930	947 107
191	PARANA.....	194	7 281	6 440	998 969	84 593
192	SANTA CATARINA.....	187	17 434	16 031	1 612 082	271 375
193	RIO GRANDE DO SUL.....	494	35 730	34 219	3 682 879	591 139
194	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	74	2 854	2 117	225 374	33 275
195	MATO GROSSO DO SUL.....	16	595	462	27 382	5 453
196	MATO GROSSO.....	5	43	36	1 093	223
197	GOIAS.....	41	1 649	1 222	146 427	18 999
198	DISTRITO FEDERAL.....	13	567	397	50 472	8 600

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS	VALOR BRUTO	VALOR DA	NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO				EXPEDIÇÕES	DA PRODUÇÃO	TRANSFORMAÇÃO	DE
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS	INDUSTRIAIS (1)	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	OR- DEM

(MIL CRUZADOS NOVOS)

METALURGICA

8 555 130	76 432 875	69 131 967	74 214 388	124 556 728	135 304 505	66 172 538	166
75 247	488 606	435 552	24 096	960 177	1 017 271	581 719	167
628	2 472	1 653	983	4 552	4 668	3 015	168
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	169
19 204	421 977	379 458	8 767	819 954	862 698	483 240	170
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(B)	(X)	171
9 074	57 951	50 790	5 774	127 587	139 375	88 585	172
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(B)	(X)	173
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	174
436 891	4 641 638	3 928 178	158 908	7 439 985	8 218 751	4 290 573	175
117 502	864 658	569 852	73	1 660 237	1 801 908	1 232 056	176
505	3 832	3 468	25	5 004	5 001	1 533	177
51 398	302 303	294 761	20 971	618 457	692 847	398 086	178
93	774	774	429	2 676	2 676	1 902	179
1 589	9 818	7 323	4 257	21 476	23 188	15 865	180
75 792	1 121 429	1 023 268	84 155	1 634 473	1 557 567	534 299	181
5 533	50 209	47 846	187	85 353	90 907	43 061	182
135	1 147	1 147	-	2 393	2 393	1 246	183
184 344	2 287 468	1 979 739	48 811	3 409 916	4 042 264	2 062 525	184
7 153 125	66 223 809	60 284 618	73 605 503	106 573 043	115 739 814	55 455 196	185
1 266 565	20 078 214	18 851 349	342 234	30 915 387	33 380 445	14 529 096	186
71 643	2 588 783	2 367 912	102 446	3 742 913	3 906 155	1 538 243	187
1 084 943	8 200 957	7 524 442	221 613	15 553 713	17 062 103	9 537 661	188
4 729 974	35 355 855	31 540 915	72 939 210	56 361 030	61 391 111	29 850 196	189
867 195	4 902 204	4 330 802	413 189	9 161 445	9 880 914	5 550 112	190
75 776	828 453	742 907	80 493	1 353 397	1 309 226	566 319	191
232 559	1 207 448	1 000 159	132 367	2 237 617	2 474 517	1 474 358	192
558 860	2 866 303	2 587 736	200 329	5 570 431	6 097 171	3 509 435	193
22 672	176 618	152 817	12 692	422 078	447 755	294 938	194
3 688	21 103	17 048	563	49 633	51 364	34 316	195
191	632	572	159	1 413	1 418	846	196
14 009	117 059	97 698	8 899	312 090	333 107	235 409	197
4 784	37 824	37 499	3 071	58 942	61 866	24 367	198

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1989			
					TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 31-12 LIGADO A PRODUÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES

MECANICA

199				B R A S I L.....	4 787	454 332	396 520	44 318 557	11 786 260
200				REGIÃO NORTE.....	51	4 244	4 026	526 104	98 026
201				RONDONIA.....	-	-	-	-	-
202				ACRE.....	-	-	-	-	-
203				AMAZONAS.....	30	2 793	2 623	447 375	58 914
204				RORAIMA.....	-	-	-	-	-
205				PARA.....	19	(I)	(I)	(X)	(X)
206				AMAPA.....	2	(F)	(F)	(X)	(X)
207				TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
208				REGIÃO NORDESTE.....	240	19 223	18 558	1 492 264	401 677
209				MARANHÃO.....	4	346	334	4 257	2 362
210				PIAUI.....	1	(C)	(B)	(X)	(X)
211				CEARA.....	30	(I)	(I)	(X)	(X)
212				RIO GRANDE DO NORTE.....	12	1 048	892	38 003	9 552
213				PARAIBA.....	17	648	614	26 797	8 382
214				PERNAMBUCO.....	87	6 234	6 112	309 699	100 833
215				ALAGOAS.....	12	780	747	19 327	8 914
216				SERGIPE.....	15	837	823	17 065	8 762
217				BAHIA.....	61	7 938	7 765	1 017 808	249 788
218				REGIÃO SUDESTE.....	3 540	352 166	303 731	34 448 699	9 778 603
219				MINAS GERAIS.....	317	40 382	36 674	2 336 381	918 550
220				ESPIRITO SANTO.....	38	4 308	4 293	384 244	93 910
221				RIO DE JANEIRO.....	438	40 445	35 812	2 805 610	1 199 597
222				SÃO PAULO.....	2 748	267 031	226 952	28 922 464	7 566 546
223				REGIÃO SUL.....	890	75 993	67 823	7 742 181	1 471 233
224				PARANA.....	227	15 410	12 576	1 214 135	291 907
225				SANTA CATARINA.....	169	21 278	19 369	2 602 263	417 755
226				RIO GRANDE DO SUL.....	494	39 305	35 878	3 925 783	761 571
227				REGIÃO CENTRO-OESTE.....	67	2 706	2 382	109 309	36 721
228				MATO GROSSO DO SUL.....	15	297	261	7 935	3 387
229				MATO GROSSO.....	9	155	131	8 294	2 250
230				GOIAS.....	26	1 245	1 124	61 430	16 732
231				DISTRITO FEDERAL.....	16	1 009	866	31 650	14 352

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIOES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS	VALOR BRUTO	VALOR DA	NUM.
SALARIOS, RETRIDAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	INDUSTRIAIS (1)	EXPEDIÇÕES INDUSTRIAL	DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	DE OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERACOES INDUSTRIAIS					

(MIL CRUZADOS NOVOS)

MECANICA

9 969 882	28 441 302	22 874 945	4 148 141	60 951 460	67 976 315	45 101 370	199
93 380	405 572	345 629	19 354	1 441 046	1 583 149	1 237 520	200
-	-	-	-	-	-	-	201
-	-	-	-	-	-	-	202
54 784	366 501	311 114	19 076	1 350 868	1 493 544	1 182 430	203
-	-	-	-	-	-	-	204
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	205
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	206
-	-	-	-	-	-	-	207
388 809	981 380	629 210	95 512	1 947 960	1 987 032	1 357 822	208
2 307	1 831	1 436	8	5 523	5 210	3 774	209
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	210
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	211
6 624	20 808	17 661	7 578	41 761	42 348	24 687	212
7 983	17 248	14 625	987	33 349	34 282	19 657	213
96 605	200 811	163 920	4 481	443 183	472 441	308 521	214
8 731	8 280	6 829	1 299	24 733	26 961	20 132	215
8 608	5 320	4 147	2 982	33 135	33 272	29 125	216
246 040	684 116	385 757	75 076	1 286 751	1 286 338	899 581	217
8 187 211	21 381 280	17 037 328	3 434 797	46 163 458	52 209 091	35 171 763	218
841 199	1 357 907	1 000 535	114 430	3 420 035	3 655 048	2 654 513	219
93 847	281 716	178 250	9 186	418 375	421 061	242 811	220
1 096 580	1 478 528	1 065 899	245 119	3 653 232	3 472 300	2 406 401	221
6 155 585	18 263 129	14 792 644	3 066 062	38 671 816	44 660 682	29 868 038	222
1 268 135	5 611 781	4 828 179	588 403	11 249 311	12 048 881	7 220 702	223
209 141	791 365	599 211	124 962	1 523 635	1 583 765	984 554	224
363 966	2 044 861	1 848 505	138 210	4 054 804	4 399 975	2 551 470	225
695 028	2 775 555	2 380 463	325 231	5 670 872	6 065 141	3 684 678	226
32 347	61 289	34 599	10 075	149 685	148 162	113 563	227
3 101	3 502	3 055	897	10 901	11 387	8 332	228
2 015	4 696	3 409	932	9 071	9 047	5 638	229
15 575	38 947	17 537	5 384	73 486	71 284	53 747	230
11 656	14 144	10 598	2 862	56 227	56 444	45 846	231

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989			
NUM.	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	DESpesas E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL * SALARIOS, * RETIRADAS * E OUTRAS * REMUNERAÇÕES
DE					TOTAL
OR-					
DEM					TOTAL

(MIL CRUZADOS NOVOS)

MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES

232	B R A S I L.....	2 102	290 268	239 473	37 570 931	7 358 409
233	REGIÃO NORTE.....	72	(L)	(L)	(X)	(X)
234	RONDONIA.....	1	(B)	(B)	(X)	(X)
235	ACRE.....	1	(D)	(D)	(X)	(X)
236	AMAZONAS.....	62	23 341	23 080	5 588 877	369 354
237	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
238	PARA.....	8	126	101	9 770	3 310
239	AMAPA.....	-	-	-	-	-
240	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
241	REGIÃO NORDESTE.....	96	(J)	(J)	(X)	(X)
242	MARANHÃO.....	6	246	237	1 922	680
243	PIAUI.....	2	(B)	(B)	(X)	(X)
244	CEARA.....	13	1 296	1 031	71 178	14 950
245	RIO GRANDE DO NORTE.....	3	72	62	1 388	554
246	PARAIBA.....	4	209	199	6 856	1 668
247	PERNAMBUCO.....	43	5 064	4 589	651 677	76 130
248	ALAGOAS.....	1	(B)	(B)	(X)	(X)
249	SERGIPE.....	5	116	114	3 109	972
250	BAHIA.....	19	1 979	1 935	297 039	45 746
251	REGIÃO SUDESTE.....	1 643	221 751	176 220	26 941 150	6 161 026
252	MINAS GERAIS.....	121	9 853	8 984	935 693	142 075
253	ESPIRITO SANTO.....	5	177	171	60 438	3 842
254	RIO DE JANEIRO.....	185	20 293	15 891	2 098 613	515 323
255	SÃO PAULO.....	1 332	191 428	151 174	23 846 406	5 499 786
256	REGIÃO SUL.....	251	34 229	30 564	3 888 508	649 221
257	PARANA.....	74	8 278	7 677	1 074 090	132 148
258	SANTA CATARINA.....	66	11 955	10 335	1 674 360	234 891
259	RIO GRANDE DO SUL.....	111	13 996	12 552	1 140 058	282 182
260	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	41	1 773	1 275	107 288	33 903
261	MATO GROSSO DO SUL.....	4	77	66	3 457	1 095
262	MATO GROSSO.....	7	53	52	1 756	404
263	GOIAS.....	9	381	259	18 057	4 056
264	DISTRITO FEDERAL.....	21	1 262	898	84 018	28 348

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989									
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL									
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR- DEM			
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							

(MIL CRUZADOS NOVOS)

MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES

5 528 495	26 416 063	22 044 048	3 423 836	64 215 539	69 280 114	47 236 066	232
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(N)	(X)	233
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	234
(X)	-	-	(X)	(X)	(E)	(X)	235
365 973	4 947 254	4 492 715	262 345	12 318 722	12 937 853	8 445 138	236
-	-	-	-	-	-	-	237
3 076	5 527	4 963	1 168	15 138	15 138	10 175	238
-	-	-	-	-	-	-	239
-	-	-	-	-	-	-	240
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	241
573	880	412	350	10 408	10 408	9 996	242
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	243
11 404	39 019	27 671	17 270	110 156	121 252	93 581	244
444	644	428	290	2 658	1 344	916	245
1 362	3 158	2 368	1 806	9 748	12 211	9 843	246
68 336	549 273	470 690	25 505	1 459 233	1 696 668	1 225 978	247
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	248
920	1 317	1 123	820	4 587	6 233	5 110	249
44 667	240 220	198 727	10 848	528 295	586 734	388 007	250
4 445 197	17 768 806	14 521 942	2 653 017	43 235 984	46 833 163	32 311 221	251
113 778	717 293	634 067	54 133	1 833 517	2 006 753	1 372 686	252
3 665	51 100	45 324	5 496	111 614	113 063	67 739	253
328 691	1 178 896	818 315	335 454	3 588 832	3 997 765	3 179 450	254
3 999 063	15 821 517	13 024 236	2 257 934	37 702 021	40 715 582	27 691 346	255
562 699	2 798 680	2 274 347	437 305	6 331 005	6 840 979	4 566 632	256
120 884	862 845	628 851	83 204	1 984 737	1 953 954	1 325 103	257
187 718	1 199 817	1 123 577	233 706	2 061 710	2 224 198	1 100 621	258
254 097	736 018	521 919	120 395	2 284 558	2 662 827	2 140 908	259
22 949	61 241	48 618	11 882	184 119	212 645	164 027	260
656	1 728	1 728	491	4 134	4 134	2 406	261
383	1 025	593	387	2 385	2 385	1 792	262
2 662	13 241	11 932	816	24 131	30 332	18 400	263
19 248	45 247	34 365	10 188	153 469	175 794	141 429	264

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1989				
					TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL * SALÁRIOS, * RETIRADAS * E OUTRAS * REMUNERAÇÕES	
								TOTAL	
									(MIL CRUZADOS NOVOS)

MATERIAL DE TRANSPORTE

265	B R A S I L.....	1 474	278 619	249 847	54 845 649	7 458 817
266	REGIÃO NORTE.....	41	(I)	(I)	(X)	(X)
267	RONDONIA.....	2	(D)	(D)	(X)	(X)
268	ACRE.....	-	-	-	-	-
269	AMAZONAS.....	17	4 100	4 091	838 349	96 501
270	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
271	PARA.....	19	735	649	30 244	8 361
272	AMAPA.....	3	58	57	6 583	3 066
273	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
274	REGIÃO NORDESTE.....	69	(I)	(I)	(X)	(X)
275	MARANHÃO.....	4	256	227	10 203	2 092
276	PIAUI.....	1	(D)	(D)	(X)	(X)
277	CEARA.....	17	1 068	896	47 586	9 257
278	RIO GRANDE DO NORTE.....	4	96	59	3 043	972
279	PARAIBA.....	1	(D)	(D)	(X)	(X)
280	PERNAMBUCO.....	18	1 726	1 659	68 521	10 692
281	ALAGOAS.....	3	168	74	10 129	923
282	SERGIPE.....	5	205	177	2 924	617
283	BAHIA.....	17	812	790	51 622	10 902
284	REGIÃO SUDESTE.....	1 034	235 752	210 924	50 008 980	6 673 565
285	MINAS GERAIS.....	116	19 801	18 424	4 618 165	442 025
286	ESPIRITO SANTO.....	16	1 321	1 304	658 424	25 908
287	RIO DE JANEIRO.....	163	25 037	20 741	1 724 154	443 865
288	SÃO PAULO.....	739	189 593	170 455	43 008 237	5 761 767
289	REGIÃO SUL.....	290	32 274	29 155	3 700 421	619 404
290	PARANA.....	106	7 713	6 989	1 537 660	161 459
291	SANTA CATARINA.....	64	6 273	5 415	564 050	99 988
292	RIO GRANDE DO SUL.....	120	18 288	16 751	1 598 711	357 957
293	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	40	1 290	1 024	63 064	22 138
294	MATO GROSSO DO SUL.....	4	111	80	3 929	583
295	MATO GROSSO.....	4	74	63	1 455	447
296	GOIAS.....	23	925	730	25 880	10 073
297	DISTRITO FEDERAL.....	8	180	151	31 800	11 035

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERÊNCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES		CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS		VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR-DEM
PESSOAL LIGADO À PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							

(MIL CRUZADOS NOVOS)

MATERIAL DE TRANSPORTE

6 540 464	43 910 446	38 765 965	2 926 954	77 774 706	83 635 757	44 869 792	265
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	266
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	267
-	-	-	-	-	-	-	268
96 483	684 176	630 154	58 627	1 667 843	1 696 243	1 066 089	269
-	-	-	-	-	-	-	270
5 727	20 266	17 484	1 466	57 012	61 280	43 796	271
3 051	3 615	3 613	5	6 666	6 666	3 053	272
-	-	-	-	-	-	-	273
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	274
1 751	5 590	5 119	2 019	13 750	15 660	10 541	275
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(D)	(X)	276
7 368	33 317	25 933	4 311	99 654	103 621	77 688	277
454	2 046	1 715	4	5 450	5 450	3 735	278
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	279
10 272	56 804	46 185	6 404	120 325	128 776	82 591	280
281	9 210	5 387	297	12 508	12 508	7 121	281
484	1 503	1 394	521	3 107	1 952	558	282
10 698	38 493	32 746	3 356	66 426	64 133	31 387	283
5 842 880	40 406 026	35 774 131	2 378 540	70 292 508	75 543 127	39 768 996	284
417 470	4 164 834	3 789 022	11 505	5 720 522	6 148 214	2 359 192	285
25 773	617 982	363 298	14 681	818 796	822 004	458 706	286
341 257	1 063 753	973 777	217 909	2 571 121	2 639 974	1 666 197	287
5 058 380	34 559 457	30 648 034	2 134 445	61 182 069	65 932 935	35 284 901	288
543 780	2 610 656	2 195 789	461 319	5 345 066	5 961 265	3 765 476	289
132 657	1 143 402	932 269	229 276	2 251 537	2 410 876	1 478 607	290
81 696	371 877	333 904	92 332	719 002	846 049	512 145	291
329 427	1 095 377	929 616	139 711	2 374 527	2 704 340	1 774 724	292
16 977	35 789	23 447	9 517	81 804	31 738	8 291	293
406	4 741	2 181	665	3 367	3 042	861	294
392	710	662	108	1 487	448	- 214	295
7 632	15 355	7 841	4 927	34 149	25 803	17 962	296
8 547	14 983	12 763	3 817	42 801	2 445	-10 318	297

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989			
NUM.	DE	OR-	DEM		
	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO				
				PESSOAL OCUPADO EM 31-12	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL
				TOTAL DE UNIDADES	TOTAL
				*PRODUTIVAS	LIGADO A PRODUÇÃO
					TOTAL
					(MIL CRUZADOS NOVOS)

MADEIRA

298	B R A S I L.....	3 227	138 019	125 857	6 086 525	1 185 478
299	REGIÃO NORTE.....	411	(K)	(K)	(X)	(X)
300	RONDONIA.....	123	3 405	3 006	97 423	34 238
301	ACRE.....	16	672	576	13 212	3 940
302	AMAZONAS.....	32	4 116	4 103	148 441	25 951
303	RORAIMA.....	7	168	140	12 714	652
304	PARA.....	228	9 477	8 147	412 796	86 497
305	AMAPA.....	3	13	13	67	40
306	TOCANTINS.....	1	(A)	(A)	(X)	(X)
307	REGIÃO NORDESTE.....	265	(J)	(J)	(X)	(X)
308	MARANHÃO.....	65	3 873	3 471	161 119	28 606
309	PIAUI.....	10	146	123	1 853	637
310	CEARA.....	27	132	120	2 222	484
311	RIO GRANDE DO NORTE.....	5	34	32	325	195
312	PARAIBA.....	6	36	27	1 194	381
313	PERNAMBUCO.....	27	(G)	(G)	(X)	(X)
314	ALAGOAS.....	5	33	33	339	161
315	SERGIPE.....	4	19	15	822	154
316	BAHIA.....	116	2 780	2 739	76 121	13 607
317	REGIÃO SUDESTE.....	665	30 359	27 967	1 918 279	329 934
318	MINAS GERAIS.....	76	2 679	2 543	222 787	27 595
319	ESPIRITO SANTO.....	65	3 480	3 386	99 307	12 302
320	RIO DE JANEIRO.....	69	2 277	2 108	93 229	14 211
321	SÃO PAULO.....	455	21 923	19 930	1 502 956	275 826
322	REGIÃO SUL.....	1 638	74 462	68 073	2 899 831	610 159
323	PARANA.....	623	31 083	28 075	1 219 823	250 126
324	SANTA CATARINA.....	731	33 145	30 427	1 253 038	270 325
325	RIO GRANDE DO SUL.....	284	10 234	9 571	426 970	89 708
326	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	249	8 039	7 017	332 903	48 785
327	MATO GROSSO DO SUL.....	73	1 410	1 236	44 121	7 862
328	MATO GROSSO.....	157	6 032	5 322	260 728	36 408
329	GOIAS.....	12	258	215	9 208	1 545
330	DISTRITO FEDERAL.....	7	339	244	18 846	2 970

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989									
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL									
CUSTOS DE PRODUÇÃO				DESPESAS GERAIS		VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR-DEM
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						

(MIL CRUZADOS NOVOS)

MADEIRA

1 024 029	4 178 106	3 571 578	670 663	8 629 027	10 965 468	7 393 890	298
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	299
26 760	56 827	49 324	8 993	152 443	174 182	124 858	300
3 260	8 184	7 952	136	16 392	17 564	9 612	301
25 853	111 457	98 426	7 738	184 682	227 522	129 096	302
571	4 722	4 681	6 748	10 172	10 161	5 480	303
67 617	301 278	232 577	31 912	621 750	677 568	444 991	304
40	20	20	7	83	83	63	305
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	306
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	307
22 966	127 357	115 956	3 816	297 451	311 994	196 038	308
568	707	707	60	1 386	1 434	727	309
418	1 695	1 420	177	2 001	2 132	712	310
190	84	84	6	626	626	542	311
222	534	534	228	1 728	1 728	1 194	312
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	313
161	139	121	-	434	437	316	314
125	664	620	4	711	711	91	315
13 441	50 617	40 479	4 233	97 887	106 804	66 325	316
286 418	1 314 342	1 172 951	243 210	2 635 982	2 826 195	1 653 244	317
25 473	181 357	157 045	10 500	284 343	301 891	144 846	318
11 517	81 361	67 817	3 464	233 506	264 334	196 517	319
12 733	73 137	60 153	4 527	142 599	148 827	88 674	320
236 695	978 487	887 936	224 719	1 975 534	2 111 143	1 223 207	321
536 041	1 973 098	1 652 381	311 670	4 145 556	6 116 404	4 464 023	322
208 179	844 403	769 266	100 810	1 785 502	2 136 537	1 367 271	323
243 692	853 039	635 839	159 413	1 795 650	2 721 349	2 085 510	324
84 170	275 656	247 276	51 447	564 404	1 258 518	1 011 242	325
38 321	222 421	189 643	50 646	451 881	481 783	292 140	326
5 936	28 980	27 838	4 558	49 897	49 988	22 150	327
29 364	173 657	142 958	43 308	370 448	402 116	259 158	328
1 147	6 307	5 827	893	11 954	12 789	6 962	329
1 874	13 477	13 020	1 887	19 582	16 890	3 870	330

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL
OR-	DEM					SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
						(MIL CRUZADOS NOVOS)

MOBILIARIO

331	B R A S I L.....	2 694	126 341	108 219	6 180 785	1 205 776
332	REGIÃO NORTE.....	48	1 358	1 154	73 279	8 645
333	RONDONIA.....	11	89	83	2 698	232
334	ACRE.....	2	(C)	(C)	(X)	(X)
335	AMAZONAS.....	12	599	598	52 365	5 533
336	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
337	PARA.....	21	640	446	16 676	2 681
338	AMAPA.....	2	(C)	(C)	(X)	(X)
339	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
340	REGIÃO NORDESTE.....	172	5 635	5 147	207 073	30 888
341	MARANHÃO.....	10	187	156	4 099	919
342	PIAUI.....	6	784	704	17 589	3 691
343	CEARA.....	40	950	816	49 697	5 444
344	RIO GRANDE DO NORTE.....	13	573	466	13 072	3 560
345	PARAIBA.....	18	422	352	8 935	2 000
346	PERNAMBUCO.....	41	1 153	1 134	36 542	5 568
347	ALAGOAS.....	4	334	334	7 396	2 398
348	SERGIPE.....	11	182	149	8 764	916
349	BAHIA.....	30	1 050	1 036	60 979	6 392
350	REGIÃO SUDESTE.....	1 496	63 567	54 541	3 511 210	655 582
351	MINAS GERAIS.....	222	7 002	6 244	247 489	60 438
352	ESPIRITO SANTO.....	24	1 706	1 477	59 791	11 236
353	RIO DE JANEIRO.....	229	7 584	6 606	250 931	52 930
354	SÃO PAULO.....	1 020	47 275	40 214	2 952 999	530 978
355	REGIÃO SUL.....	909	53 413	45 503	2 272 076	491 360
356	PARANA.....	327	18 569	13 912	677 116	129 671
357	SANTA CATARINA.....	261	16 167	13 964	659 195	179 365
358	RIO GRANDE DO SUL.....	321	18 677	17 627	935 765	182 324
359	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	69	2 368	1 874	117 147	19 301
360	MATO GROSSO DO SUL.....	11	167	150	3 806	860
361	MATO GROSSO.....	3	42	34	1 280	258
362	GOIAS.....	37	1 209	897	64 884	11 006
363	DISTRITO FEDERAL.....	18	950	793	47 177	7 177

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR- DEM
PESSOAL LIGADO_A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS				

(MIL CRUZADOS NOVOS)

MOBILIARIO

967 016	4 122 874	3 411 038	690 131	8 978 773	9 852 878	6 441 841	331
7 967	56 788	51 664	5 219	117 440	123 921	72 258	332
214	2 150	2 099	182	5 983	6 119	4 021	333
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(D)	(X)	334
5 492	42 733	40 001	1 860	89 861	95 312	55 311	335
-	-	-	-	-	-	-	336
2 108	10 662	8 323	3 123	19 915	20 794	12 471	337
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	338
-	-	-	-	-	-	-	339
25 718	158 453	138 417	11 820	321 070	362 920	224 503	340
730	3 143	2 461	53	4 895	6 493	4 032	341
2 736	11 698	11 271	2 421	51 347	62 810	51 539	342
3 639	38 108	35 283	4 782	65 322	71 093	35 810	343
2 561	8 014	4 894	573	22 141	26 251	21 357	344
1 596	5 787	5 265	804	7 344	8 140	2 875	345
5 342	28 959	24 948	565	61 131	67 395	42 447	346
2 398	4 790	3 842	208	12 128	14 506	10 664	347
655	6 964	6 907	612	5 265	13 994	7 087	348
6 061	50 990	43 546	1 802	91 497	92 238	48 692	349
499 190	2 361 533	1 899 820	424 229	5 222 221	5 621 461	3 721 641	350
50 657	176 769	144 871	7 507	432 558	463 156	318 285	351
8 625	44 283	33 214	4 029	87 041	102 612	69 398	352
38 485	152 026	125 741	33 716	341 055	354 300	228 559	353
401 423	1 988 455	1 595 994	378 977	4 361 567	4 701 393	3 105 399	354
421 062	1 463 498	1 246 240	236 410	3 164 694	3 578 989	2 332 749	355
106 372	458 166	415 279	74 430	928 074	1 018 982	603 703	356
150 027	412 854	324 705	59 205	811 757	883 881	559 176	357
164 663	592 478	506 256	102 775	1 424 863	1 676 126	1 169 870	358
13 079	82 602	74 897	12 453	153 348	165 587	90 690	359
733	2 600	2 287	226	5 741	6 085	3 798	360
180	660	439	273	1 977	2 643	2 204	361
6 695	46 008	43 123	5 637	88 128	94 407	51 284	362
5 471	33 334	29 048	6 317	57 502	62 452	33 404	363

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989			
NUM.		PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
DE	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA,				SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
OR-	REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL DE UNIDADES		TOTAL	
DEM		*PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL

PAPEL E PAPELÃO

364	B R A S I L.....	1 115	110 878	96 114	20 451 471	2 231 712
365	REGIÃO NORTE.....	6	1 218	1 025	182 221	19 505
366	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
367	ACRE.....	-	-	-	-	-
368	AMAZONAS.....	3	270	270	28 390	3 548
369	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
370	PARA.....	3	948	755	153 831	15 957
371	AMAPA.....	-	-	-	-	-
372	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
373	REGIÃO NORDESTE.....	74	6 083	5 936	666 822	54 066
374	MARANHÃO.....	4	780	780	86 291	10 850
375	PIAUI.....	-	-	-	-	-
376	CEARA.....	8	209	189	11 906	1 276
377	RIO GRANDE DO NORTE.....	2	(F)	(E)	(X)	(X)
378	PARAIBA.....	11	498	492	101 057	5 480
379	PERNAMBUCO.....	32	3 433	3 413	397 823	29 742
380	ALAGOAS.....	2	(C)	(C)	(X)	(X)
381	SERGIPE.....	1	(D)	(D)	(X)	(X)
382	BAHIA.....	14	1 001	938	65 012	5 785
383	REGIÃO SUDESTE.....	745	71 965	60 345	14 481 369	1 682 364
384	MINAS GERAIS.....	52	4 493	3 570	717 806	71 575
385	ESPIRITO SANTO.....	4	626	626	399 293	20 750
386	RIO DE JANEIRO.....	127	10 524	9 263	1 402 496	132 603
387	SÃO PAULO.....	562	56 322	46 886	11 951 774	1 457 436
388	REGIÃO SUL.....	280	31 139	28 391	4 864 949	471 430
389	PARANA.....	112	13 032	11 833	2 182 336	162 062
390	SANTA CATARINA.....	99	8 797	7 971	1 247 913	120 478
391	RIO GRANDE DO SUL.....	69	9 310	8 587	1 434 700	188 890
392	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	10	473	417	256 110	4 347
393	MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	-	-
394	MATO GROSSO.....	1	(B)	(B)	(X)	(X)
395	GOIAS.....	5	351	310	20 417	3 102
396	DISTRITO FEDERAL.....	4	(F)	(F)	(X)	(X)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	INDUSTRIAIS (1)	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PAPEL E PAPELÃO

1 763 475	15 727 378	13 805 201	1 528 919	30 946 964	31 180 269	17 375 068	364
15 473	162 612	124 562	104	650 856	765 404	640 842	365
-	-	-	-	-	-	-	366
-	-	-	-	-	-	-	367
3 548	24 842	17 101	-	81 429	82 319	65 218	368
-	-	-	-	-	-	-	369
11 925	137 770	107 461	104	569 427	683 085	575 624	370
-	-	-	-	-	-	-	371
-	-	-	-	-	-	-	372
52 039	593 496	545 273	16 736	1 076 954	1 082 070	536 797	373
10 850	75 441	68 898	-	174 597	177 442	108 544	374
-	-	-	-	-	-	-	375
880	9 376	8 027	1 162	11 279	11 279	3 252	376
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	377
5 437	94 818	87 579	665	124 099	133 413	45 834	378
29 336	356 809	330 025	9 850	662 497	650 367	320 342	379
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	380
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	381
5 017	53 778	47 561	4 596	96 909	101 996	54 435	382
1 287 770	10 897 149	9 577 060	1 071 526	21 679 651	21 799 588	12 222 528	383
52 135	591 830	503 791	52 770	1 551 748	1 624 168	1 120 377	384
20 750	378 509	294 795	34	1 046 699	1 133 045	838 250	385
103 216	1 125 036	1 029 370	141 926	2 055 943	2 113 359	1 083 989	386
1 111 669	8 801 774	7 749 104	876 796	17 025 261	16 929 016	9 179 912	387
404 629	3 825 712	3 310 901	437 067	7 251 908	7 242 883	3 931 982	388
140 162	1 854 160	1 720 158	165 462	3 090 205	3 080 551	1 360 393	389
99 969	1 036 894	917 405	87 527	2 084 619	2 128 938	1 211 533	390
164 498	934 658	673 338	184 078	2 077 084	2 033 394	1 360 056	391
3 564	248 409	247 405	3 486	287 595	290 324	42 919	392
-	-	-	-	-	-	-	393
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	394
2 425	16 272	15 991	1 024	26 925	28 970	12 979	395
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	396

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1989			
					TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL

BORRACHA

397				B R A S I L.....	764	65 492	53 349	7 737 599	1 304 681
398				REGIÃO NORTE.....	29	1 068	813	125 562	12 148
399				RONDONIA.....	2	(E)	(E)	(X)	(X)
400				ACRE.....	5	357	292	30 893	2 807
401				AMAZONAS.....	6	125	112	23 583	3 022
402				RORAIMA.....	-	-	-	-	-
403				PARA.....	15	508	335	41 613	5 733
404				AMAPA.....	1	(B)	(B)	(X)	(X)
405				TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
406				REGIÃO NORDESTE.....	55	1 502	1 284	134 986	12 136
407				MARANHÃO.....	1	(A)	-	(X)	(X)
408				PIAUI.....	-	-	-	-	-
409				CEARA.....	8	85	58	3 885	479
410				RIO GRANDE DO NORTE.....	1	(A)	(A)	(X)	(X)
411				PARAIBA.....	8	379	331	59 487	2 963
412				PERNAMBUCO.....	18	667	541	32 141	5 622
413				ALAGOAS.....	1	(A)	(A)	(X)	(X)
414				SERGIPE.....	1	(D)	(C)	(X)	(X)
415				BAHIA.....	18	341	331	36 631	2 930
416				REGIÃO SUDESTE.....	503	52 924	43 443	6 570 473	1 140 454
417				MINAS GERAIS.....	74	2 980	2 823	146 647	21 171
418				ESPIRITO SANTO.....	8	264	195	10 557	3 805
419				RIO DE JANEIRO.....	54	5 323	4 818	392 788	98 042
420				SÃO PAULO.....	367	44 357	35 607	6 020 481	1 017 436
421				REGIÃO SUL.....	151	9 226	7 212	772 828	125 127
422				PARANA.....	43	1 530	982	120 763	15 926
423				SANTA CATARINA.....	33	965	827	49 654	11 622
424				RIO GRANDE DO SUL.....	75	6 731	5 403	602 411	97 579
425				REGIÃO CENTRO-OESTE.....	25	772	597	133 750	14 816
426				MATO GROSSO DO SUL.....	5	94	72	2 681	482
427				MATO GROSSO.....	4	125	90	6 066	631
428				GOIAS.....	13	478	394	109 367	12 499
429				DISTRITO FEDERAL.....	3	75	41	15 636	1 204

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989									
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL									
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR-DEM			
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							

(MIL CRUZADOS NOVOS)

BORRACHA

969 698	6 005 987	5 266 004	571 327	11 753 016	12 308 556	7 042 552	397		
5 757	103 192	90 803	(X)	181 436	188 166	97 363	398		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	399		
1 537	26 649	24 259	1 438	51 279	54 620	30 361	400		
1 546	20 139	12 003	2 157	40 104	42 180	30 177	401		
-	-	-	-	-	-	-	402		
2 128	28 538	26 787	7 211	60 062	61 375	34 588	403		
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(D)	(X)	404		
-	-	-	-	-	-	-	405		
9 469	109 549	105 949	(X)	188 896	189 706	83 757	406		
-	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	407		
-	-	-	-	-	-	-	408		
280	2 290	2 260	979	5 215	5 215	2 955	409		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(B)	(X)	410		
2 514	53 779	52 967	2 633	79 724	80 243	27 276	411		
3 783	19 088	18 103	6 729	39 954	39 975	21 872	412		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	413		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	414		
2 804	31 783	30 250	1 627	60 444	60 225	29 975	415		
853 096	5 114 943	4 473 293	461 546	9 931 051	10 483 376	6 010 083	416		
18 296	120 959	108 274	3 395	343 873	350 147	241 873	417		
1 386	5 416	4 167	1 152	13 403	13 403	9 236	418		
87 022	270 356	232 132	18 467	724 935	870 640	638 508	419		
746 392	4 718 212	4 128 720	438 532	8 848 840	9 249 186	5 120 466	420		
88 761	568 100	489 956	80 388	1 272 973	1 375 447	885 491	421		
9 680	95 442	78 740	13 655	132 131	141 500	62 760	422		
9 422	27 963	21 590	9 125	71 988	71 396	49 806	423		
69 659	444 695	389 626	57 608	1 068 854	1 162 551	772 925	424		
12 615	110 203	106 003	5 401	178 660	71 861	-34 142	425		
358	1 600	1 457	628	3 739	3 756	2 299	426		
444	4 099	2 223	1 220	8 652	8 652	6 429	427		
11 192	90 912	88 940	2 960	139 170	32 362	-56 578	428		
621	13 592	13 383	593	27 099	27 091	13 708	429		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1989			
					TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL
								SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
								TOTAL
								TOTAL
								(MIL CRUZADOS NOVOS)

COURO E PELES E PRODUTOS SIMILARES

430	B R A S I L.....	517	44 022	40 045	3 422 229	451 315
431	REGIÃO NORTE.....	5	(H)	(G)	(X)	(X)
432	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
433	ACRE.....	-	-	-	-	-
434	AMAZONAS.....	1	(F)	(F)	(X)	(X)
435	RORAIMA.....	1	(C)	(C)	(X)	(X)
436	PARA.....	3	342	262	27 313	4 575
437	AMAPA.....	-	-	-	-	-
438	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
439	REGIÃO NORDESTE.....	37	2 741	2 537	198 837	16 456
440	MARANHÃO.....	1	(E)	(D)	(X)	(X)
441	PIAUI.....	4	155	141	29 396	1 337
442	CEARA.....	7	857	802	65 594	5 901
443	RIO GRANDE DO NORTE.....	3	343	262	18 974	2 954
444	PARAIBA.....	7	407	374	21 562	2 077
445	PERNAMBUCO.....	7	410	410	24 937	2 240
446	ALAGOAS.....	2	(D)	(D)	(X)	(X)
447	SERGIPE.....	-	-	-	-	-
448	BAHIA.....	7	469	469	31 189	1 536
449	REGIÃO SUDESTE.....	232	13 479	11 472	1 110 852	152 693
450	MINAS GERAIS.....	65	3 150	2 253	217 769	30 462
451	ESPIRITO SANTO.....	1	(A)	(A)	(X)	(X)
452	RIO DE JANEIRO.....	20	(I)	(I)	(X)	(X)
453	SÃO PAULO.....	146	8 314	7 573	765 643	99 421
454	REGIÃO SUL.....	231	26 963	25 318	2 054 051	273 185
455	PARANA.....	33	4 863	4 210	411 538	39 383
456	SANTA CATARINA.....	16	1 033	993	100 792	11 535
457	RIO GRANDE DO SUL.....	182	21 067	20 115	1 541 721	222 267
458	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	12	(G)	(G)	(X)	(X)
459	MATO GROSSO DO SUL.....	1	-	-	(X)	(X)
460	MATO GROSSO.....	1	(E)	(E)	(X)	(X)
461	GOIAS.....	10	233	207	17 039	1 563
462	DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989								NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								DE
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERACOES INDUSTRIAIS						

(MIL CRUZADOS NOVOS)

COURO E PELES E PRODUTOS SIMILARES

382 089	2 574 349	2 270 856	246 564	4 276 855	5 168 296	2 897 441	430
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	431
-	-	-	-	-	-	-	432
-	-	-	-	-	-	-	433
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	434
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	435
3 723	21 129	17 887	1 135	25 494	29 437	11 550	436
-	-	-	-	-	-	-	437
-	-	-	-	-	-	-	438
14 479	161 130	148 730	(X)	285 251	352 404	203 674	439
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(E)	(X)	440
1 231	27 944	22 778	80	36 677	45 983	23 205	441
5 575	45 036	41 386	14 658	64 590	86 498	45 112	442
1 821	15 145	12 374	816	36 887	45 631	33 257	443
1 814	17 315	17 255	2 034	24 810	32 456	15 201	444
2 240	21 501	21 152	1 156	48 111	53 302	32 150	445
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	446
-	-	-	-	-	-	-	447
1 536	28 527	28 172	1 073	67 773	80 812	52 640	448
118 096	834 124	757 096	91 018	1 376 694	1 523 367	766 272	449
19 131	180 890	169 565	5 296	285 371	354 044	184 479	450
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	451
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	452
80 703	566 925	515 798	70 253	916 429	983 844	468 046	453
242 239	1 533 194	1 324 183	131 936	2 549 212	3 217 917	1 893 734	454
29 644	282 999	266 169	38 443	432 678	464 463	198 294	455
9 764	76 711	71 553	13 619	113 089	137 114	65 561	456
202 831	1 173 484	986 461	79 874	2 003 445	2 616 340	1 629 879	457
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	458
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	459
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	460
1 396	14 690	13 909	734	21 416	23 350	9 441	461
-	-	-	-	-	-	-	462

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.		PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL		
DE	CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA,	TOTAL DE		TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
OR-	REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	UNIDADES				
DEM		PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	TOTAL

(MIL CRUZADOS NOVOS)

QUIMICA

463	B R A S I L.....	2 092	203 322	162 473	89 305 681	5 779 311
464	REGIÃO NORTE.....	18	1 033	794	395 683	35 723
465	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
466	ACRE.....	-	-	-	-	-
467	AMAZONAS.....	12	973	756	389 681	34 876
468	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
469	PARA.....	6	60	38	6 002	847
470	AMAPA.....	-	-	-	-	-
471	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
472	REGIÃO NORDESTE.....	258	29 174	26 999	11 668 788	859 536
473	MARANHÃO.....	8	2 037	1 827	602 968	65 540
474	PIAUI.....	9	542	235	56 411	4 116
475	CEARA.....	27	1 596	1 058	211 556	23 973
476	RIO GRANDE DO NORTE.....	11	1 697	1 665	99 212	10 526
477	PARAIBA.....	9	2 895	2 895	298 504	19 584
478	PERNAMBUCO.....	77	6 028	5 906	1 515 730	79 578
479	ALAGOAS.....	34	3 328	3 201	843 882	56 656
480	SERGIPE.....	12	685	632	238 604	8 541
481	BAHIA.....	71	10 366	9 580	7 801 921	591 022
482	REGIÃO SUDESTE.....	1 445	140 032	108 192	64 179 561	4 252 361
483	MINAS GERAIS.....	135	9 400	8 234	6 025 405	181 062
484	ESPIRITO SANTO.....	22	1 514	1 497	697 842	17 979
485	RIO DE JANEIRO.....	227	20 794	17 564	10 032 136	660 246
486	SÃO PAULO.....	1 060	108 324	80 897	47 424 178	3 393 074
487	REGIÃO SUL.....	325	24 323	20 112	12 430 866	554 703
488	PARANA.....	138	11 037	8 657	3 777 505	179 833
489	SANTA CATARINA.....	50	2 338	2 115	963 020	50 897
490	RIO GRANDE DO SUL.....	137	10 948	9 340	7 690 341	323 973
491	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	46	8 760	6 376	630 783	76 988
492	MATO GROSSO DO SUL.....	12	3 955	2 983	238 240	26 155
493	MATO GROSSO.....	8	781	572	102 319	16 606
494	GOIAS.....	24	3 959	2 767	279 708	33 736
495	DISTRITO FEDERAL.....	3	65	54	10 516	491

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIOES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS				

(MIL CRUZADOS NOVOS)

QUIMICA

4 526 583	74 089 164	67 062 245	5 106 178	125 025 922	131 506 859	64 444 614	463
24 556	249 490	171 414	109 925	268 260	275 654	104 240	464
-	-	-	-	-	-	-	465
-	-	-	-	-	-	-	466
23 890	244 928	167 236	109 408	254 018	250 913	93 677	467
-	-	-	-	-	-	-	468
666	4 562	4 178	517	14 242	14 741	10 563	469
-	-	-	-	-	-	-	470
-	-	-	-	-	-	-	471
819 042	10 361 682	8 929 129	344 733	16 330 507	17 534 380	8 605 251	472
64 407	534 529	400 942	2 896	618 709	661 395	260 453	473
2 028	50 563	36 307	1 360	54 184	59 175	22 868	474
16 139	148 659	138 208	16 759	323 135	318 112	179 904	475
10 163	86 614	79 503	1 975	157 779	189 215	109 712	476
19 584	278 780	240 662	140	293 544	366 779	126 117	477
75 803	1 363 227	1 197 413	66 096	2 093 972	1 906 517	709 104	478
55 826	781 767	735 665	5 425	1 566 389	1 754 680	1 019 015	479
8 145	228 297	209 202	1 764	322 384	343 516	134 314	480
566 947	6 889 246	5 891 227	248 318	10 900 411	11 934 991	6 043 764	481
3 179 260	51 750 475	47 069 969	4 056 579	89 480 465	92 549 960	45 479 991	482
162 540	5 505 156	5 287 541	148 207	9 545 456	9 806 604	4 519 063	483
17 851	646 926	540 445	29 747	810 367	828 581	288 136	484
550 432	8 544 018	7 740 973	797 205	14 735 520	15 308 605	7 567 632	485
2 448 437	37 054 375	33 501 010	3 081 420	64 389 122	66 606 170	33 105 160	486
450 844	11 229 294	10 446 976	541 988	18 237 367	20 311 622	9 864 646	487
138 818	3 476 808	3 340 212	116 705	6 242 496	7 074 739	3 734 527	488
47 664	631 457	600 235	250 834	1 865 502	1 968 346	1 368 111	489
264 362	7 121 029	6 506 529	174 449	10 129 369	11 268 537	4 762 008	490
52 881	498 223	444 757	52 953	709 323	835 243	390 486	491
17 869	193 057	166 024	17 947	267 094	317 428	151 404	492
12 888	83 026	73 349	2 686	130 349	134 106	60 757	493
21 755	213 142	196 586	31 341	307 534	379 363	182 777	494
369	8 998	8 798	979	4 346	4 346	-4 452	495

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.		PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL		
DE	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL DE UNIDADES	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
OR-		*PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	TOTAL
DEM						

PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS

496	B R A S I L.....	374	38 284	28 030	6 429 562	893 244
497	REGIÃO NORTE.....	3	258	207	11 129	2 181
498	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
499	ACRE.....	-	-	-	-	-
500	AMAZONAS.....	-	-	-	-	-
501	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
502	PARA.....	3	258	207	11 129	2 181
503	AMAPA.....	-	-	-	-	-
504	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
505	REGIÃO NORDESTE.....	29	(I)	(I)	(X)	(X)
506	MARANHÃO.....	2	(F)	(F)	(X)	(X)
507	PIAUI.....	3	188	161	16 261	1 878
508	CEARA.....	4	280	227	11 229	3 639
509	RIO GRANDE DO NORTE.....	3	163	142	2 386	781
510	PARAIBA.....	1	(C)	(C)	(X)	(X)
511	PERNAMBUCO.....	11	226	226	12 371	1 585
512	ALAGOAS.....	1	(E)	(E)	(X)	(X)
513	SERGIPE.....	-	-	-	-	-
514	BAHIA.....	4	74	74	16 983	991
515	REGIÃO SUDESTE.....	286	33 815	24 507	6 164 922	841 126
516	MINAS GERAIS.....	37	1 699	1 580	132 581	12 529
517	ESPIRITO SANTO.....	-	-	-	-	-
518	RIO DE JANEIRO.....	77	8 370	6 442	1 986 170	174 749
519	SÃO PAULO.....	172	23 746	16 485	4 046 171	653 848
520	REGIÃO SUL.....	49	1 947	1 494	130 154	22 843
521	PARANA.....	11	297	229	21 058	2 661
522	SANTA CATARINA.....	8	452	225	20 236	7 083
523	RIO GRANDE DO SUL.....	30	1 198	1 040	88 860	13 099
524	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	7	(I)	(H)	(X)	(X)
525	MATO GROSSO DO SUL.....	2	(E)	(D)	(X)	(X)
526	MATO GROSSO.....	-	-	-	-	-
527	GOIÁS.....	5	953	674	36 765	11 076
528	DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989									
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL									
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM.	DE	OR-	DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS

526 712	4 374 377	3 652 173	868 921	10 475 174	10 951 229	7 299 056	496
1 072	6 577	4 236	2 320	22 784	25 394	21 158	497
-	-	-	-	-	-	-	498
-	-	-	-	-	-	-	499
-	-	-	-	-	-	-	500
-	-	-	-	-	-	-	501
1 072	6 577	4 236	2 320	22 784	25 394	21 158	502
-	-	-	-	-	-	-	503
-	-	-	-	-	-	-	504
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	505
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(I)	(X)	506
1 777	8 426	5 954	5 952	64 137	66 373	60 419	507
1 757	5 285	4 638	2 211	26 660	31 106	26 468	508
531	1 429	1 412	10	4 403	5 655	4 243	509
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	510
1 585	7 208	5 990	2 598	23 561	24 287	18 297	511
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(G)	(X)	512
-	-	-	-	-	-	-	513
991	15 441	11 267	482	34 559	38 913	27 646	514
492 358	4 200 758	3 516 448	832 611	9 973 007	10 382 075	6 865 627	515
11 392	107 900	81 308	11 375	213 182	263 959	182 651	516
-	-	-	-	-	-	-	517
111 543	1 504 682	1 379 468	238 343	2 932 815	3 286 577	1 907 109	518
369 423	2 588 176	2 055 672	582 893	6 827 010	6 831 539	4 775 867	519
14 226	93 280	70 753	12 739	213 406	258 840	188 087	520
1 735	9 594	7 059	8 183	25 118	29 200	22 141	521
1 845	11 917	10 116	1 072	41 886	45 133	35 017	522
10 646	71 769	53 578	3 484	146 402	184 507	130 929	523
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	524
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	525
-	-	-	-	-	-	-	526
6 303	15 993	11 668	9 824	56 723	60 575	48 907	527
-	-	-	-	-	-	-	528

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1989			
					TOTAL DE UNIDADES *PRODUCTIVAS	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 31-12 LIGADO A PRODUÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL TOTAL

PERFUMARIA, SABÕES E VELAS

529	B R A S I L.....	445	30 191	24 700	5 939 895	629 828
530	REGIÃO NORTE.....	10	(H)	(H)	(X)	(X)
531	RONDONIA.....	1	(C)	(C)	(X)	(X)
532	ACRE.....	-	-	-	-	-
533	AMAZONAS.....	1	(B)	(B)	(X)	(X)
534	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
535	PARA.....	8	687	550	45 774	4 842
536	AMAPA.....	-	-	-	-	-
537	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
538	REGIÃO NORDESTE.....	76	2 480	2 313	233 648	18 516
539	MARANHÃO.....	9	255	233	27 436	4 260
540	PIAUI.....	2	(E)	(D)	(X)	(X)
541	CEARA.....	17	499	454	27 176	3 042
542	RIO GRANDE DO NORTE.....	3	31	26	804	180
543	PARAIBA.....	9	211	205	16 929	1 118
544	PERNAMBUCO.....	16	576	559	87 115	4 708
545	ALAGOAS.....	-	-	-	-	-
546	SERGIPE.....	1	(C)	(C)	(X)	(X)
547	BAHIA.....	19	842	789	71 698	5 011
548	REGIÃO SUDESTE.....	287	(L)	(K)	(X)	(X)
549	MINAS GERAIS.....	41	1 500	1 192	102 267	17 817
550	ESPIRITO SANTO.....	2	(D)	(D)	(X)	(X)
551	RIO DE JANEIRO.....	66	3 363	2 975	381 961	26 577
552	SÃO PAULO.....	178	19 451	15 289	4 912 024	529 772
553	REGIÃO SUL.....	65	2 435	2 150	236 639	30 344
554	PARANA.....	29	1 257	1 211	117 754	12 287
555	SANTA CATARINA.....	6	95	63	6 238	918
556	RIO GRANDE DO SUL.....	30	1 083	876	112 647	17 139
557	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	6	(F)	(F)	(X)	(X)
558	MATO GROSSO DO SUL.....	1	(B)	(B)	(X)	(X)
559	MATO GROSSO.....	-	-	-	-	-
560	GOIAS.....	5	216	172	20 236	1 283
561	DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIOES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989								NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								DE
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	INDUSTRIAIS (1)	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		OR-DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PERFUMARIA, SABÕES E VELAS

427 397	4 567 676	4 266 548	670 982	8 539 833	9 152 386	4 885 838	529
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	530
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(E)	(X)	531
-	-	-	-	-	-	-	532
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	533
-	-	-	-	-	-	-	534
3 683	40 466	39 224	417	50 015	51 155	11 931	535
-	-	-	-	-	-	-	536
-	-	-	-	-	-	-	537
16 622	198 955	189 886	(X)	382 768	409 024	219 138	538
4 028	22 802	21 517	211	53 741	55 901	34 384	539
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(G)	(X)	540
2 352	22 333	19 852	1 452	42 440	50 024	30 172	541
123	542	542	23	817	817	275	542
1 102	15 130	14 674	621	29 918	31 051	16 377	543
4 330	81 385	78 677	894	129 702	137 288	58 611	544
-	-	-	-	-	-	-	545
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(D)	(X)	546
4 619	54 505	52 366	11 731	121 081	127 595	75 229	547
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(N)	(X)	548
8 973	75 333	68 077	8 952	170 600	213 950	145 873	549
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	550
21 165	301 965	272 057	52 499	478 806	501 153	229 096	551
349 662	3 766 716	3 529 050	544 842	7 092 776	7 563 282	4 034 232	552
25 865	164 143	148 741	44 424	332 424	376 842	228 101	553
11 351	83 794	75 816	24 389	159 703	183 419	107 603	554
440	3 439	2 675	1 831	6 508	8 213	5 538	555
14 074	76 910	70 250	18 204	166 213	185 210	114 960	556
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	557
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	558
-	-	-	-	-	-	-	559
750	14 864	14 640	4 059	23 605	28 075	13 435	560
-	-	-	-	-	-	-	561

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.		PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL		
DE	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL DE UNIDADES	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
OR-		*PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	TOTAL
DEM						

PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS

562	B R A S I L.....	1 689	156 323	137 005	14 796 111	2 353 952
563	REGIÃO NORTE.....	18	2 544	2 460	183 993	36 264
564	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
565	ACRE.....	-	-	-	-	-
566	AMAZONAS.....	12	2 163	2 163	172 250	34 069
567	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
568	PARA.....	6	381	297	11 743	2 195
569	AMAPA.....	-	-	-	-	-
570	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
571	REGIÃO NORDESTE.....	82	10 783	8 529	829 272	95 609
572	MARANHÃO.....	1	(E)	(E)	(X)	(X)
573	PIAUI.....	2	(E)	(E)	(X)	(X)
574	CEARA.....	8	1 730	1 514	73 150	11 772
575	RIO GRANDE DO NORTE.....	2	(E)	(E)	(X)	(X)
576	PARAIBA.....	8	1 051	1 038	121 078	6 040
577	PERNAMBUCO.....	31	4 730	2 783	331 599	31 179
578	ALAGOAS.....	5	153	145	6 500	430
579	SERGIPE.....	4	186	168	8 231	1 271
580	BAHIA.....	21	2 692	2 692	282 096	43 461
581	REGIÃO SUDESTE.....	1 297	113 913	99 394	10 906 561	1 876 395
582	MINAS GERAIS.....	73	6 285	6 002	740 670	87 637
583	ESPIRITO SANTO.....	6	90	90	4 106	297
584	RIO DE JANEIRO.....	168	17 542	15 931	1 365 596	226 251
585	SÃO PAULO.....	1 050	89 996	77 371	8 796 189	1 562 210
586	REGIÃO SUL.....	274	28 334	26 052	2 803 108	338 378
587	PARANA.....	62	5 744	5 213	584 934	66 081
588	SANTA CATARINA.....	63	9 702	9 169	1 134 684	129 624
589	RIO GRANDE DO SUL.....	149	12 888	11 670	1 083 490	142 673
590	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	18	749	570	73 177	7 306
591	MATO GROSSO DO SUL.....	3	97	77	2 888	525
592	MATO GROSSO.....	-	-	-	-	-
593	GOIAS.....	12	591	441	67 747	6 314
594	DISTRITO FEDERAL.....	3	61	52	2 542	467

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989								NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								DE
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	INDUSTRIAIS (1)	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL		OR-DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS

1 897 679	10 557 060	8 956 515	1 697 593	21 940 476	23 223 184	14 266 669	562
35 571	137 117	87 586	9 324	329 304	352 699	265 113	563
-	-	-	-	-	-	-	564
-	-	-	-	-	-	-	565
34 069	129 230	80 179	8 091	317 834	341 158	260 979	566
-	-	-	-	-	-	-	567
1 502	7 887	7 407	1 233	11 470	11 541	4 134	568
-	-	-	-	-	-	-	569
-	-	-	-	-	-	-	570
88 428	625 270	493 030	94 028	1 366 902	1 485 725	992 695	571
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(F)	(X)	572
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	573
8 819	53 783	41 061	7 008	100 291	111 945	70 884	574
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	575
5 695	102 592	94 182	11 854	211 210	219 967	125 785	576
28 042	239 024	191 185	56 337	523 203	551 093	359 908	577
423	5 843	5 624	206	9 620	9 797	4 173	578
986	6 822	6 458	120	17 650	19 464	13 006	579
43 461	213 315	150 833	17 232	492 378	559 013	408 180	580
1 468 984	7 676 731	6 570 169	1 217 457	15 860 033	16 726 268	10 156 099	581
80 939	526 252	428 232	116 467	1 219 709	1 326 137	897 905	582
297	1 831	1 637	1 922	4 418	4 515	2 878	583
174 161	877 683	780 690	215 978	1 985 508	1 992 093	1 211 403	584
1 213 587	6 270 965	5 359 610	883 090	12 650 398	13 403 523	8 043 913	585
300 116	2 072 586	1 761 100	358 019	4 280 547	4 547 780	2 786 680	586
54 670	383 797	326 975	130 543	669 698	708 834	381 859	587
119 507	888 458	798 751	111 808	2 100 805	2 268 301	1 469 550	588
125 939	800 331	635 374	115 668	1 510 044	1 570 645	935 271	589
4 580	45 356	44 630	18 765	103 690	110 712	66 082	590
259	2 110	2 101	198	5 015	5 672	3 571	591
-	-	-	-	-	-	-	592
3 992	41 468	40 773	18 398	95 163	101 204	60 431	593
329	1 778	1 756	169	3 512	3 836	2 080	594

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1989			
					TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	LIGADO A PRODUÇÃO

TEXTIL

595				B R A S I L.....	2 377	316 970	291 225	30 540 217	4 050 918
596				REGIÃO NORTE.....	34	4 267	4 195	238 597	32 623
597				RONDONIA.....	-	-	-	-	-
598				ACRE.....	-	-	-	-	-
599				AMAZONAS.....	20	2 059	2 018	159 920	20 147
600				RORAIMA.....	-	-	-	-	-
601				PARA.....	14	2 208	2 177	78 677	12 476
602				AMAPA.....	-	-	-	-	-
603				TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
604				REGIÃO NORDESTE.....	313	(L)	(L)	(X)	(X)
605				MARANHÃO.....	1	(D)	(D)	(X)	(X)
606				PIAUI.....	6	850	817	51 826	6 256
607				CEARA.....	74	10 790	9 633	2 159 469	117 678
608				RIO GRANDE DO NORTE.....	27	5 100	4 733	321 761	30 684
609				PARAIBA.....	60	6 229	6 203	368 977	32 518
610				PERNAMBUCO.....	41	9 693	9 162	737 048	74 429
611				ALAGOAS.....	8	983	909	32 659	5 870
612				SERGIPE.....	31	6 580	6 213	535 558	54 677
613				BAHIA.....	66	3 282	3 232	522 405	25 382
614				REGIÃO SUDESTE.....	1 749	216 084	196 716	19 684 575	2 868 261
615				MINAS GERAIS.....	210	38 688	36 156	2 956 833	342 521
616				ESPIRITO SANTO.....	14	1 871	1 871	175 502	16 832
617				RIO DE JANEIRO.....	143	20 311	18 920	1 630 374	234 963
618				SÃO PAULO.....	1 382	155 214	139 769	14 921 866	2 273 945
619				REGIÃO SUL.....	266	51 165	47 792	5 742 526	787 442
620				PARANA.....	83	14 449	13 020	1 629 217	195 767
621				SANTA CATARINA.....	136	28 752	27 469	3 303 375	439 117
622				RIO GRANDE DO SUL.....	48	7 964	7 303	809 934	152 558
623				REGIÃO CENTRO-OESTE.....	15	(I)	(I)	(X)	(X)
624				MATO GROSSO DO SUL.....	5	127	56	49 439	2 351
625				MATO GROSSO.....	1	(A)	(A)	(X)	(X)
626				GOIAS.....	9	1 775	1 531	92 845	12 507
627				DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR- DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERACOES INDUSTRIAIS				

(MIL CRUZADOS NOVOS)

TEXTIL

3 513 480	24 382 585	22 066 947	1 642 682	44 032 853	47 371 653	25 304 706	595
31 858	183 004	159 219	23 014	464 383	483 381	324 162	596
-	-	-	-	-	-	-	597
-	-	-	-	-	-	-	598
19 860	119 307	108 591	20 510	353 980	366 426	257 835	599
-	-	-	-	-	-	-	600
11 998	63 697	50 628	2 504	110 403	116 955	66 327	601
-	-	-	-	-	-	-	602
-	-	-	-	-	-	-	603
(X)	(X)	(X)	197 850	(X)	(M)	(X)	604
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(E)	(X)	605
5 514	45 568	44 180	2	80 768	87 534	43 354	606
77 764	1 973 859	1 841 350	67 626	1 588 587	1 550 303	- 291 047	607
22 142	278 385	239 576	12 312	677 517	732 408	492 832	608
32 400	297 797	262 519	37 152	616 320	731 645	469 126	609
64 817	631 476	505 225	30 719	1 221 610	1 414 687	909 462	610
4 853	26 423	24 802	696	59 368	64 803	40 001	611
49 970	439 823	379 066	40 249	1 009 375	1 084 816	705 750	612
25 190	487 203	433 406	9 094	840 301	917 675	484 269	613
2 483 864	15 268 651	13 758 425	1 139 028	29 169 644	31 490 466	17 732 041	614
320 583	2 506 549	2 199 289	81 165	4 165 523	4 549 656	2 350 357	615
16 832	158 160	109 569	476	402 901	429 131	319 562	616
209 056	1 282 133	1 202 563	110 007	2 451 284	2 773 699	1 571 136	617
1 937 393	11 321 809	10 247 004	947 380	22 149 936	23 737 980	13 490 976	618
703 213	4 634 479	4 310 776	269 145	7 883 316	8 376 218	4 065 442	619
148 586	1 318 436	1 255 818	69 844	2 540 628	2 607 324	1 351 506	620
409 201	2 684 607	2 460 287	174 504	4 303 571	4 712 528	2 252 241	621
145 426	631 436	594 671	24 797	1 039 117	1 056 366	461 695	622
(X)	(X)	(X)	13 645	(X)	(K)	(X)	623
1 279	33 957	32 530	(X)	85 209	83 931	51 401	624
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	625
10 490	79 680	74 384	502	334 187	351 301	276 917	626
-	-	-	-	-	-	-	627

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989			
NUM.	DE	TOTAL DE UNIDADES	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL
OR-	REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	*PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	*SALÁRIOS, *RETIRADAS E OUTRAS *REMUNERAÇÕES
DEM					TOTAL

VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS

628	B R A S I L.....	6 507	600 936	548 955	28 708 791	5 620 930
629	REGIÃO NORTE.....	21	759	679	27 865	4 956
630	RONDONIA.....	1	(C)	(C)	(X)	(X)
631	ACRE.....	-	-	-	-	-
632	AMAZONAS.....	9	(G)	(G)	(X)	(X)
633	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
634	PARA.....	11	475	399	17 674	2 709
635	AMAPA.....	-	-	-	-	-
636	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
637	REGIÃO NORDESTE.....	335	54 434	49 358	2 352 186	362 123
638	MARANHÃO.....	4	124	103	3 334	967
639	PIAUI.....	8	2 910	2 527	48 514	10 739
640	CEARA.....	123	18 176	16 253	754 478	99 477
641	RIO GRANDE DO NORTE.....	17	10 087	9 179	399 469	76 798
642	PARAIBA.....	23	4 183	4 067	167 641	28 459
643	PERNAMBUCO.....	108	11 998	10 709	722 199	102 154
644	ALAGOAS.....	4	113	100	2 255	319
645	SERGIPE.....	9	3 630	3 218	177 996	28 323
646	BAHIA.....	40	3 213	3 202	76 300	14 887
647	REGIÃO SUDESTE.....	4 747	313 443	276 963	16 276 653	3 111 094
648	MINAS GERAIS.....	754	33 002	30 884	1 074 386	223 612
649	ESPIRITO SANTO.....	105	5 439	5 314	158 126	28 030
650	RIO DE JANEIRO.....	791	47 439	43 078	2 133 965	422 620
651	SÃO PAULO.....	3 096	227 563	197 687	12 910 176	2 436 832
652	REGIÃO SUL.....	1 272	226 654	217 094	9 847 846	2 099 065
653	PARANA.....	165	5 255	4 853	365 667	29 829
654	SANTA CATARINA.....	321	53 979	51 103	3 158 999	589 079
655	RIO GRANDE DO SUL.....	786	167 420	161 138	6 323 180	1 480 157
656	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	133	5 646	4 861	204 241	43 692
657	MATO GROSSO DO SUL.....	7	249	221	17 295	967
658	MATO GROSSO.....	5	98	84	5 509	438
659	GOIAS.....	109	5 127	4 408	177 724	41 333
660	DISTRITO FEDERAL.....	13	172	148	3 713	954

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR-DEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERACOES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	CUSTOS DAS OPERACOES INDUSTRIAIS	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO		

(MIL CRUZADOS NOVOS)

VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS

4 789 121	19 059 691	16 462 483	3 311 216	42 682 672	45 094 858	28 632 376	628
4 053	15 517	13 903	5 947	34 703	38 432	24 529	629
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(C)	(X)	630
-	-	-	-	-	-	-	631
(X)	(X)	(X)	115	(X)	(H)	(X)	632
-	-	-	-	-	-	-	633
1 818	8 982	7 948	5 832	20 947	23 605	15 657	634
-	-	-	-	-	-	-	635
-	-	-	-	-	-	-	636
302 759	1 601 590	1 266 249	323 658	3 933 284	4 450 521	3 184 272	637
778	1 799	1 640	303	4 530	5 210	3 570	638
9 087	34 447	32 834	3 278	135 350	309 157	276 323	639
85 800	466 101	385 627	163 621	1 337 090	1 462 562	1 076 935	640
59 202	238 423	172 223	83 132	687 246	773 804	601 581	641
26 624	130 877	104 298	7 539	330 345	346 563	242 265	642
83 954	533 159	406 443	52 137	1 165 984	1 223 731	817 288	643
253	1 694	1 663	141	2 390	2 546	883	644
22 203	139 691	122 048	8 096	140 241	154 852	32 804	645
14 858	55 399	39 473	5 411	130 108	172 096	132 623	646
2 522 716	10 805 050	9 526 456	2 089 008	23 937 567	24 686 014	15 159 558	647
200 659	763 732	684 556	64 800	1 856 211	1 928 580	1 244 024	648
27 169	116 243	81 474	12 123	225 108	240 427	158 953	649
385 934	1 514 352	1 358 061	165 694	3 424 612	3 786 450	2 428 389	650
1 908 954	8 410 723	7 402 365	1 846 391	18 431 636	18 730 557	11 328 192	651
1 928 980	6 513 207	5 541 843	859 055	14 527 419	15 644 560	10 102 718	652
26 051	282 545	276 322	39 905	450 970	489 978	213 656	653
530 390	2 207 094	1 910 546	350 006	4 900 839	5 362 577	3 452 031	654
1 372 539	4 023 568	3 354 975	469 144	9 175 610	9 792 005	6 437 031	655
30 613	124 327	114 032	33 548	249 699	275 331	161 299	656
740	15 113	15 086	858	17 874	19 484	4 398	657
336	4 429	3 755	472	4 555	5 605	1 850	658
28 734	102 465	93 005	31 973	223 042	244 351	151 346	659
803	2 320	2 186	245	4 228	5 891	3 705	660

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1989					
					TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL
										(MIL CRUZADOS NOVOS)

PRODUTOS ALIMENTARES

661	B R A S I L.....	10 413	527 197	437 925	88 925 397	6 244 058
662	REGIÃO NORTE.....	333	12 325	9 944	910 734	97 944
663	RONDONIA.....	30	336	279	60 695	2 168
664	ACRE.....	20	408	329	17 532	2 753
665	AMAZONAS.....	67	1 065	1 049	129 907	8 857
666	RORAIMA.....	3	15	11	1 913	208
667	PARA.....	198	9 910	7 724	671 271	78 742
668	AMAPA.....	15	591	552	29 416	5 216
669	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
670	REGIÃO NORDESTE.....	2 250	92 854	85 672	8 049 353	676 704
671	MARANHÃO.....	117	2 918	2 189	315 657	23 934
672	PIAUI.....	93	1 822	1 405	149 915	7 284
673	CEARA.....	304	22 090	19 392	1 168 207	127 081
674	RIO GRANDE DO NORTE.....	158	6 968	5 955	318 339	41 705
675	PARAIBA.....	219	3 034	2 540	269 995	26 731
676	PERNAMBUCO.....	639	26 029	25 605	2 744 059	256 751
677	ALAGOAS.....	157	11 406	11 206	916 464	72 803
678	SERGIPE.....	109	5 027	4 313	423 280	32 573
679	BAHIA.....	454	13 560	13 067	1 743 437	87 842
680	REGIÃO SUDESTE.....	4 795	249 419	196 156	50 737 327	3 744 134
681	MINAS GERAIS.....	1 403	42 093	35 953	7 253 953	373 032
682	ESPIRITO SANTO.....	168	7 983	7 619	1 242 386	89 444
683	RIO DE JANEIRO.....	903	40 554	29 739	8 051 143	586 300
684	SÃO PAULO.....	2 321	158 789	122 845	34 189 845	2 695 358
685	REGIÃO SUL.....	2 434	146 386	125 692	24 445 136	1 457 449
686	PARANA.....	793	40 216	33 077	8 604 492	415 461
687	SANTA CATARINA.....	523	38 443	31 912	6 076 298	414 855
688	RIO GRANDE DO SUL.....	1 118	67 727	60 703	9 764 346	627 133
689	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	601	26 213	20 461	4 782 847	267 827
690	MATO GROSSO DO SUL.....	102	4 088	3 056	1 031 278	50 402
691	MATO GROSSO.....	80	3 795	2 609	586 752	39 848
692	GOIAS.....	375	15 814	12 866	2 900 394	156 375
693	DISTRITO FEDERAL.....	45	2 516	1 930	264 423	21 202

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIOES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989									
DESpesas e Custos da Atividade Industrial									
CUSTOS DE PRODUÇÃO				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)		VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL		VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	PESSOAL LIGADO À PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	INDUSTRIAIS	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	NUM. DE OR-DEM

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PRODUTOS ALIMENTARES

4 609 447	77 525 087	69 591 950	5 483 458	112 382 186	120 417 317	50 825 371	661
70 723	696 642	615 259	110 697	1 109 922	1 210 077	594 818	662
1 484	49 156	48 077	9 550	77 307	78 629	30 552	663
1 601	12 750	12 680	1 615	38 327	38 118	25 438	664
8 403	105 578	94 648	15 819	219 438	222 543	127 895	665
70	1 355	1 355	310	4 415	4 680	3 325	666
54 654	505 728	437 899	81 330	730 959	820 388	382 489	667
4 511	22 075	20 600	2 073	39 476	45 719	25 119	668
-	-	-	-	-	-	-	669
603 561	7 019 766	6 356 432	355 991	10 886 162	12 239 425	5 882 995	670
16 022	289 624	250 161	2 662	447 285	462 103	211 942	671
5 145	141 549	128 439	1 561	233 002	250 732	122 293	672
102 914	986 788	899 420	67 096	1 635 023	1 810 498	911 078	673
27 592	265 557	239 072	12 505	525 442	583 939	344 867	674
23 817	221 770	206 599	17 031	377 565	404 044	197 445	675
246 735	2 386 890	2 091 822	92 246	3 354 775	3 852 184	1 760 364	676
71 487	825 558	750 523	20 825	1 460 724	1 750 866	1 000 343	677
24 971	349 004	322 521	45 713	508 959	538 085	215 564	678
84 878	1 553 026	1 467 875	96 352	2 343 387	2 586 974	1 119 099	679
2 596 728	44 619 913	38 952 798	3 020 460	63 388 648	67 639 321	28 686 523	680
301 222	6 708 487	6 310 913	167 096	9 462 252	9 987 452	3 676 539	681
86 390	1 076 437	1 001 305	57 656	1 676 982	1 758 567	757 262	682
435 646	9 068 442	6 297 589	466 880	9 953 987	10 423 250	4 125 661	683
1 773 470	27 766 547	25 342 991	2 328 828	42 295 427	45 470 052	20 127 061	684
1 162 549	21 076 743	19 848 546	1 537 892	31 385 660	33 327 007	13 478 462	685
321 045	7 559 218	7 152 835	511 992	10 960 968	11 631 593	4 478 758	686
325 780	5 275 491	5 006 883	343 080	7 480 931	7 817 677	2 810 794	687
515 724	8 242 034	7 688 828	682 820	12 943 761	13 877 737	6 188 910	688
175 886	4 112 023	3 818 915	458 418	5 611 794	6 001 487	2 182 573	689
32 239	1 014 665	877 924	48 461	1 212 957	1 297 023	419 100	690
21 541	430 162	392 592	120 298	578 928	567 690	175 098	691
106 824	2 443 917	2 343 278	274 001	3 484 893	3 801 223	1 457 945	692
15 282	223 279	205 121	15 658	335 016	335 551	130 430	693

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1989			
					TOTAL DE UNIDADES *PRODUCTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL

(MIL CRUZADOS NOVOS)

BEBIDAS

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL DE UNIDADES *PRODUCTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	SALARIOS RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL
694				B R A S I L.....	798	66 548	51 485	7 306 050		1 023 511
695				REGIÃO NORTE.....	22	4 537	3 060	225 050		50 571
696				RONDONIA.....	3	(H)	(F)	(X)		(X)
697				ACRE.....	1	(F)	(E)	(X)		(X)
698				AMAZONAS.....	6	1 680	1 680	89 036		18 447
699				RORAIMA.....	-	-	-	-		-
700				PARA.....	11	1 953	1 046	96 360		23 639
701				AMAPA.....	1	(E)	(E)	(X)		(X)
702				TOCANTINS.....	-	-	-	-		-
703				REGIÃO NORDESTE.....	118	11 041	8 408	898 830		150 116
704				MARANHÃO.....	7	1 075	700	65 971		14 076
705				PIAUI.....	6	1 703	797	35 129		14 796
706				CEARA.....	33	2 518	1 678	187 338		34 895
707				RIO GRANDE DO NORTE.....	5	324	194	13 267		3 572
708				PARAIBA.....	18	462	384	31 683		3 868
709				PERNAMBUCO.....	18	2 845	2 560	309 082		44 769
710				ALAGOAS.....	3	252	252	20 866		2 243
711				SERGIPE.....	6	22	22	1 079		164
712				BAHIA.....	21	1 840	1 821	234 415		31 733
713				REGIÃO SUDESTE.....	338	35 780	27 318	4 550 518		584 386
714				MINAS GERAIS.....	61	5 534	4 509	619 877		79 753
715				ESPIRITO SANTO.....	15	703	703	83 797		4 136
716				RIO DE JANEIRO.....	57	10 118	7 166	1 245 892		145 042
717				SÃO PAULO.....	205	19 425	14 940	2 600 952		355 455
718				REGIÃO SUL.....	293	11 736	10 023	1 306 762		188 274
719				PARANA.....	39	2 789	2 373	234 538		42 162
720				SANTA CATARINA.....	39	1 430	764	94 470		21 616
721				RIO GRANDE DO SUL.....	216	7 517	6 886	977 754		124 496
722				REGIÃO CENTRO-OESTE.....	27	3 454	2 676	324 890		50 164
723				MATO GROSSO DO SUL.....	4	70	64	13 680		510
724				MATO GROSSO.....	6	663	534	64 147		7 891
725				GOIAS.....	12	1 938	1 341	173 331		31 821
726				DISTRITO FEDERAL.....	6	783	737	73 732		9 942

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989										
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL										
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM.	DE	OR- DEM
PESSOAL LIGADO À PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS								

(MIL CRUZADOS NOVOS)

BEBIDAS

709 267	5 752 180	4 512 434	704 997	10 592 931	11 078 819	6 566 385	694
32 893	151 708	115 328	23 398	432 517	447 887	332 559	695
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	696
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	697
18 447	68 433	48 990	2 156	195 949	204 527	155 537	698
-	-	-	-	-	-	-	699
11 560	63 002	49 315	9 719	167 410	173 014	123 699	700
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	701
-	-	-	-	-	-	-	702
107 572	679 679	575 626	69 646	1 399 297	1 492 354	916 728	703
8 691	51 437	36 219	269	75 536	78 835	42 616	704
7 268	20 333	19 488	-	74 240	74 376	54 888	705
20 428	146 013	137 209	10 626	307 038	311 932	174 723	706
1 788	9 197	7 644	392	17 401	17 588	9 944	707
3 525	19 185	17 660	7 519	40 495	40 627	22 967	708
31 837	246 544	204 932	16 285	502 160	569 211	364 279	709
2 243	18 623	14 458	-	26 500	27 270	12 812	710
164	877	228	15	3 221	3 423	3 195	711
31 628	167 470	137 788	34 540	352 706	369 092	231 304	712
390 409	3 658 289	2 925 931	463 794	6 333 279	6 470 382	3 544 451	713
47 135	497 660	416 019	52 183	733 908	772 231	356 212	714
4 136	79 398	56 647	128	117 119	126 001	69 354	715
102 892	1 131 360	740 124	114 029	1 491 185	1 627 763	887 639	716
236 246	1 949 871	1 713 141	297 454	3 991 067	3 944 387	2 231 246	717
145 137	1 065 418	734 909	67 927	2 021 593	2 240 722	1 505 813	718
36 235	167 885	127 281	16 280	349 645	354 579	227 298	719
7 772	58 891	48 153	13 613	171 719	198 257	150 104	720
101 130	838 642	559 475	38 034	1 500 229	1 687 886	1 128 411	721
33 256	197 086	160 640	80 232	406 245	427 474	266 834	722
468	13 212	12 144	436	18 422	19 789	7 645	723
5 426	32 367	27 804	23 881	86 040	90 151	62 347	724
18 177	104 515	76 107	39 538	193 611	205 984	129 877	725
9 185	46 992	44 585	16 377	108 172	111 550	66 965	726

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE					
OR-	DEM	CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL
						DESpesas e custos da ATIVIDADE INDUSTRIAL
						* SALÁRIOS, * RETIRADAS * E OUTRAS * REMUNERAÇÕES
						TOTAL
						TOTAL
						(MIL CRUZADOS NOVOS)

FUMO

727		B R A S I L.....	89	17 276	15 221	2 417 094	319 311
728	REGIÃO NORTE.....		1	(G)	(G)	(X)	(X)
729	RONDONIA.....		-	-	-	-	-
730	ACRE.....		-	-	-	-	-
731	AMAZONAS.....		-	-	-	-	-
732	RORAIMA.....		-	-	-	-	-
733	PARA.....		1	(G)	(G)	(X)	(X)
734	AMAPA.....		-	-	-	-	-
735	TOCANTINS.....		-	-	-	-	-
736	REGIÃO NORDESTE.....		40	4 927	4 898	219 961	31 466
737	MARANHÃO.....		1	(D)	(D)	(X)	(X)
738	PIAUI.....		-	-	-	-	-
739	CEARA.....		1	(C)	(C)	(X)	(X)
740	RIO GRANDE DO NORTE.....		-	-	-	-	-
741	PARAIBA.....		2	(E)	(E)	(X)	(X)
742	PERNAMBUCO.....		1	(H)	(H)	(X)	(X)
743	ALAGOAS.....		11	1 959	1 952	27 253	5 338
744	SERGIPE.....		7	139	127	8 943	858
745	BAHIA.....		16	2 062	2 062	72 989	12 692
746	REGIÃO SUDESTE.....		9	(I)	(I)	(X)	(X)
747	MINAS GERAIS.....		4	1 699	1 511	327 219	41 633
748	ESPIRITO SANTO.....		-	-	-	-	-
749	RIO DE JANEIRO.....		2	(I)	(I)	(X)	(X)
750	SÃO PAULO.....		3	1 276	1 179	167 404	30 124
751	REGIÃO SUL.....		39	7 570	5 891	1 492 024	186 613
752	PARANA.....		5	1 709	1 196	384 176	36 018
753	SANTA CATARINA.....		13	1 446	823	272 073	41 696
754	RIO GRANDE DO SUL.....		21	4 415	3 872	835 775	108 899
755	REGIÃO CENTRO-OESTE.....		-	-	-	-	-
756	MATO GROSSO DO SUL.....		-	-	-	-	-
757	MATO GROSSO.....		-	-	-	-	-
758	GOIAS.....		-	-	-	-	-
759	DISTRITO FEDERAL.....		-	-	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989									
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL									
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERACOES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS	INDUSTRIAIS (1)	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAL	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE OR- DEM

(MIL CRUZADOS NOVOS)

FUMO

242 370	1 622 898	1 447 765	471 944	6 056 534	6 518 207	5 070 442	727
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	728
-	-	-	-	-	-	-	729
-	-	-	-	-	-	-	730
-	-	-	-	-	-	-	731
-	-	-	-	-	-	-	732
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	733
-	-	-	-	-	-	-	734
-	-	-	-	-	-	-	735
30 931	172 129	164 993	13 737	583 176	696 677	531 684	736
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	737
-	-	-	-	-	-	-	738
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	739
-	-	-	-	-	-	-	740
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	741
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	742
5 211	20 661	19 819	1 287	32 064	42 995	23 176	743
490	7 753	7 447	295	10 937	10 937	3 490	744
12 692	52 858	47 024	4 879	385 508	404 444	357 420	745
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	746
36 921	268 761	260 900	16 811	1 140 064	1 172 652	911 752	747
-	-	-	-	-	-	-	748
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	749
27 919	133 293	115 461	3 987	1 457 593	1 462 868	1 347 407	750
118 613	876 368	734 064	428 745	2 073 802	2 340 136	1 606 072	751
19 731	143 930	137 565	204 170	561 976	601 843	464 278	752
18 598	125 128	108 149	105 067	371 134	409 828	301 679	753
80 284	607 310	488 350	119 508	1 140 692	1 328 465	840 115	754
-	-	-	-	-	-	-	755
-	-	-	-	-	-	-	756
-	-	-	-	-	-	-	757
-	-	-	-	-	-	-	758
-	-	-	-	-	-	-	759

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1989					
					TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	LIGADO A PRODUÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	TOTAL
									SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
										(MIL CRUZADOS NOVOS)

EDITORIAL E GRAFICA

760	B R A S I L.....	2 601	123 570	88 238	8 659 945	2 201 794
761	REGIÃO NORTE.....	48	1 945	1 369	109 011	29 396
762	RONDONIA.....	8	87	62	7 839	1 108
763	ACRE.....	3	(E)	(D)	(X)	(X)
764	AMAZONAS.....	16	520	517	39 172	9 717
765	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
766	PARA.....	20	1 222	734	58 794	17 891
767	AMAPA.....	2	(D)	(D)	(X)	(X)
768	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
769	REGIÃO NORDESTE.....	221	6 574	5 535	321 683	85 684
770	MARANHÃO.....	12	272	192	6 878	2 707
771	PIAUI.....	18	348	279	12 100	3 818
772	CEARA.....	27	690	633	40 769	6 039
773	RIO GRANDE DO NORTE.....	15	699	382	15 668	4 986
774	PARAIBA.....	11	188	156	7 173	2 496
775	PERNAMBUCO.....	49	1 341	1 333	104 733	23 720
776	ALAGOAS.....	9	405	388	11 862	4 471
777	SERGIPE.....	20	382	282	13 697	3 304
778	BAHIA.....	60	2 249	1 890	108 803	34 143
779	REGIÃO SUDESTE.....	1 758	90 689	65 572	7 108 903	1 747 969
780	MINAS GERAIS.....	223	4 043	3 237	216 377	44 136
781	ESPIRITO SANTO.....	17	583	583	23 178	5 671
782	RIO DE JANEIRO.....	335	16 726	14 762	1 235 622	291 229
783	SÃO PAULO.....	1 183	69 337	46 990	5 633 726	1 406 933
784	REGIÃO SUL.....	452	18 111	12 063	806 815	236 318
785	PARANA.....	158	6 815	4 074	327 436	95 502
786	SANTA CATARINA.....	78	4 281	2 122	137 204	43 801
787	RIO GRANDE DO SUL.....	217	7 015	5 867	342 175	97 015
788	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	122	6 251	3 699	313 533	102 427
789	MATO GROSSO DO SUL.....	26	668	459	21 414	5 874
790	MATO GROSSO.....	18	388	202	13 410	3 881
791	GOIAS.....	39	2 726	1 373	100 468	43 191
792	DISTRITO FEDERAL.....	39	2 469	1 665	178 241	49 481

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1989							NUM.
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							DE
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	OR-DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				

(MIL CRUZADOS NOVOS)

EDITORIAL E GRAFICA

1 447 204	4 994 757	3 978 199	1 313 272	14 108 284	14 646 167	10 667 968	760
17 905	68 662	49 367	8 831	173 868	178 849	129 482	761
526	4 908	1 679	1 957	8 070	8 070	6 391	762
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	763
9 637	26 061	21 113	1 991	79 654	85 785	64 672	764
-	-	-	-	-	-	-	765
7 524	36 030	25 011	4 332	82 008	80 826	55 815	766
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	767
-	-	-	-	-	-	-	768
75 166	193 081	169 434	30 449	640 642	633 686	464 252	769
1 777	3 633	3 377	147	9 397	9 090	5 713	770
2 395	6 486	6 097	818	16 497	16 497	10 400	771
5 516	25 933	24 326	5 359	73 631	73 703	49 377	772
1 599	10 077	9 426	223	25 879	25 879	16 453	773
2 316	3 400	3 069	1 038	11 415	11 519	8 450	774
23 658	67 329	52 585	11 806	192 250	193 435	140 850	775
4 373	6 593	6 160	107	24 007	24 028	17 868	776
2 333	6 574	4 753	2 657	14 745	11 837	7 084	777
31 199	63 056	59 641	8 294	272 821	267 698	208 057	778
1 132 496	4 162 824	3 294 158	1 081 436	11 763 237	12 272 140	8 977 982	779
33 409	160 793	103 994	13 704	435 661	423 579	319 585	780
5 671	13 282	11 818	2 493	66 263	66 909	55 091	781
246 683	851 594	727 824	95 321	2 395 380	2 480 430	1 752 606	782
846 733	3 137 155	2 450 522	969 918	8 865 933	9 301 222	6 850 700	783
167 867	426 089	342 134	129 451	1 160 140	1 184 890	842 756	784
63 751	176 157	138 017	51 860	460 111	473 432	335 415	785
22 699	70 625	55 280	22 743	175 893	177 879	122 599	786
81 417	179 307	148 837	54 848	524 136	533 579	384 742	787
53 770	144 101	123 106	63 105	370 397	376 602	253 496	788
3 251	12 152	9 194	2 610	23 246	25 393	16 199	789
2 940	7 024	5 208	1 983	15 645	15 788	10 580	790
20 001	35 589	33 896	20 047	112 887	112 688	78 792	791
27 578	89 336	74 808	38 465	218 619	222 733	147 925	792

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		ANO DE 1989				
NUM.	DE	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL		
OR-	DE	TOTAL DE UNIDADES	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
DEM	DE	*PRODUTIVAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	TOTAL

DIVERSAS

793	B R A S I L.....	1 877	133 382	116 036	9 965 778	2 016 580
794	REGIÃO NORTE.....	36	(I)	(I)	(X)	(X)
795	RONDONIA.....	-	-	-	-	-
796	ACRE.....	-	-	-	-	-
797	AMAZONAS.....	30	3 392	3 312	478 957	46 229
798	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
799	PARA.....	5	112	102	6 231	669
800	AMAPA.....	1	(A)	(A)	(X)	(X)
801	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-
802	REGIÃO NORDESTE.....	78	4 467	4 230	671 182	55 593
803	MARANHÃO.....	2	(F)	(F)	(X)	(X)
804	PIAUI.....	2	(C)	(C)	(X)	(X)
805	CEARA.....	15	454	376	12 488	2 908
806	RIO GRANDE DO NORTE.....	5	511	463	23 181	3 251
807	PARAIBA.....	9	201	186	19 379	1 460
808	PERNAMBUCO.....	21	1 461	1 440	45 218	7 954
809	ALAGOAS.....	1	(B)	(B)	(X)	(X)
810	SERGIPE.....	5	421	413	6 101	2 441
811	BAHIA.....	19	1 213	1 174	559 296	37 178
812	REGIÃO SUDESTE.....	1 489	97 310	81 791	7 326 017	1 647 740
813	MINAS GERAIS.....	163	8 298	7 807	267 927	54 346
814	ESPIRITO SANTO.....	7	246	239	5 668	1 648
815	RIO DE JANEIRO.....	232	10 516	8 508	1 140 244	201 012
816	SÃO PAULO.....	1 087	78 250	65 237	5 912 178	1 390 734
817	REGIÃO SUL.....	259	27 831	26 373	1 473 246	264 258
818	PARANA.....	57	3 494	3 222	312 538	44 327
819	SANTA CATARINA.....	52	5 061	4 979	332 533	55 269
820	RIO GRANDE DO SUL.....	151	19 276	18 172	828 175	164 662
821	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	14	(G)	(F)	(X)	(X)
822	MATO GROSSO DO SUL.....	2	(D)	(C)	(X)	(X)
823	MATO GROSSO.....	2	(D)	(C)	(X)	(X)
824	GOIAS.....	6	188	162	7 838	1 512
825	DISTRITO FEDERAL.....	4	32	29	1 398	311

(1) INCLUI TRANSFERENCIAS ENTRE AS UNIDADES PRODUTIVAS DA UNIDADE LOCAL.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

ANO DE 1989								(CONCLUSÃO)
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL								NUM.
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	DE	OR-	DEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						

(MIL CRUZADOS NOVOS)

DIVERSAS

1 574 363	6 645 811	5 503 188	1 108 119	17 639 174	19 351 895	13 848 708	793
(X)	(X)	(X)	39 977	(X)	(L)	(X)	794
-	-	-	-	-	-	-	795
-	-	-	-	-	-	-	796
45 217	377 902	330 233	39 846	1 193 710	1 282 981	952 748	797
-	-	-	-	-	-	-	798
580	5 236	5 233	131	11 507	11 811	6 578	799
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(A)	(X)	800
-	-	-	-	-	-	-	801
52 570	589 380	465 481	25 768	822 204	835 898	370 417	802
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	803
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(B)	(X)	804
2 243	7 381	6 782	1 503	16 149	18 043	11 261	805
1 871	5 004	4 803	14 858	34 955	38 564	33 761	806
1 410	17 712	13 486	218	76 061	77 482	63 996	807
7 741	35 788	28 441	2 348	65 494	70 440	41 999	808
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	809
2 293	3 335	2 993	325	11 320	11 395	8 402	810
36 673	516 145	405 456	5 154	612 613	614 362	208 906	811
1 230 767	4 691 271	3 872 613	821 222	13 046 173	14 363 107	10 490 494	812
48 990	185 227	154 322	17 451	375 087	381 980	227 658	813
1 629	3 465	2 324	25	8 569	11 685	9 361	814
146 584	743 952	614 915	163 558	1 978 661	2 113 813	1 498 898	815
1 033 564	3 758 627	3 101 052	640 188	10 683 856	11 855 629	8 754 577	816
243 480	975 407	824 034	219 642	2 551 818	2 846 099	2 022 065	817
39 703	238 051	199 713	30 703	517 241	564 796	365 083	818
53 435	226 757	178 803	50 279	613 658	700 890	522 087	819
150 342	510 599	445 518	138 660	1 420 919	1 580 413	1 134 895	820
(X)	(X)	(X)	1 510	(X)	(H)	(X)	821
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(D)	(X)	822
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	823
1 341	5 288	4 634	1 034	10 202	8 935	4 301	824
240	597	545	393	1 868	1 894	1 350	825

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989					
NUM.	DE	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
OR-	DEM			TOTAL	
(MIL CRUZADOS NOVOS)					
1		B R A S I L.....	55 172	827 427 222	3 750 574
2		EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	780	9 549 235	3 128
3		EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	156	7 563 390	-
4		EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	624	1 985 845	3 128
5		EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	34	18 189 487	-
6		EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	5	17 684 628	-
7		EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	29	504 859	-
8		FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 855	26 323 266	30 656
9		FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	111	4 805 556	5 257
10		FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	906	5 439 995	6 783
11		FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	123	3 155 814	-
12		FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 714	12 921 901	18 616
13		SIDERURGIA.....	452	65 750 675	153 728
14		SIDERURGIA.....	452	65 750 675	153 728
15		METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	504	19 208 131	14 941
16		METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	504	19 208 131	14 941
17		FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 391	36 800 307	27 616
18		FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	403	7 121 964	9 009
19		FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 988	29 678 343	18 607
20		FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	2 831	36 401 908	321 994
21		FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	2 737	29 578 237	53 207
22		FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	95	6 823 671	268 787
23		MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	966	659 234	5 535
24		MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	966	659 234	5 535
25		FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 127	30 966 001	92 041
26		FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	253	5 128 272	-
27		FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	614	13 523 233	58 462
28		FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSÍLIOS PARA ESCRITÓRIOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	260	12 314 496	33 579
29		FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	675	35 044 222	101 165
30		FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	616	22 619 838	86 791
31		FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	59	12 424 384	14 374

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989

TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	NUM. DE OR- DEM
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, * MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	* TOTAL	* AO MERCADO * INTERNO	* AO MERCADO * EXTERNO			

(MIL CRUZADOS NOVOS)

96 920 280	52 094 631	674 467 800	601 310 816	73 156 984	193 945	1
1 136 702	1 116 606	7 292 783	3 130 973	4 161 810	18	2
544 179	1 061 518	5 957 693	1 879 821	4 077 872	-	3
592 523	55 088	1 335 090	1 251 152	83 938	18	4
16 498 339	231 073	1 460 075	1 460 075	-	-	5
16 497 720	215 069	971 839	971 839	-	-	6
619	16 004	488 236	488 236	-	-	7
915 928	1 862 104	23 513 942	22 515 194	998 748	639	8
488 215	1 269 184	3 042 891	3 030 739	12 152	9	9
76 644	158 076	5 198 493	5 193 896	4 597	-	10
62 942	93 037	2 999 827	2 906 988	92 839	8	11
288 127	341 807	12 272 731	11 383 571	889 160	622	12
24 714 831	155 489	40 726 509	29 688 251	11 038 258	118	13
24 714 831	155 489	40 726 509	29 688 251	11 038 258	118	14
3 154 792	1 419 975	14 618 009	12 052 650	2 565 359	414	15
3 154 792	1 419 975	14 618 009	12 052 650	2 565 359	414	16
1 601 316	964 789	34 203 800	32 347 085	1 856 715	2 787	17
708 556	267 468	6 136 676	5 526 359	610 317	257	18
892 760	697 321	28 067 124	26 820 726	1 246 398	2 530	19
1 681 992	957 734	33 439 950	30 706 979	2 732 971	238	20
1 296 661	181 916	28 046 215	26 258 661	1 787 554	238	21
385 331	775 818	5 393 735	4 448 318	945 417	-	22
4 498	3 124	646 077	646 077	-	-	23
4 498	3 124	646 077	646 077	-	-	24
2 654 575	1 325 829	26 886 757	24 416 164	2 470 593	6 799	25
62 611	38 427	5 022 227	4 869 348	152 879	5 007	26
1 089 958	858 016	11 515 005	10 763 775	751 230	1 792	27
1 502 006	429 386	10 349 525	8 783 041	1 566 484	-	28
438 549	1 730 719	32 771 733	31 395 484	1 376 249	2 056	29
287 445	1 198 710	21 044 836	20 794 543	250 293	2 056	30
151 104	532 009	11 726 897	10 600 941	1 125 956	-	31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989				
		***** TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES *****				
		***** PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA *****				
NUM.	DE	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	*PRODUTOS DESTINADOS* * A INCORPORAÇÃO AO* * ATIVO IMOBILIZADO*	
OR-	DEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100				

(MIL CRUZADOS NOVOS)						

32		FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	471	48 656 107	12 888 383	954 870
33		FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	471	48 656 107	12 888 383	954 870
34		FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 316	38 078 072	3 319 134	40 189
35		FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	876	28 122 317	2 711 341	39 743
36		INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	182	1 599 098	78 597	-
37		FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	72	1 367 365	111 461	-
38		FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	187	6 989 292	417 735	446
39		SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	5 850	17 189 993	1 809 423	19 928
40		INDUSTRIA DA MADEIRA.....	3 140	8 064 524	1 309 507	15 688
41		INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 686	9 085 623	476 960	3 466
42		PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	24	39 846	22 956	774
43		INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 832	43 131 179	4 491 801	2 340
44		FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	78	3 322 085	401 986	-
45		FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	1 045	25 738 824	3 659 295	2 340
46		INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 709	14 070 270	430 520	-
47		INDUSTRIA DA BORRACHA.....	791	11 374 744	3 089 105	29 463
48		INDUSTRIA DA BORRACHA.....	791	11 374 744	3 089 105	29 463
49		PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	545	16 940 846	1 196 678	105 643
50		PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	205	6 080 893	402 686	90 148
51		DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	340	10 859 953	793 992	15 495
52		REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	390	71 625 376	14 102 418	255 666
53		REFINO DE PETROLEO.....	119	39 066 663	9 615 474	195 444
54		PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	83	14 528 408	2 250 567	9 926
55		FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	188	18 030 305	2 236 377	50 296
56		FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	1 147	31 863 703	3 951 797	22 794
57		FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	225	9 127 096	2 013 818	660
58		FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	921	22 736 607	1 937 979	22 134
59		FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	830	19 035 728	1 962 896	3 478
60		INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	396	10 288 736	885 994	3 478
61		INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	434	8 746 992	1 076 902	-
62		INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 622	20 839 415	1 976 003	74 979
63		FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	277	5 291 691	845 048	15 767
64		FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 346	15 547 724	1 130 955	59 212
65		INDUSTRIA TEXTIL.....	2 727	43 650 015	9 960 990	1 114 725
66		BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	963	22 147 752	6 159 561	1 087 539
67		FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	571	7 460 771	1 116 979	26 991
68		OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	1 193	14 041 492	2 684 450	195

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989

TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	NUM. DE OR- DEM
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, *MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	* TOTAL	* AO MERCADO * INTERNO	* AO MERCADO * EXTERNO			
11 454 961	478 552	35 767 630	28 089 860	7 677 770	94	32	
11 454 961	478 552	35 767 630	28 089 860	7 677 770	94	33	
2 838 303	440 642	34 758 798	30 914 546	3 844 252	141	34	
2 237 782	433 816	25 410 862	23 370 912	2 039 950	115	35	
76 209	2 388	1 520 498	1 414 383	106 115	3	36	
111 461	-	1 255 904	1 152 772	103 132	-	37	
412 851	4 438	6 571 534	4 976 479	1 595 055	23	38	
1 035 230	754 265	15 373 441	14 164 286	1 209 155	7 126	39	
713 867	579 952	6 754 475	5 841 522	912 953	538	40	
299 181	174 313	8 602 076	8 305 874	296 202	6 588	41	
22 182	-	16 890	16 890	-	-	42	
3 942 986	546 475	38 638 179	34 981 596	3 656 583	1 200	43	
276 439	125 547	2 920 099	865 809	2 054 290	-	44	
3 395 712	261 243	22 078 970	20 531 239	1 547 731	560	45	
270 835	159 685	13 639 110	13 584 548	54 562	640	46	
1 031 020	2 028 622	8 285 638	7 715 850	569 788	-	47	
1 031 020	2 028 622	8 285 638	7 715 850	569 788	-	48	
831 766	259 269	15 744 060	15 360 424	383 636	108	49	
84 678	227 860	5 678 190	5 333 762	344 428	16	50	
747 088	31 409	10 065 870	10 026 662	39 208	92	51	
3 095 899	10 750 853	57 522 435	53 826 704	3 695 731	523	52	
221	9 419 809	29 451 189	28 137 461	1 313 728	-	53	
1 164 275	1 076 366	12 277 841	10 819 530	1 458 311	-	54	
1 931 403	254 678	15 793 405	14 869 713	923 692	523	55	
2 043 807	1 885 196	27 906 326	26 668 078	1 238 248	5 578	56	
1 376 176	636 982	7 113 270	7 053 749	59 521	7	57	
667 631	1 248 214	20 793 056	19 614 329	1 178 727	5 571	58	
304 795	1 654 623	17 047 442	16 621 339	426 103	25 391	59	
116 243	766 273	9 377 356	8 974 464	402 892	25 386	60	
188 552	888 350	7 670 086	7 646 875	23 211	5	61	
791 595	1 109 429	18 847 269	18 584 134	263 135	16 146	62	
515 123	314 158	4 431 118	4 387 060	44 058	15 526	63	
276 472	795 271	14 416 151	14 197 074	219 077	620	64	
6 397 573	2 448 692	33 594 234	31 024 511	2 569 723	94 793	65	
3 649 288	1 422 734	15 900 172	14 042 045	1 858 127	88 019	66	
584 947	505 041	6 343 670	6 216 921	126 749	123	67	
2 163 338	520 917	11 350 392	10 765 545	584 847	6 651	68	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989				
				TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO	
REGIÕES E NIVEIS 50 E 100				TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO	
(MIL CRUZADOS NOVOS)								
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....			5 022	27 676 010	2 243 792		9 507
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..			5 022	27 676 010	2 243 792		9 507
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES			1 873	17 443 727	1 150 993		74 483
72	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....			520	4 120 775	413 816		46 713
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....			1 353	13 322 952	737 177		27 770
74	INDUSTRIA DO CAFE.....			981	3 553 574	971 815		716
75	INDUSTRIA DO CAFE.....			981	3 553 574	971 815		716
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....			2 154	26 639 153	6 852 874		21 536
77	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....			877	3 757 834	45 913		2 252
78	MOAGEM DE TRIGO.....			175	4 286 432	278 884		5 435
79	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....			421	8 111 412	1 342 937		2 845
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....			577	4 283 870	432 406		11 004
81	INDUSTRIA DO FUMO.....			103	6 199 605	4 752 734		-
82	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....			804	19 000 381	4 081 849		3 549
83	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....			629	13 640 744	2 678 246		1 177
84	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....			175	5 359 637	1 403 603		2 372
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....			1 122	16 638 990	7 011 199		43 663
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..			1 122	16 638 990	7 011 199		43 663
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....			239	7 508 300	486 307		72 305
88	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....			239	7 508 300	486 307		72 305
89	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....			231	15 329 027	2 561 231		40 183
90	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....			148	9 965 402	1 804 831		39 388
91	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....			84	5 363 625	756 400		795
92	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS			5 804	36 912 181	3 297 225		53 372
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....			320	3 504 349	1 321 026		22 888
94	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....			4 634	22 644 497	1 514 569		-
95	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....			851	10 763 335	461 630		30 484
96	INDUSTRIAS DIVERSAS.....			1 804	15 448 235	2 039 804		56 381
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....			1 804	15 448 235	2 039 804		56 381

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989

TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	NUM. DE OR- DEM
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, *MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	* TOTAL	* AO MERCADO * INTERNO	* AO MERCADO * EXTERNO			

(MIL CRUZADOS NOVOS)

784 247	1 450 038	25 432 217	24 369 557	1 062 660	-	69
784 247	1 450 038	25 432 217	24 369 557	1 062 660	-	70
245 608	830 902	16 292 724	10 983 781	5 308 943	13	71
134 112	232 991	3 706 961	2 954 506	752 455	-	72
111 496	597 911	12 585 763	8 029 275	4 556 488	13	73
326 494	644 605	2 581 447	2 022 995	558 452	309	74
326 494	644 605	2 581 447	2 022 995	558 452	309	75
1 030 241	5 801 097	19 783 658	14 820 329	4 963 329	2 611	76
1 700	41 961	3 711 921	3 563 908	148 013	-	77
35 798	237 651	4 007 239	3 942 776	64 463	308	78
121 811	1 218 281	6 766 405	4 107 497	2 658 908	2 066	79
161 934	259 468	3 851 461	2 919 896	931 565	-	80
708 998	4 043 736	1 446 632	286 252	1 160 380	237	81
1 301 362	2 776 938	14 918 455	13 205 769	1 712 686	76	82
843 001	1 834 068	10 962 451	9 722 096	1 240 355	44	83
458 361	942 870	3 956 004	3 483 673	472 331	32	84
3 352 483	3 615 053	9 625 605	9 467 486	158 119	2 190	85
3 352 483	3 615 053	9 625 605	9 467 486	158 119	2 190	86
308 063	105 939	7 021 993	6 609 790	412 203	-	87
308 063	105 939	7 021 993	6 609 790	412 203	-	88
1 306 408	1 214 640	12 766 803	8 289 755	4 477 048	993	89
1 088 861	676 582	8 160 401	4 025 176	4 135 225	170	90
217 547	538 058	4 606 402	4 264 579	341 823	823	91
1 069 572	2 174 281	33 593 030	32 212 816	1 380 214	21 931	92
768 277	529 861	2 183 324	2 120 894	62 430	1	93
174 392	1 340 177	21 120 576	20 045 333	1 075 243	9 351	94
126 903	304 243	10 289 130	10 046 589	242 541	12 579	95
626 345	1 357 078	13 406 781	13 018 278	388 503	1 653	96
626 345	1 357 078	13 406 781	13 018 278	388 503	1 653	97

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989				
				TOTAL DE UNIDADES *PRODUCTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUCTIVAS DA MESMA EMPRESA	TOTAL	*PRODUTOS DESTINADOS * A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO

(MIL CRUZADOS NOVOS)

98	REGIÃO NORTE.....		1 380	25 292 571		905 972	1 398
99	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...		19	2 286 663		38 955	-
100	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....		13	2 283 467		38 217	-
101	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....		6	3 196		738	-
102	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....		-	-		-	-
103	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....		-	-		-	-
104	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....		-	-		-	-
105	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....		79	(X)		(X)	-
106	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....		2	(X)		(X)	-
107	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....		16	136 135		52 282	-
108	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....		1	(X)		-	-
109	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....		60	231 123		-	-
110	SIDERURGIA.....		2	(X)		-	-
111	SIDERURGIA.....		2	(X)		-	-
112	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....		12	458 344		28 245	-
113	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....		12	458 344		28 245	-
114	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....		67	516 062		108	-
115	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....		-	-		-	-
116	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....		67	516 062		108	-
117	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....		6	73 407		-	-
118	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....		6	73 407		-	-
119	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....		-	-		-	-
120	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....		22	3 482		-	-
121	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...		22	3 482		-	-
122	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....		25	(X)		6 912	-
123	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....		1	(X)		-	-
124	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....		6	131 338		-	-
125	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRDOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....		18	1 313 465		6 912	-
126	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....		56	12 171 489		180 936	45
127	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....		36	2 215 060		35 541	-
128	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....		20	9 956 429		145 395	45

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989

TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	NUM. DE OR- DEM
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, *MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO			

(MIL CRUZADOS NOVOS)

233 839	670 735	24 386 208	21 478 669	2 907 539	391	98
19 256	19 699	2 247 708	382 627	1 865 081	-	99
19 014	19 203	2 245 250	380 169	1 865 081	-	100
242	496	2 458	2 458	-	-	101
-	-	-	-	-	-	102
-	-	-	-	-	-	103
-	-	-	-	-	-	104
(X)	52 282	475 346	363 780	111 566	6	105
(X)	-	(X)	(X)	-	-	106
-	52 282	83 853	83 853	-	-	107
-	-	(X)	(X)	-	-	108
-	-	231 116	119 550	111 566	6	109
-	-	(X)	(X)	(X)	-	110
-	-	(X)	(X)	(X)	-	111
28 245	-	430 099	426 231	3 868	-	112
28 245	-	430 099	426 231	3 868	-	113
-	108	515 954	514 219	1 735	-	114
-	-	-	-	-	-	115
-	108	515 954	514 219	1 735	-	116
-	-	73 407	73 407	-	-	117
-	-	73 407	73 407	-	-	118
-	-	-	-	-	-	119
-	-	3 482	3 482	-	-	120
-	-	3 482	3 482	-	-	121
-	6 912	(X)	(X)	456	-	122
-	-	(X)	(X)	-	-	123
-	-	131 338	131 237	101	-	124
-	6 912	1 306 553	1 306 198	355	-	125
-	180 891	11 990 553	11 981 237	9 316	-	126
-	35 541	2 179 519	2 177 661	1 858	-	127
-	145 350	9 811 034	9 803 576	7 458	-	128

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989			
		* TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES * * PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA *			
NUM.	DE	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	*PRODUTOS DESTINADOS* * A INCORPORAÇÃO AO * * ATIVO IMOBILIZADO *
REGIÕES E NIVEIS 50 E 100					
(MIL CRUZADOS NOVOS)					
129	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	5	1 937	-	-
130	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	5	1 937	-	-
131	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEÍCULOS.....	35	1 707 513	2 388	-
132	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	7	24 523	-	-
133	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	18	89 690	2 388	-
134	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	1	-	-	-
135	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	9	1 593 300	-	-
136	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	459	1 019 909	95 515	-
137	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	410	898 654	88 785	-
138	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	49	121 255	6 730	-
139	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	-	-	-	-
140	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	58	875 172	36 645	-
141	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	3	537 038	36 645	-
142	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	4	149 493	-	-
143	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	51	188 641	-	-
144	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	32	186 313	-	-
145	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	32	186 313	-	-
146	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	3	(X)	3	-
147	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	3	(X)	3	-
148	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	-	-	-	-
149	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	3	(X)	(X)	-
150	REFINO DE PETROLEO.....	1	(X)	-	-
151	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	-	-	-	-
152	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	2	(X)	(X)	-
153	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	11	(X)	-	-
154	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	1	(X)	-	-
155	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	10	31 469	-	-
156	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	13	75 540	30 136	-
157	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	3	22 784	366	-
158	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	10	52 756	29 770	-
159	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	14	(X)	-	-
160	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	2	(X)	-	-
161	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	12	285 615	-	-
162	INDUSTRIA TEXTIL.....	42	481 382	116 842	-
163	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	5	8 817	4 987	-
164	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	3	129 971	-	-
165	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	34	342 594	111 855	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989

TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	NUM. DE OR- DEM
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, * MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	* TOTAL	* AO MERCADO * INTERNO	* AO MERCADO * EXTERNO			
-	-	1 937	1 866	71	-	129	
-	-	1 937	1 866	71	-	130	
-	2 388	1 705 125	1 683 682	21 443	-	131	
-	-	24 523	24 523	-	-	132	
-	2 388	87 302	81 157	6 145	-	133	
-	-	-	-	-	-	134	
-	-	1 593 300	1 578 002	15 298	-	135	
20 710	74 805	924 122	754 939	169 183	273	136	
18 852	69 933	809 597	641 095	168 502	273	137	
1 858	4 872	114 525	113 844	681	-	138	
-	-	-	-	-	-	139	
36 645	-	838 517	431 088	407 429	10	140	
36 645	-	500 393	92 964	407 429	-	141	
-	-	149 493	149 493	-	-	142	
-	-	188 631	188 631	-	10	143	
-	-	186 313	171 661	14 652	-	144	
-	-	186 313	171 661	14 652	-	145	
-	3	(X)	(X)	-	-	146	
-	3	(X)	(X)	-	-	147	
-	-	-	-	-	-	148	
-	(X)	200 667	200 667	-	-	149	
-	-	(X)	(X)	-	-	150	
-	-	-	-	-	-	151	
-	(X)	(X)	(X)	-	-	152	
-	-	(X)	(X)	1 443	-	153	
-	-	(X)	(X)	-	-	154	
-	-	31 469	30 026	1 443	-	155	
-	30 136	45 404	33 483	11 921	-	156	
-	366	22 418	10 719	11 699	-	157	
-	29 770	22 986	22 764	222	-	158	
-	-	(X)	(X)	188	-	159	
-	-	(X)	(X)	-	-	160	
-	-	285 615	285 427	188	-	161	
110 312	6 530	364 540	356 335	8 205	-	162	
4 987	-	3 830	3 830	-	-	163	
-	-	129 971	129 971	-	-	164	
105 325	6 530	230 739	222 534	8 205	-	165	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989			
		***** TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES *****			
NUM.				* PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA *	
DE	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	* PRODUTOS DESTINADOS * * A INCORPORAÇÃO AO * * ATIVO IMOBILIZADO *
OR-					
DEM					

		(MIL CRUZADOS NOVOS)			

166	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	19	34 113	-	-
167	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	19	34 113	-	-
168	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	5	29 288	-	-
169	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	5	29 288	-	-
170	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	-	-	-	-
171	INDUSTRIA DO CAFE.....	35	88 377	2 181	614
172	INDUSTRIA DO CAFE.....	35	88 377	2 181	614
173	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	78	(X)	(X)	739
174	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	25	33 697	682	235
175	MOAGEM DE TRIGO.....	5	117 932	3 699	504
176	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVÉ SUCOS E CONDIMENTOS.....	29	159 002	24 346	-
177	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	18	64 504	550	-
178	INDUSTRIA DO FUMO.....	2	152 673	152 673	-
179	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	7	(X)	(X)	-
180	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	6	102 455	12 156	-
181	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	1	(X)	(X)	-
182	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	2	(X)	-	-
183	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	2	(X)	-	-
184	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	1	(X)	-	-
185	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	1	(X)	-	-
186	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	3	(X)	-	-
187	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	2	(X)	-	-
188	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	1	(X)	-	-
189	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	233	841 870	21 882	-
190	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	8	72 616	2 273	-
191	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	201	333 519	2 720	-
192	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	24	435 735	16 889	-
193	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	33	1 118 248	92 594	-
194	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	33	1 118 248	92 594	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							(CONTINUA)
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA			VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			NUM.	
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, *MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	* TOTAL	* AO MERCADO * INTERNO	* AO MERCADO * EXTERNO	* OUTROS DESTINOS * DA PRODUÇÃO * (1)	* DE * OR- * DEM	
-	-	34 113	33 174	939	-	166	
-	-	34 113	33 174	939	-	167	
-	-	29 288	10 715	18 573	-	168	
-	-	29 288	10 715	18 573	-	169	
-	-	-	-	-	-	170	
-	1 567	86 171	79 041	7 130	26	171	
-	1 567	86 171	79 041	7 130	26	172	
(X)	(X)	345 843	213 948	131 895	15	173	
1	446	33 015	24 523	8 492	-	174	
3 195	-	114 218	114 218	-	15	175	
-	24 346	134 656	52 016	82 640	-	176	
-	550	63 954	23 191	40 763	-	177	
(X)	(X)	-	-	-	-	178	
-	(X)	(X)	(X)	-	-	179	
-	12 156	90 299	90 299	-	-	180	
-	(X)	(X)	(X)	-	-	181	
-	-	(X)	(X)	-	-	182	
-	-	(X)	(X)	-	-	183	
-	-	(X)	(X)	-	-	184	
-	-	(X)	(X)	-	-	185	
-	-	(X)	(X)	5 041	-	186	
-	-	(X)	(X)	(X)	-	187	
-	-	(X)	-	(X)	-	188	
1 624	20 258	819 928	716 665	103 263	60	189	
-	2 273	70 343	69 248	1 095	-	190	
-	2 720	330 799	235 083	95 716	-	191	
1 624	15 265	418 786	412 334	6 452	60	192	
-	92 594	1 025 652	1 011 676	13 976	1	193	
-	92 594	1 025 652	1 011 676	13 976	1	194	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989					
NUM.	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA
DE					*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
OR-					
DEM					

(MIL CRUZADOS NOVOS)

195	REGIÃO NORDESTE.....	5 794	67 913 408	16 994 746	90 134
196	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	112	493 561	176 908	-
197	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	24	316 913	72 951	-
198	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	88	176 648	103 957	-
199	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	3	(X)	(X)	-
200	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	3	(X)	(X)	-
201	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	-	-	-	-
202	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	560	2 410 251	303 495	-
203	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	23	719 393	263 983	-
204	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	137	483 800	26 530	-
205	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	3	207 788	-	-
206	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	397	999 270	12 982	-
207	SIDERURGIA.....	31	2 231 382	525 175	-
208	SIDERURGIA.....	31	2 231 382	525 175	-
209	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	26	4 408 074	640 385	-
210	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	26	4 408 074	640 385	-
211	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	182	(X)	15 560	-
212	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	8	(X)	-	-
213	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	174	841 282	15 560	-
214	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	64	412 893	124	-
215	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	64	412 893	124	-
216	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	-	-	-	-
217	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	114	56 692	-	-
218	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	114	56 692	-	-
219	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	41	(X)	37 964	-
220	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	10	(X)	5 003	-
221	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	28	1 521 094	32 961	-
222	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	3	131 281	-	-
223	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	10	213 435	-	-
224	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	10	213 435	-	-
225	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	-	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							NUM.
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA						VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA	
*PRODUTOS DESTINADOS	* PRODUTOS	TOTAL	AO MERCADO	AO MERCADO	OUTROS DESTINOS	DE	
* AO PROCESSAMENTO,	DESTINADOS		INTERNO	EXTERNO	DA PRODUÇÃO	OR-	
*MONTAGEM OU CONSUMO	A VENDA				(1)	DEM	
13 810 815	3 093 797	50 914 499	45 067 220	5 847 279	4 165	195	
113 467	63 441	316 654	314 531	2 123	-	196	
31 647	41 304	243 962	243 962	-	-	197	
81 820	22 137	72 692	70 569	2 123	-	198	
(X)	215 069	(X)	(X)	-	-	199	
(X)	215 069	(X)	(X)	-	-	200	
-	-	-	-	-	-	201	
51 816	251 679	2 106 758	2 006 132	100 626	-	202	
40 464	223 519	455 410	455 393	17	-	203	
1 297	25 233	457 271	456 960	311	-	204	
-	-	207 788	207 788	-	-	205	
10 055	2 927	986 289	885 991	100 298	-	206	
525 175	-	1 706 180	1 231 694	474 486	27	207	
525 175	-	1 706 180	1 231 694	474 486	27	208	
556 311	84 074	3 767 689	2 561 155	1 206 534	-	209	
556 311	84 074	3 767 689	2 561 155	1 206 534	-	210	
3 455	12 105	(X)	(X)	55 008	-	211	
-	-	(X)	(X)	-	-	212	
3 455	12 105	825 722	770 714	55 008	-	213	
-	124	412 769	411 772	997	-	214	
-	124	412 769	411 772	997	-	215	
-	-	-	-	-	-	216	
-	-	56 692	56 692	-	-	217	
-	-	56 692	56 692	-	-	218	
32 961	5 003	(X)	(X)	88 023	-	219	
-	5 003	(X)	(X)	33 595	-	220	
32 961	-	1 488 133	1 436 327	51 806	-	221	
-	-	131 281	128 659	2 622	-	222	
-	-	213 435	213 235	200	-	223	
-	-	213 435	213 235	200	-	224	
-	-	-	-	-	-	225	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989					
NUM.	DE	OR-	DEM	TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
REGIÕES E NIVEIS 50 E 100		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	
226	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	25	93 142	539	-
227	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	25	93 142	539	-
228	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	53	(X)	139 510	9 358
229	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	29	381 741	139 510	9 358
230	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	12	(X)	-	-
231	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	6	-	-	-
232	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	6	63 823	-	-
233	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	436	(X)	100 058	54
234	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	262	404 706	91 144	52
235	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	173	316 141	8 914	2
236	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	1	(X)	-	-
237	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	308	1 697 563	224 030	-
238	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-	-	-	-
239	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	71	1 070 280	218 760	-
240	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	237	627 283	5 270	-
241	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	55	126 727	-	-
242	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	55	126 727	-	-
243	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	76	2 341 089	54 259	6 042
244	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	26	1 036 939	13 513	6 042
245	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	50	1 304 150	40 746	-
246	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	61	(X)	(X)	-
247	REFINO DE PETROLEO.....	5	(X)	12 209	-
248	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	36	7 887 410	1 609 005	-
249	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	20	(X)	(X)	-
250	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	100	2 185 738	104 405	8 028
251	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	21	343 058	30 043	660
252	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	79	1 842 680	74 362	7 368
253	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	99	503 386	5 360	-
254	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	28	189 860	2 649	-
255	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	71	313 526	2 711	-
256	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	75	1 284 334	(X)	24 225
257	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	13	(X)	13 801	13 011
258	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	62	(X)	(X)	11 214
259	INDUSTRIA TEXTIL.....	374	6 502 322	884 146	17 848
260	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	243	4 212 733	462 858	494
261	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	6	392 368	44 375	17 354
262	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	125	1 897 221	376 913	-

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							NUM.	DE
TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA			VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	OR-	DEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO				

(MIL CRUZADOS NOVOS)

-	539	92 509	90 851	1 658	94	226
-	539	92 509	90 851	1 658	94	227
121 399	8 753	(X)	(X)	30 756	3	228
121 399	8 753	242 231	212 866	29 365	-	229
-	-	(X)	(X)	-	3	230
-	-	-	-	-	-	231
-	-	63 823	62 432	1 391	-	232
83 165	16 839	(X)	(X)	1 956	-	233
83 165	7 927	313 562	313 160	402	-	234
-	8 912	307 227	305 673	1 554	-	235
-	-	(X)	(X)	-	-	236
218 760	5 270	1 473 533	1 416 998	56 535	-	237
-	-	-	-	-	-	238
218 760	-	851 520	795 271	56 249	-	239
-	5 270	622 013	621 727	286	-	240
-	-	126 727	126 727	-	-	241
-	-	126 727	126 727	-	-	242
18 804	29 413	2 286 831	2 218 570	68 261	-	243
214	7 257	1 023 427	990 290	33 137	-	244
18 590	22 156	1 263 404	1 228 280	35 124	-	245
1 151 721	(X)	8 872 832	7 902 451	970 381	322	246
-	12 209	(X)	(X)	1 985	-	247
707 936	901 069	6 278 405	5 520 100	758 305	-	248
443 785	(X)	(X)	(X)	210 091	322	249
34 948	61 429	2 078 869	1 833 016	245 853	2 463	250
-	29 383	313 015	313 015	-	-	251
34 948	32 046	1 765 854	1 520 001	245 853	2 463	252
2 711	2 649	498 026	387 371	110 655	-	253
-	2 649	187 211	83 714	103 497	-	254
2 711	-	310 815	303 657	7 158	-	255
-	(X)	(X)	(X)	107 237	7	256
-	790	(X)	(X)	10 644	7	257
-	(X)	966 220	869 627	96 593	-	258
773 791	92 507	5 618 176	5 009 494	608 682	-	259
370 704	91 660	3 749 875	3 176 063	573 812	-	260
27 021	-	347 993	342 623	5 370	-	261
376 066	847	1 520 308	1 490 808	29 500	-	262

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989			
		* TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES * * PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA *			
NUM.	DE	TOTAL DE UNIDADES * * PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	* PRODUTOS DESTINADOS * * A INCORPORAÇÃO AO * * ATIVO IMOBILIZADO *
REGIÕES E NIVEIS 50 E 100					
		(MIL CRUZADOS NOVOS)			
263	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	288	2 995 499	42 269	-
264	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	288	2 995 499	42 269	-
265	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	87	1 121 712	63 224	-
266	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	37	285 540	8 219	-
267	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	50	836 172	55 005	-
268	INDUSTRIA DO CAFE.....	143	349 629	45 551	29
269	INDUSTRIA DO CAFE.....	143	349 629	45 551	29
270	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	296	(X)	(X)	2 845
271	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	82	67 236	3 717	-
272	MOAGEM DE TRIGO.....	16	900 760	33 132	-
273	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	73	669 179	75 489	2 845
274	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	80	1 485 347	110 788	-
275	INDUSTRIA DO FUMO.....	45	(X)	(X)	-
276	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	40	229 275	2 488	-
277	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	17	162 085	2 488	-
278	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	23	67 190	-	-
279	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	66	(X)	187 559	1 390
280	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	66	(X)	187 559	1 390
281	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	154	3 591 836	94 635	-
282	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	154	3 591 836	94 635	-
283	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	59	636 070	5 132	1 067
284	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	35	191 550	1 067	1 067
285	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	24	444 520	4 065	-
286	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	1 782	3 295 422	252 149	19 248
287	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	35	278 541	18 731	16 230
288	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	1 621	1 582 236	109 299	-
289	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	126	1 434 645	124 119	3 018
290	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	75	192 612	1 786	-
291	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	75	192 612	1 786	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES
 AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

***** DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989 *****

TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	NUM. DE OR- DEM
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, *MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	* TOTAL	* AO MERCADO * INTERNO	* AO MERCADO * EXTERNO		
-	42 269	2 953 229	2 841 906	111 323	-	263
-	42 269	2 953 229	2 841 906	111 323	-	264
54 094	9 130	1 058 490	921 111	137 379	-	265
-	8 219	277 323	155 679	121 644	-	266
54 094	911	781 167	765 432	15 735	-	267
-	45 522	304 076	303 996	80	-	268
-	45 522	304 076	303 996	80	-	269
(X)	(X)	2 995 920	2 259 470	736 450	304	270
-	3 717	63 519	35 438	28 081	-	271
22 072	11 060	867 383	811 209	56 174	245	272
-	72 644	593 630	503 573	90 057	59	273
8 276	102 512	1 374 559	864 129	510 430	-	274
(X)	(X)	96 829	45 121	51 708	-	275
2 488	-	226 787	188 158	38 629	-	276
2 488	-	159 597	120 968	38 629	-	277
-	-	67 190	67 190	-	-	278
73 685	112 484	(X)	(X)	153 207	-	279
73 685	112 484	(X)	(X)	153 207	-	280
46 051	48 584	3 497 202	3 087 027	410 175	-	281
46 051	48 584	3 497 202	3 087 027	410 175	-	282
1 207	2 858	630 702	625 381	5 321	236	283
-	-	190 483	187 650	2 833	-	284
1 207	2 858	440 219	437 731	2 488	236	285
15 281	217 620	3 042 565	2 921 655	120 910	709	286
-	2 501	259 810	259 639	171	-	287
15 281	94 018	1 472 891	1 398 265	74 626	46	288
-	121 101	1 309 864	1 263 751	46 113	663	289
907	879	190 826	186 992	3 834	-	290
907	879	190 826	186 992	3 834	-	291

***** (MIL CRUZADOS NOVOS) *****

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989				
NUM.	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA
				TOTAL
(MIL CRUZADOS NOVOS)				

292	REGIÃO SUDESTE.....	34 216	587 190 001	113 000 307	2 304 735
293	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	513	5 905 265	1 814 116	3 128
294	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	105	4 663 234	1 491 732	-
295	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	408	1 242 031	322 384	3 128
296	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	4	(X)	(X)	-
297	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	2	(X)	(X)	-
298	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	2	(X)	-	-
299	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	2 336	(X)	(X)	10 970
300	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	59	(X)	(X)	-
301	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	551	4 044 823	151 382	6 783
302	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	100	(X)	155 979	-
303	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	1 625	8 892 015	554 819	4 187
304	SIDERURGIA.....	360	60 781 069	23 954 943	153 726
305	SIDERURGIA.....	360	60 781 069	23 954 943	153 726
306	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	406	13 564 079	3 698 991	14 941
307	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	406	13 564 079	3 698 991	14 941
308	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 239	30 355 212	2 180 567	11 711
309	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	298	5 952 451	891 942	6 381
310	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	2 941	24 402 761	1 288 625	5 330
311	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 114	29 780 661	2 741 722	321 994
312	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 038	24 438 430	1 470 071	53 207
313	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	75	5 342 231	1 271 651	268 787
314	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	622	518 022	11 893	4 271
315	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	622	518 022	11 893	4 271
316	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	904	18 988 301	2 532 586	57 800
317	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	195	3 720 730	87 305	-
318	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	520	9 790 362	1 465 273	38 657
319	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	189	5 477 209	980 008	19 143
320	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	540	20 369 605	1 876 725	71 226
321	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	507	18 018 885	1 324 633	56 897
322	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	33	2 350 720	552 092	14 329

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							NUM.	DE
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA			VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)		
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, * MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	* TOTAL	* AO MERCADO * INTERNO	* AO MERCADO * EXTERNO				
						OR-	DEM	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

70 879 146	39 816 426	474 033 819	427 640 835	46 392 984	155 874	292
781 196	1 029 792	4 091 131	1 994 074	2 097 057	18	293
493 374	998 358	3 171 502	1 074 974	2 096 528	-	294
287 822	31 434	919 629	919 100	529	18	295
(X)	-	256 474	256 474	-	-	296
(X)	-	(X)	(X)	-	-	297
-	-	(X)	(X)	-	-	298
(X)	1 336 911	16 077 981	15 623 876	454 105	197	299
(X)	878 651	(X)	(X)	53	8	300
70 800	73 799	3 893 441	3 892 589	852	-	301
62 942	93 037	(X)	(X)	82 538	8	302
259 208	291 424	8 337 016	7 966 354	370 662	181	303
23 648 234	152 983	36 826 088	26 641 093	10 184 995	38	304
23 648 234	152 983	36 826 088	26 641 093	10 184 995	38	305
2 477 689	1 206 361	9 865 088	8 514 890	1 350 198	-	306
2 477 689	1 206 361	9 865 088	8 514 890	1 350 198	-	307
1 336 240	832 616	28 171 864	26 794 470	1 377 394	2 782	308
628 342	257 219	5 060 254	4 578 657	481 597	257	309
707 898	575 397	23 111 610	22 215 813	895 797	2 525	310
1 544 457	875 271	27 038 939	24 997 268	2 041 671	-	311
1 248 924	167 940	22 968 359	21 461 953	1 506 406	-	312
295 533	707 331	4 070 580	3 535 315	535 265	-	313
4 498	3 124	506 129	506 129	-	-	314
4 498	3 124	506 129	506 129	-	-	315
1 207 658	1 267 128	16 454 152	15 140 804	1 313 348	1 562	316
54 141	33 164	3 633 044	3 540 244	92 800	380	317
614 917	811 699	8 323 907	7 740 630	583 277	1 182	318
538 600	422 265	4 497 201	3 859 930	637 271	-	319
261 123	1 544 376	18 492 815	17 159 391	1 333 424	65	320
110 019	1 157 717	16 694 187	16 479 261	214 926	65	321
151 104	386 659	1 798 628	680 130	1 118 498	-	322

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989						
NUM.	DE	OR-	DEM	TOTAL	TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO*
REGIÕES E NIVEIS 50 E 100		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
(MIL CRUZADOS NOVOS)						
323	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	287	45 821 318	12 495 083	954 870	
324	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	287	45 821 318	12 495 083	954 870	
325	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 011	33 231 425	3 016 141	30 831	
326	FABRICAÇÃO DE MÓTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	688	25 269 579	2 459 464	30 385	
327	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	123	1 367 765	76 209	-	
328	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	50	1 318 637	62 733	-	
329	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	150	5 275 444	417 735	446	
330	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	2 124	7 922 190	763 979	2 619	
331	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	623	2 559 258	493 376	794	
332	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	1 487	5 332 588	247 647	1 051	
333	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	14	30 344	22 956	774	
334	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	2 571	31 631 429	2 721 376	2 340	
335	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	8	1 996 116	174 880	-	
336	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	730	18 319 333	2 136 625	2 340	
337	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	1 833	11 315 980	409 871	-	
338	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	529	9 773 276	2 566 436	15 163	
339	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	529	9 773 276	2 566 436	15 163	
340	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	384	12 526 450	1 079 250	99 601	
341	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	147	4 226 783	327 388	84 106	
342	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	237	8 299 667	751 862	15 495	
343	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	292	49 092 138	11 585 070	245 740	
344	REFINO DE PETROLEO.....	100	31 392 207	9 553 322	195 444	
345	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	39	4 607 306	484 865	-	
346	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	153	13 092 625	1 546 883	50 296	
347	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	787	23 854 139	2 782 301	-	
348	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	135	6 207 084	1 260 105	-	
349	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	653	17 647 055	1 522 196	-	
350	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	587	17 882 635	1 897 827	3 478	
351	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	307	9 832 210	856 701	3 478	
352	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	279	8 050 425	1 041 126	-	
353	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 229	14 845 244	1 269 590	50 754	
354	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	226	4 653 245	775 901	2 756	
355	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 003	10 191 999	493 689	47 998	
356	INDUSTRIA TEXTIL.....	1 991	27 850 383	5 881 482	73 864	
357	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	578	13 872 724	3 938 945	73 669	
358	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	540	6 199 894	980 714	-	
359	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	873	7 777 765	961 823	195	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989								NUM.	DE
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA									
VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA									
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)			OR-DEM	
11 191 163	349 050	33 326 235	25 977 391	7 348 844		-	323		
11 191 163	349 050	33 326 235	25 977 391	7 348 844		-	324		
2 619 740	365 570	30 215 147	26 568 673	3 646 474		138	325		
2 067 947	361 132	22 810 001	20 920 736	1 889 265		115	326		
76 209	-	1 291 556	1 215 584	75 972		-	327		
62 733	-	1 255 904	1 152 772	103 132		-	328		
412 851	4 438	4 857 686	3 279 581	1 578 105		23	329		
485 864	275 496	7 157 706	6 709 031	448 675		502	330		
256 771	235 811	2 065 761	1 833 294	232 467		120	331		
206 911	39 685	5 084 557	4 868 349	216 208		382	332		
22 182	-	7 388	7 388	-		-	333		
2 482 003	237 033	28 909 046	26 217 624	2 691 422		1 009	334		
174 880	-	1 821 236	277 045	1 544 191		-	335		
2 037 913	96 372	16 182 162	15 088 396	1 093 766		548	336		
269 210	140 661	10 905 648	10 852 183	53 465		461	337		
1 026 649	1 524 624	7 206 839	6 662 855	543 984		-	338		
1 026 649	1 524 624	7 206 839	6 662 855	543 984		-	339		
811 861	167 788	11 447 091	11 135 268	311 823		108	340		
84 164	159 118	3 899 377	3 588 086	311 291		16	341		
727 697	8 670	7 547 714	7 547 182	532		92	342		
1 739 468	9 599 862	37 506 972	35 305 269	2 201 703		96	343		
221	9 357 657	21 838 885	20 527 142	1 311 743		-	344		
343 716	141 149	4 122 441	3 749 837	372 604		-	345		
1 395 531	101 056	11 545 646	11 028 290	517 356		96	346		
1 124 066	1 658 235	21 068 936	20 270 202	798 734		2 900	347		
701 014	559 091	4 946 971	4 915 524	31 447		7	348		
423 052	1 099 144	16 121 965	15 354 678	767 287		2 893	349		
301 538	1 592 811	15 959 428	15 668 954	290 474		25 381	350		
115 697	737 526	8 950 128	8 664 050	286 078		25 381	351		
185 841	855 285	7 009 300	7 004 904	4 396		-	352		
539 535	679 301	13 559 601	13 415 990	143 611		16 056	353		
476 343	296 802	3 861 909	3 829 303	32 606		15 436	354		
63 192	382 499	9 697 692	9 586 687	111 005		620	355		
3 770 727	2 036 891	21 878 594	20 521 812	1 356 782		90 309	356		
2 774 802	1 090 474	9 846 063	8 696 042	1 150 021		87 716	357		
485 864	494 850	5 219 059	5 146 441	72 618		122	358		
510 061	451 567	6 813 472	6 679 329	134 143		2 471	359		

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989						
NUM.	DE	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
					TOTAL	*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
(MIL CRUZADOS NOVOS)						
360	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....		3 934	18 664 179	1 487 669	9 507
361	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..		3 934	18 664 179	1 487 669	9 507
362	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES		918	6 372 051	333 148	6 313
363	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....		229	1 323 402	142 939	-
364	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....		689	5 048 649	190 209	6 313
365	INDUSTRIA DO CAFE.....		515	2 055 016	821 541	-
366	INDUSTRIA DO CAFE.....		515	2 055 016	821 541	-
367	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....		720	12 785 653	4 753 402	654
368	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....		237	440 650	7 703	654
369	MOAGEM DE TRIGO.....		32	1 910 715	182 301	-
370	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....		240	5 810 444	1 116 569	-
371	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....		198	1 229 394	106 308	-
372	INDUSTRIA DO FUMO.....		13	3 394 450	3 340 521	-
373	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....		340	7 721 456	1 139 748	2 452
374	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....		254	6 235 820	743 783	80
375	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....		86	1 485 636	395 965	2 372
376	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....		723	11 924 078	5 583 921	36 408
377	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..		723	11 924 078	5 583 921	36 408
378	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....		64	3 339 944	321 882	72 305
379	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....		64	3 339 944	321 882	72 305
380	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....		74	5 927 333	1 256 445	712
381	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....		27	1 874 777	559 562	-
382	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....		47	4 052 556	696 883	712
383	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS		2 665	26 742 423	1 918 465	18 124
384	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....		162	1 650 906	391 577	-
385	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....		2 136	18 589 553	1 295 321	-
386	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....		366	6 501 964	231 567	18 124
387	INDUSTRIAS DIVERSAS.....		1 432	11 909 252	1 792 884	29 233
388	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....		1 432	11 909 252	1 792 884	29 233

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							NUM.
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA			VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	DE OR- DEM
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, *MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	* TOTAL	* AO MERCADO * INTERNO	* AO MERCADO * EXTERNO	* OUTROS DESTINOS * DA PRODUÇÃO * (1)	* NUM.	
388 516	1 089 646	17 176 510	16 503 578	672 932	-	360	
388 516	1 089 646	17 176 510	16 503 578	672 932	-	361	
95 164	231 671	6 038 890	5 588 481	450 409	13	362	
71 217	71 722	1 180 462	1 021 659	158 803	-	363	
23 947	159 949	4 858 428	4 566 822	291 606	13	364	
325 466	496 075	1 233 398	1 040 928	192 470	75	365	
325 466	496 075	1 233 398	1 040 928	192 470	75	366	
327 173	4 425 575	8 031 867	5 353 392	2 678 475	380	367	
-	7 049	432 947	432 947	-	-	368	
143	182 158	1 728 369	1 726 875	1 494	43	369	
121 811	994 758	4 693 602	2 292 783	2 400 819	272	370	
85 505	20 803	1 123 085	853 033	270 052	-	371	
119 714	3 220 807	53 864	47 754	6 110	65	372	
341 107	796 189	6 581 708	5 958 562	623 146	-	373	
338 309	405 394	5 492 037	4 868 921	623 116	-	374	
2 798	390 795	1 089 671	1 089 641	30	-	375	
2 740 164	2 807 349	6 339 711	6 334 799	4 912	447	376	
2 740 164	2 807 349	6 339 711	6 334 799	4 912	447	377	
230 450	19 127	3 018 061	3 018 061	-	-	378	
230 450	19 127	3 018 061	3 018 061	-	-	379	
728 067	527 666	4 670 676	4 180 418	490 258	212	380	
517 536	42 026	1 315 045	1 045 828	269 217	170	381	
210 531	485 640	3 355 631	3 134 590	221 041	42	382	
423 528	1 476 813	24 811 081	23 765 036	1 046 045	12 879	383	
194 652	196 925	1 259 330	1 203 046	56 284	-	384	
159 111	1 136 210	17 285 073	16 419 135	865 938	9 159	385	
69 765	143 678	6 266 678	6 142 855	123 823	3 720	386	
552 559	1 211 092	10 115 661	9 816 042	299 619	707	387	
552 559	1 211 092	10 115 661	9 816 042	299 619	707	388	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989			
NUM.		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO*
DE	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100			TOTAL	
OR-					
DEM					
(MIL CRUZADOS NOVOS)					
389	REGIÃO SUL.....	12 021	136 142 117	20 378 347	1 336 379
390	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	101	349 316	79 249	-
391	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	4	126 231	-	-
392	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	97	223 085	79 249	-
393	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	27	(X)	16 623	-
394	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
395	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	27	(X)	16 623	-
396	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	719	4 209 324	270 245	14 429
397	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	12	1 056 734	200 046	-
398	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	168	461 404	10 634	-
399	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	19	195 924	-	-
400	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	521	2 495 262	59 565	14 429
401	SIDERURGIA.....	52	(X)	509 431	2
402	SIDERURGIA.....	52	(X)	509 431	2
403	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	59	777 634	222 087	-
404	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	59	777 634	222 087	-
405	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	819	4 916 015	361 112	15 813
406	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	96	1 119 667	93 091	2 628
407	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	723	3 796 348	268 021	13 185
408	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	635	(X)	219 600	-
409	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	617	4 632 152	61 315	-
410	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	18	(X)	158 285	-
411	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	155	58 888	1 249	1 249
412	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	155	58 888	1 249	1 249
413	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	151	8 724 177	1 494 811	34 241
414	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	39	1 251 197	8 558	-
415	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	61	2 080 439	508 202	19 805
416	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	50	5 392 541	978 051	14 436
417	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	62	2 192 925	212 772	29 894
418	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	56	2 075 690	212 772	29 894
419	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	6	117 235	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							NUM.
TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA			VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			OUTROS DESTINOS	DE
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, * MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	* TOTAL	* AO MERCADO * INTERNO	* AO MERCADO * EXTERNO	* DA PRODUÇÃO * (1)	* OR-	* DEM
10 941 498	8 100 470	115 734 512	98 848 951	16 885 561	29 261	389	
78 228	1 021	270 068	249 100	20 968	-	390	
-	-	126 231	126 231	-	-	391	
78 228	1 021	143 837	122 869	20 968	-	392	
619	16 004	(X)	(X)	-	-	393	
-	-	-	-	-	-	394	
619	16 004	(X)	(X)	-	-	395	
65 093	190 723	3 938 644	3 609 599	329 045	435	396	
41 682	158 364	856 688	846 888	9 800	-	397	
4 547	6 087	450 770	447 336	3 434	-	398	
-	-	195 924	185 623	10 301	-	399	
18 864	26 272	2 435 262	2 129 752	305 510	435	400	
506 923	2 506	(X)	(X)	(X)	53	401	
506 923	2 506	(X)	(X)	(X)	53	402	
92 547	129 540	555 133	550 374	4 759	414	403	
92 547	129 540	555 133	550 374	4 759	414	404	
261 621	83 678	4 554 898	4 132 911	421 987	5	405	
80 214	10 249	1 026 576	897 856	128 720	-	406	
181 407	73 429	3 528 322	3 235 055	293 267	5	407	
137 535	82 065	(X)	(X)	(X)	238	408	
47 737	13 578	4 570 599	4 290 448	280 151	238	409	
89 798	68 487	(X)	(X)	(X)	-	410	
-	-	57 639	57 639	-	-	411	
-	-	57 639	57 639	-	-	412	
1 413 956	46 614	7 224 130	6 155 364	1 068 766	5 237	413	
8 470	88	1 238 013	1 211 529	26 484	4 627	414	
442 080	46 317	1 571 627	1 455 581	116 046	610	415	
963 406	209	4 414 490	3 488 254	926 236	-	416	
177 426	5 452	1 978 162	1 944 853	33 309	1 991	417	
177 426	5 452	1 860 927	1 827 618	33 309	1 991	418	
-	-	117 235	117 235	-	-	419	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

***** DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989 *****					
NUM.	DE	OR-	DEM	TOTAL	TOTAL
REGIÕES E NIVEIS 50 E 100		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO*
***** (MIL CRUZADOS NOVOS) *****					
420	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	147	2 737 188	392 761	-
421	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	147	2 737 188	392 761	-
422	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEICULOS.....	182	2 601 721	161 095	-
423	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	124	2 433 276	112 367	-
424	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	27	63 424	-	-
425	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	14	48 728	48 728	-
426	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	18	56 293	-	-
427	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	2 514	(X)	802 170	17 255
428	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	1 598	3 760 249	606 019	14 842
429	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	908	3 161 900	196 151	2 413
430	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	8	(X)	-	-
431	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	761	8 402 898	1 504 879	-
432	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	67	788 931	190 461	-
433	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	231	6 146 987	1 303 423	-
434	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	464	1 466 980	10 995	-
435	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	150	1 239 128	520 979	14 300
436	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	150	1 239 128	520 979	14 300
437	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	53	1 420 204	63 166	-
438	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	28	804 784	61 782	-
439	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	25	615 420	1 384	-
440	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	34	11 265 793	323 724	9 926
441	REFINO DE PETROLEO.....	13	7 356 376	49 943	-
442	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	8	2 033 692	156 697	9 926
443	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	13	1 875 725	117 084	-
444	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	230	5 630 671	977 941	14 766
445	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	65	2 440 808	640 179	-
446	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	166	3 189 863	337 762	14 766
447	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	119	490 927	21 121	-
448	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	51	175 836	17 826	-
449	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	68	315 091	3 295	-
450	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO....	286	4 291 267	627 207	-
451	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	36	354 692	55 346	-
452	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	251	3 936 575	571 861	-
453	INDUSTRIA TEXTIL.....	301	8 416 729	3 024 532	1 023 013
454	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	125	3 657 551	1 699 125	1 013 376
455	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	22	738 538	91 890	9 637
456	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	154	4 020 640	1 233 517	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES
AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

***** DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989 *****							(CONTINUA)
TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)		NUM. DE OR- DEM
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, * MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	* TOTAL	* AO MERCADO * INTERNO	* AO MERCADO * EXTERNO	* DA PRODUÇÃO * (1)	* NUM. * DE * OR- * DEM	
***** (MIL CRUZADOS NOVOS) *****							
263 798	128 963	2 344 427	2 017 230	327 197	-	420	
263 798	128 963	2 344 427	2 017 230	327 197	-	421	
97 164	63 931	2 440 626	2 295 047	145 579	-	422	
48 436	63 931	2 320 909	2 199 589	121 320	-	423	
-	-	63 424	39 426	23 998	-	424	
48 728	-	-	-	-	-	425	
-	-	56 293	56 032	261	-	426	
421 464	363 451	(X)	(X)	439 973	6 351	427	
331 052	260 125	3 154 081	2 791 696	362 385	145	428	
90 412	103 326	2 959 545	2 881 957	77 588	6 206	429	
-	-	(X)	(X)	-	-	430	
1 205 578	299 301	6 897 917	6 397 531	500 386	101	431	
64 914	125 547	598 470	495 800	102 670	-	432	
1 139 039	164 384	4 843 551	4 445 835	397 716	12	433	
1 625	9 370	1 455 896	1 455 896	-	89	434	
4 371	502 308	718 149	706 997	11 152	-	435	
4 371	502 308	718 149	706 997	11 152	-	436	
1 101	62 065	1 357 038	1 357 038	-	-	437	
300	61 482	743 002	743 002	-	-	438	
801	583	614 036	614 036	-	-	439	
204 710	109 088	10 941 964	10 418 317	523 647	105	440	
-	49 943	7 306 433	7 306 433	-	-	441	
112 623	34 148	1 876 995	1 549 593	327 402	-	442	
92 087	24 997	1 758 536	1 562 291	196 245	105	443	
798 319	164 856	4 652 516	4 460 298	192 218	215	444	
591 688	48 491	1 800 629	1 772 555	28 074	-	445	
206 631	116 365	2 851 887	2 687 743	164 144	215	446	
546	20 575	469 796	457 030	12 766	10	447	
546	17 280	158 005	156 674	1 331	5	448	
-	3 295	311 791	300 356	11 435	5	449	
252 060	375 147	3 663 977	3 652 053	11 924	83	450	
38 780	16 566	299 263	298 455	808	83	451	
213 280	358 581	3 364 714	3 353 598	11 116	-	452	
1 711 378	290 141	5 387 713	4 791 659	596 054	4 484	453	
467 430	218 319	1 958 123	1 823 829	134 294	303	454	
72 062	10 191	646 647	597 886	48 761	1	455	
1 171 886	61 631	2 782 943	2 369 944	412 999	4 180	456	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989			
				TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
REGIÕES E NIVEIS 50 E 100				TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
(MIL CRUZADOS NOVOS)							
457	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....			661	5 769 094	703 125	-
458	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..			661	5 769 094	703 125	-
459	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES			842	9 872 602	738 158	68 170
460	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....			237	2 451 143	247 518	46 713
461	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....			606	7 421 459	490 640	21 457
462	INDUSTRIA DO CAFE.....			218	890 621	87 427	73
463	INDUSTRIA DO CAFE.....			218	890 621	87 427	73
464	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....			888	8 286 965	1 062 520	11 392
465	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....			383	2 979 450	26 899	1 363
466	MOAGEM DE TRIGO.....			118	1 239 535	59 752	4 931
467	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVÉ SUCOS E CONDIMENTOS.....			73	635 063	44 294	-
468	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....			270	1 395 725	190 495	5 098
469	INDUSTRIA DO FUMO.....			43	2 037 192	741 080	-
470	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....			370	9 576 407	2 612 089	1 097
471	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....			310	5 902 864	1 648 810	1 097
472	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....			59	3 673 543	963 279	-
473	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....			175	2 489 589	840 351	5 865
474	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..			175	2 489 589	840 351	5 865
475	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....			18	516 336	69 790	-
476	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....			18	516 336	69 790	-
477	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....			79	7 546 975	1 249 609	38 404
478	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....			70	6 938 037	1 194 984	38 321
479	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....			9	608 938	54 625	83
480	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS			959	5 357 477	1 055 984	9 342
481	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....			100	1 402 021	871 151	-
482	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....			555	1 955 390	103 591	-
483	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....			305	2 000 066	81 242	9 342
484	INDUSTRIAS DIVERSAS.....			252	2 219 340	152 540	27 148
485	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....			252	2 219 340	152 540	27 148

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							NUM.	DE
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA			VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			OUTROS DESTINOS	OR-	DEM
*PRODUTOS DESTINADOS	PRODUTOS	TOTAL	AO MERCADO	AO MERCADO	DA PRODUÇÃO			
AO PROCESSAMENTO,	DESTINADOS		INTERNO	EXTERNO	(1)			
*MONTAGEM OU CONSUMO	A VENDA							
(MIL CRUZADOS NOVOS)								
395 731	307 394	5 065 969	4 788 503	277 466	-	457		
395 731	307 394	5 065 969	4 788 503	277 466	-	458		
81 322	588 666	9 134 445	4 431 863	4 702 582	-	459		
47 867	152 938	2 203 626	1 750 191	453 435	-	460		
33 455	435 728	6 930 819	2 681 672	4 249 147	-	461		
1 028	86 326	803 177	446 847	356 330	17	462		
1 028	86 326	803 177	446 847	356 330	17	463		
608 678	442 450	7 222 529	5 847 736	1 374 793	1 912	464		
18	25 518	2 952 551	2 842 277	110 274	-	465		
10 388	44 433	1 179 779	1 172 984	6 795	5	466		
-	44 294	589 032	544 109	44 923	1 735	467		
54 658	130 739	1 205 228	1 094 989	110 239	-	468		
543 614	197 466	1 295 939	193 377	1 102 562	172	469		
717 889	1 893 103	6 964 291	5 955 278	1 009 013	26	470		
262 326	1 385 387	4 254 051	3 717 339	536 712	-	471		
455 563	507 716	2 710 240	2 237 939	472 301	26	472		
211 924	622 562	1 649 065	1 649 065	-	175	473		
211 924	622 562	1 649 065	1 649 065	-	175	474		
31 562	38 228	446 546	444 518	2 028	-	475		
31 562	38 228	446 546	444 518	2 028	-	476		
530 706	680 499	6 296 821	2 871 032	3 425 789	545	477		
525 724	630 939	5 743 053	2 365 451	3 377 602	-	478		
4 982	49 560	553 768	505 581	48 187	545	479		
595 342	451 300	4 295 575	4 193 618	101 957	5 919	480		
543 420	327 731	530 870	526 557	4 313	1	481		
-	103 591	1 851 652	1 812 689	38 963	146	482		
51 922	19 978	1 913 053	1 854 372	58 681	5 772	483		
72 879	52 513	2 065 859	1 994 785	71 074	945	484		
72 879	52 513	2 065 859	1 994 785	71 074	945	485		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989					
NUM.	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA
DE					*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
OR-					
DEM					

(MIL CRUZADOS NOVOS)

486	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	1 760	10 889 125	1 486 113	17 928
487	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	35	514 430	147 208	-
488	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	10	173 545	2 797	-
489	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	25	340 885	144 411	-
490	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	-	-	-	-
491	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
492	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	-	-	-	-
493	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	160	1 008 024	92 811	5 257
494	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	15	389 960	70 952	5 257
495	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	34	313 833	675	-
496	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	-	-	-	-
497	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	112	304 231	21 184	-
498	SIDERURGIA.....	8	340 956	34 499	-
499	SIDERURGIA.....	8	340 956	34 499	-
500	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	-	-	-	-
501	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	-	-	-	-
502	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	84	(X)	36 374	92
503	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	1	(X)	-	-
504	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	83	121 890	36 374	92
505	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	13	(X)	274	-
506	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	12	21 355	274	-
507	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	1	(X)	-	-
508	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	52	22 150	15	15
509	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	52	22 150	15	15
510	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	7	19 190	172	-
511	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	7	19 190	172	-
512	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	-	-	-	-
513	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	-	-	-	-
514	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	8	96 768	-	-
515	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	8	96 768	-	-
516	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	-	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							NUM.
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA			VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			OUTROS DESTINOS	DE
*PRODUTOS DESTINADOS	PRODUTOS	TOTAL	AO MERCADO	AO MERCADO	DA PRODUÇÃO	OR-	DEM
* AO PROCESSAMENTO,	DESTINADOS		INTERNO	EXTERNO	(1)		
*MONTAGEM OU CONSUMO	A VENDA						

(MIL CRUZADOS NOVOS)

1 054 982	413 203	9 398 762	8 275 141	1 123 621	4 254	486
144 555	2 653	367 222	190 641	176 581	-	487
144	2 653	170 748	54 485	116 263	-	488
144 411	-	196 474	136 156	60 318	-	489
-	-	-	-	-	-	490
-	-	-	-	-	-	491
-	-	-	-	-	-	492
57 045	30 509	915 213	911 807	3 406	1	493
57 045	8 650	319 007	316 725	2 282	1	494
-	675	313 158	313 158	-	-	495
-	-	-	-	-	-	496
-	21 184	283 048	281 924	1 124	-	497
34 499	-	306 457	162 883	143 574	-	498
34 499	-	306 457	162 883	143 574	-	499
-	-	-	-	-	-	500
-	-	-	-	-	-	501
-	36 282	(X)	(X)	591	-	502
-	-	(X)	(X)	-	-	503
-	36 282	85 516	84 925	591	-	504
-	274	(X)	(X)	(X)	-	505
-	274	21 081	21 081	-	-	506
-	-	(X)	(X)	(X)	-	507
-	-	22 135	22 135	-	-	508
-	-	22 135	22 135	-	-	509
-	172	19 018	19 018	-	-	510
-	172	19 018	19 018	-	-	511
-	-	-	-	-	-	512
-	-	-	-	-	-	513
-	-	96 768	96 768	-	-	514
-	-	96 768	96 768	-	-	515
-	-	-	-	-	-	516

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989			
		* TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES * * PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA *			
NUM.	DE	TOTAL DE	TOTAL	TOTAL	*PRODUTOS DESTINADOS*
OR-	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	UNIDADES			A INCORPORAÇÃO AO
DEM		*PRODUTIVAS			ATIVO IMOBILIZADO
(MIL CRUZADOS NOVOS)					
517	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	7	2 522	-	-
518	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	7	2 522	-	-
519	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEÍCULOS.....	34	(X)	-	-
520	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	27	13 198	-	-
521	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	1	(X)	-	-
522	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	1	-	-	-
523	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	5	432	-	-
524	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	317	(X)	47 701	-
525	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	247	441 657	30 183	-
526	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	68	153 739	17 518	-
527	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	1	(X)	-	-
528	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	133	524 117	4 871	-
529	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-	-	-	-
530	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	9	52 731	487	-
531	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	124	471 386	4 384	-
532	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	25	49 300	1 690	-
533	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	25	49 300	1 690	-
534	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	29	(X)	-	-
535	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	1	(X)	-	-
536	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	28	640 716	-	-
537	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	-	-	-	-
538	REFINO DE PETROLEO.....	-	-	-	-
539	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	-	-	-	-
540	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	-	-	-	-
541	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	18	(X)	87 150	-
542	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	4	(X)	83 491	-
543	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	14	25 540	3 659	-
544	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	12	83 240	8 452	-
545	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	7	68 046	8 452	-
546	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	5	15 194	-	-
547	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO....	18	(X)	(X)	-
548	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	-	-	-	-
549	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	18	(X)	(X)	-
550	INDUSTRIA TEXTIL.....	19	399 199	53 988	-
551	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	12	395 927	53 646	-
552	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	-	-	-	-
553	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	7	3 272	342	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							(CONTINUA)
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA							
VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA							NUM.
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	DE OR-DEM	
-	-	2 522	2 522	-	-	517	
-	-	2 522	2 522	-	-	518	
-	-	(X)	(X)	-	-	519	
-	-	13 198	13 198	-	-	520	
-	-	(X)	(X)	-	-	521	
-	-	-	-	-	-	522	
-	-	432	432	-	-	523	
24 027	23 674	(X)	(X)	149 368	-	524	
24 027	6 156	411 474	262 277	149 197	-	525	
-	17 518	136 222	136 051	171	-	526	
-	-	(X)	(X)	-	-	527	
-	4 871	519 166	518 355	811	80	528	
-	-	-	-	-	-	529	
-	487	52 244	52 244	-	-	530	
-	4 384	466 922	466 111	811	80	531	
-	1 690	47 610	47 610	-	-	532	
-	1 690	47 610	47 610	-	-	533	
-	-	(X)	(X)	3 552	-	534	
-	-	(X)	(X)	-	-	535	
-	-	640 716	637 164	3 552	-	536	
-	-	-	-	-	-	537	
-	-	-	-	-	-	538	
-	-	-	-	-	-	539	
-	-	-	-	-	-	540	
86 474	676	(X)	(X)	-	-	541	
83 474	17	(X)	(X)	-	-	542	
3 000	659	21 881	21 881	-	-	543	
-	8 452	74 788	74 501	287	-	544	
-	8 452	59 594	59 307	287	-	545	
-	-	15 194	15 194	-	-	546	
-	(X)	101 910	101 735	175	-	547	
-	-	-	-	-	-	548	
-	(X)	101 910	101 735	175	-	549	
31 365	22 623	345 211	345 211	-	-	550	
31 365	22 281	342 281	342 281	-	-	551	
-	-	-	-	-	-	552	
-	342	2 930	2 930	-	-	553	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989						
NUM.	DE	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA			
			TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	
OR-	DEM				*PRODUTOS DESTINADOS* * A INCORPORAÇÃO AO * ATIVO IMOBILIZADO *	
(MIL CRUZADOS NOVOS)						
554		FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	121	213 125	10 729	-
555		FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	121	213 125	10 729	-
556		FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	21	48 074	16 463	-
557		INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	12	31 402	15 140	-
558		FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	9	16 672	1 323	-
559		INDUSTRIA DO CAFE.....	70	169 931	15 115	-
560		INDUSTRIA DO CAFE.....	70	169 931	15 115	-
561		BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	172	1 300 915	113 416	5 906
562		BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	151	236 801	6 912	-
563		MOAGEM DE TRIGO.....	4	117 490	-	-
564		PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	6	837 724	82 239	-
565		BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	11	108 900	24 265	5 906
566		INDUSTRIA DO FUMO.....	-	-	-	-
567		ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	47	(X)	(X)	-
568		ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	41	1 237 520	271 009	-
569		ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	6	(X)	(X)	-
570		RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	155	1 181 256	399 368	-
571		RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	155	1 181 256	399 368	-
572		INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	2	(X)	-	-
573		INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	2	(X)	-	-
574		FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	16	(X)	50 045	-
575		FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	13	(X)	49 218	-
576		REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	3	(X)	827	-
577		OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	165	674 989	48 745	6 658
578		FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	15	100 265	37 294	6 658
579		OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	121	183 799	3 638	-
580		INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	29	390 925	7 813	-
581		INDUSTRIAS DIVERSAS.....	12	8 783	-	-
582		FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	12	8 783	-	-

(1) PRODUTOS INCORPORADOS AO ATIVO IMOBILIZADO DA PRÓPRIA UNIDADE PRODUTIVA E DISTRIBUIDOS GRATUITAMENTE (AMOSTRAS GRÁTIS, DOAÇÕES, ETC.).

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							(CONCLUSÃO)
TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA			VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			NUM.	
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, *MONTAGEM OU CONSUMO	* PRODUTOS * DESTINADOS * A VENDA	* * *	* * *	* * *	* * *	* * *	
		TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	DE OR- DEM	
-	10 729	202 396	202 396	-	-	554	
-	10 729	202 396	202 396	-	-	555	
15 028	1 435	31 611	31 611	-	-	556	
15 028	112	16 262	16 262	-	-	557	
-	1 323	15 349	15 349	-	-	558	
-	15 115	154 625	152 183	2 442	191	559	
-	15 115	154 625	152 183	2 442	191	560	
15 176	92 334	1 187 499	1 145 783	41 716	-	561	
1 681	5 231	229 889	228 723	1 166	-	562	
-	-	117 490	117 490	-	-	563	
-	82 239	755 485	715 016	40 469	-	564	
13 495	4 864	84 635	84 554	81	-	565	
-	-	-	-	-	-	566	
239 878	(X)	(X)	(X)	41 898	50	567	
239 878	31 131	966 467	924 569	41 898	44	568	
-	(X)	(X)	(X)	-	6	569	
326 710	72 658	780 321	780 321	-	1 568	570	
326 710	72 658	780 321	780 321	-	1 568	571	
-	-	(X)	(X)	-	-	572	
-	-	(X)	(X)	-	-	573	
46 428	3 617	(X)	(X)	550 639	-	574	
45 601	3 617	(X)	(X)	(X)	-	575	
827	-	(X)	186 677	(X)	-	576	
33 797	8 290	623 881	615 842	8 039	2 364	577	
30 205	431	62 971	62 404	567	-	578	
-	3 638	180 161	180 161	-	-	579	
3 592	4 221	380 749	373 277	7 472	2 364	580	
-	-	8 783	8 783	-	-	581	
-	-	8 783	8 783	-	-	582	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

7. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE OR-DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989			
			TOTAL DE UNIDADES *PRODUCTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUCTIVAS DA MESMA EMPRESA	*PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO

1		T O T A I S.....	55 581	833 154 565	154 503 211	3 698 449
		CLASSES DE INDUSTRIA				
2		INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL.....	845	27 719 827	19 264 143	8 292
3		INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO.....	54 736	805 434 738	135 239 068	3 690 157
		GENEROS DE INDUSTRIA				
4		EXTRACÃO DE MINERAIS.....	845	27 719 827	19 264 143	8 292
5		TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.	3 744	28 884 957	3 747 941	15 906
6		METALURGICA.....	5 052	122 602 283	32 464 447	83 418
7		MECÂNICA.....	4 787	48 157 879	6 467 536	1 498 175
8		MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 102	61 987 221	4 951 568	63 053
9		MATERIAL DE TRANSPORTE.....	1 474	74 144 647	9 632 650	139 376
10		MADÉIRA.....	3 227	8 611 597	1 797 557	27 238
11		MOBILIARIO.....	2 694	8 936 937	433 741	10 524
12		PAPEL E PAPELÃO.....	1 115	30 886 923	3 957 070	9 662
13		BORRACHA.....	764	11 261 479	2 965 399	28 247
14		COURO E PELES E PRODUTOS SIMILARES.....	517	4 079 785	397 134	45 016
15		QUIMICA.....	2 092	124 361 383	23 445 645	331 605
16		PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	374	10 488 002	747 915	3 478
17		PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	445	8 535 646	865 578	-
18		PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	1 689	21 720 207	2 579 002	72 429
19		TEXTIL.....	2 377	42 573 633	10 737 730	1 023 921
20		VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.....	6 507	41 451 336	2 069 539	51 187
21		PRODUTOS ALIMENTARES.....	10 413	111 824 821	20 311 367	263 901
22		BEBIDAS.....	798	10 469 483	430 429	15 150
23		FUMO.....	89	6 041 246	4 554 910	-
24		EDITORIAL E GRAFICA.....	2 601	11 662 904	497 257	-
25		DIVERSAS.....	1 877	16 752 369	2 184 653	7 871

(1) PRODUTOS INCORPORADOS AO ATIVO IMOBILIZADO DA PROPRIA UNIDADE PRODUTIVA E DISTRIBUIDOS GRATUITAMENTE (AMOSTRAS GRATIS, DOAÇÕES, ETC.).

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

7. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

REFERÊNCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989						
TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			OUTROS DESTINOS	
*PRODUTOS DESTINADOS * AO PROCESSAMENTO, * MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	DA PRODUÇÃO (1)	NUM. DE OR- DEM

(MIL CRUZADOS NOVOS)

97 178 310	53 626 452	678 457 323	605 389 176	73 068 147	194 062	1
17 907 532	1 348 319	8 455 666	4 293 262	4 162 404	19	2
79 270 778	52 278 133	670 001 657	601 095 914	68 905 743	194 043	3
17 907 532	1 348 319	8 455 666	4 293 262	4 162 404	19	4
1 411 682	2 320 353	25 136 337	24 129 792	1 006 545	677	5
29 523 298	2 857 731	90 134 743	74 974 705	15 160 038	3 088	6
3 832 570	1 136 791	41 683 218	37 459 410	4 223 808	7 132	7
1 663 154	3 225 361	57 030 999	54 421 002	2 609 997	4 652	8
8 916 536	576 738	64 511 560	53 446 686	11 064 874	439	9
1 176 047	594 272	6 813 512	5 920 695	892 817	533	10
248 322	174 895	8 496 549	8 197 255	299 294	6 649	11
3 530 626	416 782	26 929 288	23 301 892	3 627 396	564	12
988 687	1 948 465	8 296 079	7 724 283	571 796	-	13
112 184	239 934	3 682 649	2 971 356	711 293	-	14
9 089 856	14 024 184	100 909 662	95 369 287	5 540 375	6 078	15
99 110	645 327	9 714 700	9 293 231	421 469	25 386	16
1 786	863 792	7 670 060	7 646 844	23 216	8	17
1 454 650	1 051 923	19 125 085	18 872 695	252 390	16 123	18
7 323 188	2 390 621	31 744 146	29 454 564	2 289 582	91 765	19
149 512	1 868 840	39 381 449	33 592 914	5 788 535	349	20
8 037 068	12 010 398	91 497 844	79 008 943	12 488 901	15 617	21
110 394	304 885	10 026 623	9 784 304	242 319	12 433	22
511 398	4 043 512	1 486 100	291 272	1 194 828	237	23
192 014	305 243	11 164 989	11 079 849	85 140	657	24
898 696	1 278 086	14 566 065	14 154 935	411 130	1 656	25

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. DESTINO DA PRODUÇÃO - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE OR- DEM	CLASSES DE INDÚSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989			
		TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	*TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES *PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA *PRODUTOS DESTINADOS * A INCORPORAÇÃO AO * ATIVO IMOBILIZADO
					(MIL CRUZADOS NOVOS)

INDÚSTRIAS EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO

1	BRASIL.....	55 581	833 154 565	154 503 211	3 698 449
2	REGIÃO NORTE.....	1 376	(X)	(X)	2 405
3	RONDONIA.....	210	(X)	(X)	-
4	ACRE.....	54	125 754	-	-
5	AMAZONAS.....	378	19 443 113	362 243	549
6	RORAIMA.....	14	17 326	2 387	-
7	PARÁ.....	681	5 130 515	483 086	382
8	AMAPÁ.....	37	232 057	56 546	1 474
9	TOCANTINS.....	2	(X)	-	-
10	REGIÃO NORDESTE.....	5 691	(X)	(X)	123 548
11	MARANHÃO.....	307	(X)	(X)	-
12	PIAUI.....	220	829 884	56 164	3 018
13	CEARA.....	941	6 721 878	565 418	61 387
14	RIO GRANDE DO NORTE.....	351	4 237 252	1 774 262	18 421
15	PARAIBA.....	488	2 447 612	271 037	11 214
16	PERNAMBUCO.....	1 504	14 209 219	1 446 286	28 793
17	ALAGOAS.....	305	(X)	153 324	-
18	SERGIPE.....	275	6 633 225	4 449 429	660
19	BAHIA.....	1 300	26 596 742	8 211 239	55
20	REGIÃO SUDESTE.....	34 664	592 094 795	114 457 641	2 320 046
21	MINAS GERAIS.....	5 497	78 643 965	22 472 118	138 946
22	ESPIRITO SANTO.....	720	11 689 945	3 099 384	3 575
23	RIO DE JANEIRO.....	5 020	75 498 944	22 063 635	513 694
24	SÃO PAULO.....	23 429	426 261 941	66 822 504	1 663 831
25	REGIÃO SUL.....	12 082	136 314 956	20 209 831	1 234 548
26	PARANÁ.....	3 654	37 663 843	5 796 351	1 020 067
27	SANTA CATARINA.....	3 129	36 922 043	7 487 283	63 637
28	RIO GRANDE DO SUL.....	5 299	61 729 070	6 926 197	150 844
29	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	1 767	11 008 668	1 523 588	17 902
30	MATO GROSSO DO SUL.....	338	2 073 141	223 657	12 630
31	MATO GROSSO.....	344	1 354 232	35 010	-
32	GOÍAS.....	864	6 276 764	1 119 740	-
33	DISTRITO FEDERAL.....	221	1 304 531	145 181	5 272

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. DESTINO DA PRODUÇÃO - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDÚSTRIA

REFERÊNCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							NUM.
TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA			VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				DE
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	OR-	DEM

(MIL CRUZADOS NOVOS)

INDÚSTRIAS EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO

97 178 310	53 626 452	678 457 323	605 389 176	73 068 147	194 062	1
(X)	695 699	24 395 794	21 494 515	2 901 279	398	2
(X)	83	(X)	(X)	26 905	230	3
-	-	125 754	125 754	-	-	4
77 136	284 558	19 080 854	18 780 776	300 078	15	5
-	2 387	14 939	14 265	674	-	6
100 860	381 844	4 647 277	2 093 472	2 553 805	153	7
28 245	26 827	175 511	155 694	19 817	-	8
-	-	(X)	(X)	-	-	9
(X)	3 303 454	51 023 635	45 120 886	5 902 749	4 181	10
(X)	(X)	(X)	(X)	1 217 156	8	11
19 862	33 284	773 721	675 240	98 481	-	12
160 916	343 115	6 156 096	5 352 381	803 715	370	13
1 731 006	24 835	2 462 990	2 299 110	163 880	-	14
200 349	59 474	2 176 576	1 864 625	311 951	-	15
1 108 839	308 654	12 759 866	12 128 148	631 718	3 069	16
(X)	(X)	(X)	(X)	203 404	-	17
3 877 861	570 908	2 183 796	2 075 448	108 348	-	18
6 377 750	1 833 434	18 384 767	16 020 671	2 364 096	734	19
70 884 079	41 253 516	477 481 187	431 356 341	46 124 846	155 970	20
16 002 257	6 330 915	56 168 900	45 909 321	10 259 579	2 945	21
2 322 293	773 516	8 590 543	3 154 177	5 436 366	20	22
13 080 355	8 469 586	53 410 062	50 571 683	2 838 379	25 250	23
39 479 174	25 679 499	359 311 682	331 721 160	27 590 522	127 755	24
11 019 893	7 955 390	116 076 111	99 058 865	17 017 246	29 026	25
2 727 953	2 048 331	31 859 669	27 806 082	4 053 587	7 827	26
5 476 307	1 947 339	29 429 058	26 178 075	3 250 983	5 707	27
2 815 633	3 959 720	54 787 384	45 074 708	9 712 676	15 492	28
1 087 293	418 393	9 480 596	8 358 569	1 122 027	4 487	29
161 872	49 155	1 849 415	1 339 694	509 721	69	30
21 078	13 932	1 319 028	1 075 883	243 145	193	31
865 336	254 404	5 152 885	4 794 889	357 996	4 143	32
39 007	100 902	1 159 268	1 148 103	11 165	82	33

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. DESTINO DA PRODUÇÃO - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM		CLASSES DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
(MIL CRUZADOS NOVOS)							

I N D U S T R I A E X T R A T I V A M I N E R A L

34	B R A S I L.....	845	27 719 827	19 264 143	8 292
35	REGIÃO NORTE.....	20	(X)	(X)	-
36	RONDONIA.....	2	(X)	(X)	-
37	ACRE.....	-	-	-	-
38	AMAZONAS.....	1	(X)	-	-
39	RORAIMA.....	-	-	-	-
40	PARA.....	14	1 832 043	23 443	-
41	AMAPA.....	3	174 042	28 245	-
42	TOCANTINS.....	-	-	-	-
43	REGIÃO NORDESTE.....	119	(X)	10 310 668	-
44	MARANHÃO.....	2	(X)	(X)	-
45	PIAUI.....	8	1 637	1 465	-
46	CEARA.....	23	11 990	(X)	-
47	RIO GRANDE DO NORTE.....	23	1 941 885	1 742 936	-
48	PARAIBA.....	4	57 123	-	-
49	PERNAMBUCO.....	14	9 239	4 081	-
50	ALAGOAS.....	1	(X)	-	-
51	SERGIPE.....	3	4 463 934	3 844 113	-
52	BAHIA.....	42	4 744 355	4 708 027	-
53	REGIÃO SUDESTE.....	537	(X)	(X)	(X)
54	MINAS GERAIS.....	235	3 243 565	1 529 398	-
55	ESPIRITO SANTO.....	28	2 227 967	630 443	-
56	RIO DE JANEIRO.....	69	(X)	(X)	(X)
57	SÃO PAULO.....	206	(X)	55 373	-
58	REGIÃO SUL.....	129	841 655	92 160	-
59	PARANA.....	62	132 218	49 629	-
60	SANTA CATARINA.....	38	384 468	36 428	-
61	RIO GRANDE DO SUL.....	30	324 969	6 103	-
62	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	40	(X)	(X)	(X)
63	MATO GROSSO DO SUL.....	5	74 678	5 033	-
64	MATO GROSSO.....	8	106 497	-	-
65	GOIAS.....	25	377 199	183 260	-
66	DISTRITO FEDERAL.....	2	(X)	(X)	(X)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. DESTINO DA PRODUÇÃO - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989						NUM.	DE
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			OUTROS DESTINOS	OR-	DEM
*PRODUTOS DESTINADOS	PRODUTOS	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	DA PRODUÇÃO (1)		
* AO PROCESSAMENTO,	DESTINADOS						
*MONTAGEM OU CONSUMO	A VENDA						

(MIL CRUZADOS NOVOS)

I N D U S T R I A E X T R A T I V A M I N E R A L

17 907 532	1 348 319	8 455 666	4 293 262	4 162 404	19	34
(X)	19 699	(X)	(X)	(X)	-	35
(X)	-	(X)	(X)	-	-	36
-	-	-	-	-	-	37
-	-	(X)	(X)	(X)	-	38
-	-	-	-	-	-	39
3 744	19 699	1 808 600	168 750	1 639 850	-	40
28 245	-	145 797	145 797	-	-	41
-	-	-	-	-	-	42
10 031 497	279 171	929 867	(X)	(X)	-	43
-	(X)	(X)	(X)	-	-	44
1 417	48	172	172	-	-	45
9 923	(X)	(X)	(X)	(X)	-	46
1 723 670	19 266	198 949	196 867	2 082	-	47
-	-	57 123	57 123	-	-	48
4 081	-	5 158	5 158	-	-	49
-	-	(X)	(X)	-	-	50
3 629 044	215 069	619 821	619 821	-	-	51
4 663 362	44 665	36 328	36 328	-	-	52
7 558 455	1 029 792	4 143 991	2 046 934	2 097 057	(X)	53
824 571	704 827	1 714 167	1 032 403	681 764	-	54
307 014	323 429	1 597 524	182 233	1 415 291	-	55
6 373 033	-	275 802	275 800	2	-	56
53 837	1 536	556 498	556 498	-	(X)	57
75 156	17 004	749 495	728 439	21 056	-	58
48 629	1 000	82 589	72 876	9 713	-	59
20 424	16 004	348 040	348 040	-	-	60
6 103	-	318 866	307 523	11 343	-	61
(X)	2 653	(X)	(X)	176 581	(X)	62
5 033	-	69 645	15 723	53 922	-	63
-	-	106 497	55 037	51 460	-	64
180 607	2 653	193 939	122 740	71 199	-	65
(X)	-	(X)	(X)	-	(X)	66

8. DESTINO DA PRODUÇÃO - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989			
					TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	TOTAL

(MIL CRUZADOS NOVOS)

I N D U S T R I A S D E T R A N S F O R M A Ç Ã O

67				B R A S I L.....	54 736	805 434 738		135 239 068	3 690 157
68				REGIÃO NORTE.....	1 356	(X)		861 215	2 405
69				RONDONIA.....	208			8 641	-
70				ACRE.....	54			-	-
71				AMAZONAS.....	377	(X)		362 243	549
72				RORAIMA.....	14			2 387	-
73				PARA.....	667			459 643	382
74				AMAPA.....	34			28 301	1 474
75				TOCANTINS.....	2	(X)		-	-
76				REGIÃO NORDESTE.....	5 572	(X)		(X)	123 548
77				MARANHÃO.....	305	(X)		(X)	-
78				PIAUI.....	213			54 699	3 018
79				CEARA.....	918			(X)	61 387
80				RIO GRANDE DO NORTE.....	328			31 326	18 421
81				PARAIBA.....	484			271 037	11 214
82				PERNAMBUCO.....	1 491			1 442 205	28 793
83				ALAGOAS.....	304			153 324	-
84				SERGIPE.....	272			605 316	660
85				BAHIA.....	1 258			3 503 212	55
86				REGIÃO SUDESTE.....	34 127	(X)		(X)	(X)
87				MINAS GERAIS.....	5 262			20 942 720	138 946
88				ESPIRITO SANTO.....	692			2 468 941	3 575
89				RIO DE JANEIRO.....	4 951	(X)		(X)	(X)
90				SÃO PAULO.....	23 223	(X)		66 767 131	1 663 831
91				REGIÃO SUL.....	11 953			20 117 671	1 234 548
92				PARANA.....	3 592			5 746 722	1 020 067
93				SANTA CATARINA.....	3 091			7 450 855	63 637
94				RIO GRANDE DO SUL.....	5 269			6 920 094	150 844
95				REGIÃO CENTRO-OESTE.....	1 727	(X)		(X)	(X)
96				MATO GROSSO DO SUL.....	333			218 624	12 630
97				MATO GROSSO.....	336			35 010	-
98				GOIAS.....	839			936 480	-
99				DISTRITO FEDERAL.....	219	(X)		(X)	(X)

(1) PRODUTOS INCORPORADOS AO ATIVO IMOBILIZADO DA PROPRIA UNIDADE PRODUTIVA E DISTRIBUIDOS GRATUITAMENTE (AMOSTRAS GRATIS, DOAÇÕES, ETC.).

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. DESTINO DA PRODUÇÃO - REGIÕES E UFS
AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1989							(CONCLUSÃO)
TRANSFERÊNCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA				VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA			NUM.
*PRODUTOS DESTINADOS	PRODUTOS	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	DE	OR-DEM
* AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	DESTINADOS A VENDA						
(MIL CRUZADOS NOVOS)							

I N D Ú S T R I A S D E T R A N S F O R M A Ç Ã O

79 270 778	52 278 133	670 001 657	601 095 914	68 905 743	194 043	67
182 810	676 000	(X)	(X)	(X)	398	68
8 558	83	318 558	291 653	26 905	230	69
-	-	125 754	125 754	-	-	70
77 136	284 558	(X)	(X)	(X)	15	71
-	2 387	14 939	14 265	674	-	72
97 116	362 145	2 838 677	1 924 722	913 955	153	73
-	26 827	29 714	9 897	19 817	-	74
-	-	(X)	(X)	-	-	75
(X)	3 024 283	50 093 768	(X)	(X)	4 181	76
(X)	(X)	(X)	(X)	1 217 156	8	77
18 445	33 236	773 549	675 068	98 481	-	78
150 993	(X)	(X)	(X)	(X)	370	79
7 336	5 569	2 264 041	2 102 243	161 798	-	80
200 349	59 474	2 119 453	1 807 502	311 951	-	81
1 104 758	308 654	12 754 708	12 122 990	631 718	3 069	82
(X)	(X)	3 300 067	3 096 663	203 404	-	83
248 817	355 839	1 563 975	1 455 627	108 348	-	84
1 714 388	1 788 769	18 348 439	15 984 343	2 364 096	734	85
63 325 624	40 223 724	473 337 196	429 309 407	44 027 789	(X)	86
15 177 686	5 626 088	54 454 733	44 876 918	9 577 815	2 945	87
2 015 279	450 087	6 993 019	2 971 944	4 021 075	20	88
6 707 322	8 469 586	53 134 260	50 295 883	2 838 377	25 250	89
39 425 337	25 677 963	358 755 184	331 164 662	27 590 522	(X)	90
10 944 737	7 938 386	115 326 616	98 330 426	16 996 190	29 026	91
2 679 324	2 047 331	31 777 080	27 733 206	4 043 874	7 827	92
5 455 883	1 931 335	29 081 018	25 830 035	3 250 983	5 707	93
2 809 530	3 959 720	54 468 518	44 767 185	9 701 333	15 492	94
(X)	415 740	(X)	(X)	945 446	(X)	95
156 839	49 155	1 779 770	1 323 971	455 799	69	96
21 078	13 932	1 212 531	1 020 846	191 685	193	97
684 729	251 751	4 958 946	4 672 149	286 797	4 143	98
(X)	100 902	(X)	(X)	11 165	(X)	99

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. ESTOQUES EM 31-12-1988 E 31-12-1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	NÍVEIS 50 E 100	ESTOQUES				
					TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)	PRODUTOS FABRICADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA		
					*EM 31-12-1988	*EM 31-12-1989	*EM 31-12-1988	*EM 31-12-1989	
(MIL CRUZADOS NOVOS)									
1				T O T A I S.....	55 172	15 164 591	3 588 540 760	11 335 658	63 711 271
2				EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	780	48 536	404 188	85 216	913 546
3				EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	156	23 362	202 519	62 466	745 362
4				EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	624	25 174	201 669	22 750	168 184
5				EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	34	38 042	215 109	68 637	923 014
6				EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	5	36 131	188 271	60 850	688 006
7				EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	29	1 911	26 838	7 787	235 008
8				FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 855	651 274	2 881 265	445 263	2 895 918
9				FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	111	47 241	357 413	56 900	561 068
10				FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	906	94 254	488 891	32 170	414 155
11				FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	123	44 529	366 546	34 020	294 897
12				FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 714	465 250	1 668 415	322 173	1 625 798
13				SIDERURGIA.....	452	212 957	3 101 153	203 152	3 740 580
14				SIDERURGIA.....	452	212 957	3 101 153	203 152	3 740 580
15				METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	504	187 626	2 551 355	118 201	1 566 013
16				METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	504	187 626	2 551 355	118 201	1 566 013
17				FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 391	496 634	5 807 624	381 069	2 256 637
18				FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	403	37 550	715 435	32 267	503 518
19				FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 988	459 084	5 092 189	348 802	1 753 119
20				FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 831	558 718	7 551 653	492 582	3 622 707
21				FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 737	484 618	6 247 065	454 424	3 328 789
22				FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	95	74 100	1 304 588	38 158	293 918
23				MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	966	22 277	127 900	1 047	10 901
24				MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS....	966	22 277	127 900	1 047	10 901
25				FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 127	321 791	4 471 528	1 203 602	1 795 140
26				FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	253	108 119	844 467	11 883	173 281
27				FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	614	112 942	1 911 749	1 119 942	873 460
28				FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	260	100 730	1 715 312	71 777	748 399
29				FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	675	922 342	7 443 400	209 315	2 717 740
30				FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	616	794 774	5 155 067	164 500	2 212 888
31				FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	59	127 568	2 288 333	44 815	504 852

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. ESTOQUES EM 31-12-1988 E 31-12-1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ESTOQUES								
PRODUTOS EM CURSO DE FABRICAÇÃO		MERCADORIAS ADQUIRIDAS PARA REVENDA		PRODUTOS FABRICADOS POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA DESTINADOS A VENDA				NUM. DE OR-DEM
EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989			
(MIL CRUZADOS NOVOS)								
6 021 435	28 894 815	571 703	7 569 714	186 271	891 233			1
7 995	283 380	2 196	30 159	1 483	14 515			2
5 031	196 477	2 186	27 836	1 483	14 515			3
2 964	86 903	10	2 323	-	-			4
2	35	-	-	-	16 004			5
-	-	-	-	-	-			6
2	35	-	-	-	16 004			7
64 821	725 616	9 825	55 412	158	2 152			8
17 736	155 199	8 391	5 128	3	200			9
580	10 358	596	13 203	48	1 700			10
19 152	114 769	123	5 368	-	-			11
27 353	445 290	715	31 713	107	252			12
159 106	2 356 236	619	5 729	-	-			13
159 106	2 356 236	619	5 729	-	-			14
70 574	1 021 552	21 426	321 394	1 068	6 612			15
70 574	1 021 552	21 426	321 394	1 068	6 612			16
169 431	1 980 563	6 697	140 510	1 900	36 094			17
37 613	635 587	1 240	3 041	-	-			18
131 818	1 344 976	5 457	137 469	1 900	36 094			19
376 242	4 319 687	29 676	385 856	4 224	79 534			20
356 862	3 911 177	16 029	195 811	4 224	79 534			21
19 380	408 510	13 647	190 045	-	-			22
3 218	44 434	10 637	36 548	310	1 349			23
3 218	44 434	10 637	36 548	310	1 349			24
1 844 814	1 952 063	24 986	212 447	117	1 175			25
85 261	755 780	228	21 420	16	-			26
1 732 243	680 649	2 460	28 133	-	-			27
27 310	515 634	22 298	162 894	101	1 175			28
109 108	1 475 414	12 834	224 484	222	154 734			29
79 850	1 329 395	6 404	153 788	222	153 919			30
29 258	146 019	6 430	70 696	-	815			31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. ESTOQUES EM 31-12-1988 E 31-12-1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ESTOQUES				
					TOTAL DE UNIDADES *PRODUTIVAS	AUXILIARES E COMPONENTES (1)	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS	PRODUTOS FABRICADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA	
					*EM 31-12-1988	*EM 31-12-1989	*EM 31-12-1988	*EM 31-12-1989	
					(MIL CRUZADOS NOVOS)				
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....				471	330 304	6 814 160	102 657	1 925 011
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....				471	330 304	6 814 160	102 657	1 925 011
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....				1 316	642 412	8 284 266	236 773	1 949 156
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....				876	521 515	3 251 049	215 909	1 585 770
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....				182	25 669	285 894	402	8 817
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..				72	17 764	206 799	1 818	48 457
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....				187	77 464	4 540 524	18 644	306 112
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....				5 850	340 273	3 488 296 630	333 684	3 257 080
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....				3 140	217 318	1 265 905	291 364	2 583 210
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....				2 686	122 724	3 487 029 337	42 074	669 909
42	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....				24	231	1 388	246	3 961
43	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....				3 832	643 662	4 095 669	306 337	1 748 687
44	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....				78	7 619	123 749	9 109	297 594
45	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL				1 045	243 191	2 173 159	188 321	809 854
46	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....				2 709	392 852	1 798 761	108 907	641 239
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....				791	82 222	1 459 470	35 631	517 385
48	INDUSTRIA DA BORRACHA.....				791	82 222	1 459 470	35 631	517 385
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....				545	169 134	694 990	508 397	4 417 169
50	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....				205	128 438	505 743	132 505	486 351
51	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....				340	40 696	189 247	375 892	3 930 818
52	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....				390	1 098 267	5 425 369	717 854	5 358 030
53	REFINO DE PETROLEO.....				119	197 338	1 965 038	520 131	2 007 588
54	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....				83	50 884	722 196	74 683	1 143 715
55	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....				188	850 045	2 738 135	123 040	2 206 727
56	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....				1 147	1 528 822	4 324 780	1 541 434	2 298 090
57	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....				225	957 173	1 297 025	44 472	475 891
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....				921	571 649	3 027 755	1 496 962	1 822 199
59	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA				830	525 044	2 827 641	401 807	1 426 945
60	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....				396	457 965	1 472 361	371 840	790 379
61	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....				434	67 079	1 355 280	29 967	636 566
62	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....				1 622	309 960	2 400 062	110 234	1 231 891
63	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....				277	29 706	692 358	43 366	264 968
64	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....				1 346	280 254	1 707 704	66 868	966 923
65	INDUSTRIA TEXTIL.....				2 727	1 704 941	4 935 899	1 296 338	3 946 579
66	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....				963	1 464 697	2 213 599	361 635	2 006 835
67	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....				571	70 339	1 030 536	162 433	950 618
68	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....				1 193	169 905	1 691 764	772 270	989 126

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. ESTOQUES EM 31-12-1988 E 31-12-1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ESTOQUES								NUM.
PRODUTOS EM CURSO DE FABRICAÇÃO		MERCADORIAS ADQUIRIDAS PARA REVENDA		PRODUTOS FABRICADOS POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA DESTINADOS A VENDA				DE
EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	OR-DEM
(MIL CRUZADOS NOVOS)								
93 788	1 962 202	39 643	663 561	-	-	-	-	32
93 788	1 962 202	39 643	663 561	-	-	-	-	33
355 338	2 635 256	24 600	208 613	1 180	14 368			34
296 347	1 843 013	6 488	93 850	1 149	14 285			35
4 887	48 771	49	955	-	-			36
7 405	87 351	1 079	369	-	-			37
46 699	656 121	16 984	113 439	31	83			38
53 998	517 085	10 010	71 311	1 017	12 284			39
10 168	115 573	742	24 577	448	2 276			40
43 825	401 303	9 268	46 734	569	10 008			41
5	209	-	-	-	-			42
62 047	557 813	3 133	74 658	429	33 682			43
546	6 430	-	-	12	70			44
25 087	293 705	965	28 097	339	29 813			45
36 414	257 678	2 168	46 561	78	3 799			46
20 802	306 444	1 445	397 931	-	2			47
20 802	306 444	1 445	397 931	-	2			48
6 998	99 084	3 359	42 241	2 796	13 798			49
6 647	89 909	3 228	40 449	2 796	13 798			50
351	9 175	131	1 792	-	-			51
99 343	1 201 357	124 373	1 351 479	3 049	9 296			52
55 134	627 415	118 554	1 310 522	771	6 385			53
6 745	103 194	5 217	13 191	2 278	2 911			54
37 464	470 748	602	27 766	-	-			55
119 741	344 262	7 632	145 406	2 229	65 256			56
7 912	34 384	761	71 534	-	-			57
111 829	309 878	6 871	73 872	2 229	65 256			58
388 952	717 554	8 055	91 761	84 358	4 083			59
315 239	613 436	6 710	66 367	84 288	3 153			60
73 713	104 118	1 345	25 394	70	930			61
124 148	397 748	4 035	35 588	560	8 373			62
5 849	93 196	594	5 875	231	1 529			63
118 299	304 552	3 441	29 713	329	6 844			64
984 926	1 884 028	14 054	145 880	2 152	11 881			65
127 318	615 885	11 466	73 001	1 072	436			66
42 548	544 221	798	34 417	539	8 401			67
815 060	723 922	1 790	38 462	541	3 044			68

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. ESTOQUES EM 31-12-1988 E 31-12-1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	ESTOQUES				
				TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)	PRODUTOS FABRICADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA		
NIVEIS 50 E 100				EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	
(MIL CRUZADOS NOVOS)								
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....			5 022	1 039 877	4 031 190	988 553	2 279 053
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..			5 022	1 039 877	4 031 190	988 553	2 279 053
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES			1 873	240 699	2 973 513	71 778	1 123 534
72	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....			520	51 177	701 712	34 498	550 713
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....			1 353	189 522	2 271 801	37 280	572 821
74	INDUSTRIA DO CAFE.....			981	67 574	616 180	28 088	166 650
75	INDUSTRIA DO CAFE.....			981	67 574	616 180	28 088	166 650
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....			2 154	948 222	5 902 695	318 923	3 447 234
77	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....			877	490 503	3 619 172	29 959	166 021
78	MOAGEM DE TRIGO.....			175	110 360	173 717	6 200	90 550
79	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....			421	253 248	989 531	208 253	2 168 304
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....			577	49 307	507 528	47 617	551 411
81	INDUSTRIA DO FUMO.....			103	44 804	612 747	26 894	470 948
82	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....			804	187 487	1 811 245	200 943	1 143 301
83	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....			629	167 841	1 282 274	171 381	957 118
84	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....			175	19 646	528 971	29 562	186 183
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....			1 122	50 620	809 599	54 201	643 155
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..			1 122	50 620	809 599	54 201	643 155
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....			239	49 249	514 778	514 695	1 842 296
88	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....			239	49 249	514 778	514 695	1 842 296
89	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....			231	69 625	1 463 496	79 480	1 097 762
90	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....			148	33 706	1 001 614	64 236	908 284
91	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....			84	35 919	461 882	15 244	189 478
92	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS			5 804	1 544 257	4 493 832	203 630	2 246 657
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....			320	70 506	453 066	48 901	396 486
94	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....			4 634	347 761	2 211 805	87 783	1 218 037
95	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....			851	1 125 990	1 828 961	66 946	632 134
96	INDUSTRIAS DIVERSAS.....			1 804	131 743	1 810 121	76 137	1 203 410
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....			1 804	131 743	1 810 121	76 137	1 203 410

(1) INCLUSIVE MATERIAL DE EMBALAGEM, COMBUSTIVEIS USADOS COMO MATERIA-PRIMA E LUBRIFICANTES.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. ESTOQUES EM 31-12-1988 E 31-12-1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

ESTOQUES								(CONCLUSÃO)
PRODUTOS EM CURSO DE FABRICAÇÃO				MERCADORIAS ADQUIRIDAS PARA REVENDA		PRODUTOS FABRICADOS POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA DESTINADOS A VENDA		NUM. DE OR-DEM
EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	
(MIL CRUZADOS NOVOS)								
472 674	1 247 138	18 856	132 560	1 364	94 416	69		
472 674	1 247 138	18 856	132 560	1 364	94 416	70		
73 845	1 201 685	20 025	7 268	6 460	2 992	71		
34 342	599 971	19 780	1 958	6 460	2 992	72		
39 503	601 714	245	5 310	-	-	73		
3 222	46 223	1 335	16 598	5	67	74		
3 222	46 223	1 335	16 598	5	67	75		
36 380	284 178	25 155	200 590	2 718	72 247	76		
33	1 267	8 528	53 359	124	41 151	77		
117	4 900	183	3 266	8	570	78		
8 734	187 445	1 778	16 291	1 722	7 643	79		
18 280	71 090	5 846	21 167	864	22 883	80		
9 216	19 476	8 820	106 507	-	-	81		
7 854	132 103	13 789	54 717	621	121 991	82		
7 286	129 529	10 815	40 510	198	45 466	83		
568	2 574	2 974	14 207	423	76 525	84		
3 318	68 527	7 979	51 827	2 244	23 581	85		
3 318	68 527	7 979	51 827	2 244	23 581	86		
20 204	45 147	991	26 448	39	706	87		
20 204	45 147	991	26 448	39	706	88		
66 078	69 975	4 855	49 679	23	112	89		
61 061	25 296	4 323	47 787	23	112	90		
5 017	44 679	532	1 892	-	-	91		
193 296	483 182	116 304	2 354 683	64 428	87 684	92		
4 322	32 003	5 391	8 794	26	843	93		
7 305	133 569	68 414	2 204 516	214	4 224	94		
181 669	317 610	42 499	141 373	64 188	82 617	95		
29 172	534 844	3 179	34 376	1 117	2 245	96		
29 172	534 844	3 179	34 376	1 117	2 245	97		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

10. ESTOQUES EM 31-12-1988 E 31-12-1989 - BRASIL
 AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM.	DE	OR-	DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	ESTOQUES			
					TOTAL DE UNIDADES	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)	PRODUTOS FABRICADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA	

1 T O T A I S..... 55 581 14 970 149 3 589 235 791 11 407 788 65 084 484

CLASSES DE INDUSTRIA

2 INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL..... 845 87 925 598 755 153 318 1 841 444
 3 INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO..... 54 736 14 882 224 3 588 637 036 11 254 470 63 243 040

GENEROS DE INDUSTRIA

4 EXTRAÇÃO DE MINERAIS..... 845 87 925 598 755 153 318 1 841 444
 5 TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS. 3 744 725 492 3 104 524 460 557 2 950 350
 6 METALURGICA..... 5 052 1 104 212 11 879 690 906 963 7 344 820
 7 MECANICA..... 4 787 657 422 9 343 218 601 356 4 452 602
 8 MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES..... 2 102 1 518 355 11 579 435 1 218 244 4 312 219
 9 MATERIAL DE TRANSPORTE..... 1 474 591 403 13 314 840 206 684 3 484 620
 10 MADEIRA..... 3 227 217 963 1 294 474 280 291 2 545 703
 11 MOBILIARIO..... 2 694 123 218 3 487 021 612 41 907 663 333
 12 PAPEL E PAPELÃO..... 1 115 331 431 2 628 652 245 383 1 134 810
 13 BORRACHA..... 764 78 306 1 407 225 35 311 512 300
 14 COURO E PELES E PRODUTOS SIMILARES..... 517 50 443 682 813 33 809 537 888
 15 QUIMICA..... 2 092 2 770 098 10 794 293 3 208 949 12 489 910
 16 PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... 374 456 761 1 483 185 372 356 790 345
 17 PERFUMARIA, SABÕES E VELAS..... 445 67 482 1 310 499 31 007 669 161
 18 PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... 1 689 338 957 2 548 495 147 820 1 248 977
 19 TEXTIL..... 2 377 1 580 546 4 960 240 1 191 023 3 859 735
 20 VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... 6 507 892 751 6 084 667 1 021 308 2 831 744
 21 PRODUTOS ALIMENTARES..... 10 413 1 703 548 13 229 200 1 011 107 10 429 608
 22 BEBIDAS..... 798 1 131 232 1 727 554 63 809 586 369
 23 FUMO..... 89 39 608 563 546 27 777 480 542
 24 EDITORIAL E GRAFICA..... 2 601 311 248 1 489 716 68 785 567 869
 25 DIVERSAS..... 1 877 191 748 2 089 158 80 024 1 350 135

(1) INCLUSIVE MATERIAL DE EMBALAGEM, COMBUSTIVEIS USADOS COMO MATERIA-PRIMA E LUBRIFICANTES.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

10. ESTOQUES EM 31-12-1988 E 31-12-1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

ESTOQUES								NUM.
PRODUTOS EM CURSO DE FABRICAÇÃO		MERCADORIAS ADQUIRIDAS PARA REVENDA		PRODUTOS FABRICADOS POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA DESTINADOS A VENDA				DE
EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	EM 31-12-1988	EM 31-12-1989	OR-
(MIL CRUZADOS NOVOS)								DEM

5 935 575	29 350 372	571 327	7 478 468	186 317	834 199	1
8 560	276 103	2 196	30 159	1 483	30 519	2
5 927 015	29 074 269	569 131	7 448 309	184 834	803 680	3
8 560	276 103	2 196	30 159	1 483	30 519	4
68 407	854 325	11 603	90 851	215	5 193	5
1 137 637	5 835 694	31 864	497 703	2 968	42 706	6
389 844	4 693 154	66 043	666 169	4 289	80 810	7
1 433 235	3 600 404	19 860	323 816	577	127 997	8
211 230	3 602 393	63 154	842 387	1 180	14 368	9
10 331	114 309	776	24 438	452	2 321	10
43 768	388 455	9 367	44 852	567	10 004	11
36 071	308 536	1 651	34 456	415	30 804	12
19 605	288 747	1 396	398 071	-	2	13
33 552	587 728	19 793	1 967	6 460	2 992	14
239 698	1 725 078	136 968	1 552 956	9 355	48 317	15
315 844	623 229	5 006	67 945	81 759	3 836	16
74 076	112 887	1 421	25 926	70	930	17
98 630	435 236	3 173	26 465	650	9 437	18
934 206	2 021 064	13 268	126 642	3 221	14 308	19
502 665	1 871 718	15 910	122 426	1 364	65 541	20
123 714	770 424	109 389	2 222 304	6 861	255 692	21
181 624	316 908	42 951	143 567	64 179	82 440	22
9 200	19 510	7 520	113 964	-	-	23
25 361	233 025	3 444	61 011	47	3 737	24
38 317	671 445	4 574	60 393	205	2 245	25

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM.	DE	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	CUSTOS DE PRODUÇÃO		CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS		
			TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
OR-	DEM		*UNIDADES*	*SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES*		*CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)*	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

1		B R A S I L.....	55 172	659 815 085	79 121 481	459 323 171	401 216 709	345 627 606
2		EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	780	6 339 190	1 207 673	4 869 853	3 593 721	1 527 296
3		EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	156	4 943 425	870 990	3 895 019	2 938 265	1 259 505
4		EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	624	1 395 765	336 683	974 834	655 456	267 791
5		EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	34	5 717 935	1 193 221	4 114 943	2 281 720	172 979
6		EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	5	5 326 571	1 074 034	3 851 502	2 103 750	118 874
7		EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	29	391 364	119 187	263 441	177 970	54 105
8		FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	3 855	17 892 935	3 429 790	12 563 770	10 374 882	7 247 885
9		FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	111	3 026 716	277 081	2 667 825	2 247 055	1 315 862
10		FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	906	3 724 386	461 228	2 949 937	2 510 503	2 244 196
11		FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO..	123	2 112 462	542 483	1 266 331	1 029 378	692 878
12		FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 714	9 029 371	2 148 998	5 679 677	4 587 946	2 994 949
13		SIDERURGIA.....	452	52 345 816	3 782 393	47 621 895	44 214 199	35 659 191
14		SIDERURGIA.....	452	52 345 816	3 782 393	47 621 895	44 214 199	35 659 191
15		METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	504	14 207 999	1 591 378	12 077 340	10 402 149	8 159 025
16		METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	504	14 207 999	1 591 378	12 077 340	10 402 149	8 159 025
17		FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS..	4 391	96 469 129	5 151 567	18 280 013	15 587 372	13 258 616
18		FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	403	76 147 711	1 161 999	4 081 829	3 381 715	2 609 990
19		FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 988	20 321 418	3 989 568	14 198 184	12 205 657	10 648 626
20		FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS....	2 831	28 185 929	6 653 984	18 026 383	14 491 715	12 438 555
21		FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 737	23 044 348	5 974 200	14 397 986	11 159 365	9 362 995
22		FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS..	95	5 141 581	679 784	3 628 397	3 332 350	3 075 560
23		MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	966	2 758 476	1 103 975	1 415 971	794 512	381 300
24		MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	966	2 758 476	1 103 975	1 415 971	794 512	381 300
25		FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 127	19 811 188	3 418 038	14 621 952	12 551 391	11 387 020
26		FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	253	3 590 410	933 191	2 049 117	1 546 497	1 336 498
27		FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	614	8 818 027	1 513 987	6 549 304	5 638 508	5 075 199
28		FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	260	7 402 751	970 860	6 023 531	5 366 386	4 975 323
29		FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICACOES.....	675	19 030 710	3 446 507	14 008 481	11 724 585	11 125 485
30		FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICACOES.....	616	12 523 882	2 957 612	8 251 522	6 568 719	6 077 408

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989

CUSTOS DE PRODUÇÃO

CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO		CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
---	--	-----------------------------	--	---	---	---------------------------	-----------------	---------------

(MIL CRUZADOS NOVOS)

4 994 387	11 753 329	10 642 497	11 861 294	745 924	53 543 422	113 135 792	1
285 845	421 802	407 412	438 636	45 556	1 272 580	203 735	2
229 811	340 805	324 205	396 875	40 319	956 754	132 090	3
56 034	80 997	83 207	41 761	5 237	315 826	71 645	4
94 336	64 716	1 356 209	475 478	-	1 833 205	385 795	5
91 066	44 317	1 296 418	469 654	-	1 747 752	377 086	6
3 270	20 399	59 791	5 824	-	85 453	8 709	7
891 352	791 027	213 894	439 232	29 170	2 145 831	1 703 401	8
313 354	236 492	67 588	126 794	5 684	420 770	76 858	9
38 208	71 462	19 016	44 332	2 712	408 322	283 379	10
94 136	96 595	35 136	43 093	402	234 025	296 941	11
445 654	386 478	92 154	225 013	20 372	1 082 714	1 046 223	12
1 178 634	1 525 281	1 438 028	2 042 666	45 511	3 406 634	760 659	13
1 178 634	1 525 281	1 438 028	2 042 666	45 511	3 406 634	760 659	14
97 494	959 771	178 918	529 884	12 940	1 662 809	533 846	15
97 494	959 771	178 918	529 884	12 940	1 662 809	533 846	16
170 752	588 352	391 412	493 990	21 478	2 598 577	72 791 695	17
83 137	226 881	110 746	154 421	1 254	697 984	70 887 945	18
87 615	361 471	280 666	339 569	20 224	1 900 593	1 903 750	19
53 191	326 871	644 417	473 943	13 269	3 509 938	3 315 415	20
46 833	288 546	631 264	318 775	13 036	3 213 911	2 492 249	21
6 358	38 325	13 153	155 168	233	296 027	823 166	22
1 332	36 605	53 776	17 920	32 133	431 186	415 714	23
1 332	36 605	53 776	17 920	32 133	431 186	415 714	24
38 219	240 187	200 831	306 268	25 926	2 055 382	1 661 915	25
3 764	44 379	30 557	64 586	10 100	500 105	552 283	26
26 440	140 134	80 366	148 831	13 727	907 005	714 190	27
8 015	55 674	89 908	92 851	2 099	648 272	395 442	28
7 768	120 392	101 574	151 181	21 144	2 272 188	1 384 614	29
7 300	104 719	93 373	114 536	12 525	1 671 185	1 126 381	30

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989									
NUM.	DE	OR-	DEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
						TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS		
						SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES*	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)		
						TOTAL	TOTAL		
(MIL CRUZADOS NOVOS)									
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....			59	6 506 828	488 895	5 756 959	5 155 866	5 048 077
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....			471	39 104 511	2 971 183	35 136 529	31 714 154	29 476 656
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....			471	39 104 511	2 971 183	35 136 529	31 714 154	29 476 656
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....			1 316	26 577 431	6 645 019	16 629 057	14 025 006	11 603 750
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....			876	19 146 013	4 824 754	11 916 448	10 018 171	8 458 922
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO....			182	1 232 780	280 978	898 149	801 282	571 310
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS.....			72	2 368 264	598 371	1 284 971	940 292	521 487
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....			187	3 830 374	940 916	2 529 489	2 265 261	2 052 031
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....			5 850	12 023 032	2 325 353	8 163 908	6 870 550	5 965 825
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....			3 140	5 697 082	1 093 627	3 915 714	3 350 922	2 738 564
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....			2 686	6 291 988	1 229 055	4 218 834	3 492 471	3 218 681
42	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....			24	33 962	2 671	29 360	27 157	8 580
43	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....			3 832	30 180 259	4 768 109	21 110 674	18 071 739	14 837 416
44	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....			78	1 755 233	168 159	1 348 157	985 677	600 848
45	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL.....			1 045	18 683 419	2 193 797	13 996 564	12 443 372	10 274 804
46	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....			2 709	9 741 607	2 406 153	5 765 953	4 642 690	3 961 764
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....			791	8 086 775	1 347 129	6 322 971	5 506 267	4 771 275
48	INDUSTRIA DA BORRACHA.....			791	8 086 775	1 347 129	6 322 971	5 506 267	4 771 275
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....			545	14 906 371	1 329 869	12 449 288	10 775 659	9 034 526
50	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....			205	3 656 710	465 073	2 629 178	2 036 788	1 436 452
51	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....			340	11 249 661	864 796	9 820 110	8 738 871	7 598 074
52	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....			390	51 574 399	3 087 851	42 426 907	38 754 143	33 223 674
53	REFINO DE PETROLEO.....			119	26 582 167	667 332	21 240 300	20 451 906	18 654 968
54	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....			83	11 398 526	879 943	10 140 633	8 626 810	6 382 566
55	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....			188	13 593 706	1 540 576	11 045 974	9 675 427	8 186 140
56	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....			1 147	20 088 738	2 001 689	16 029 657	14 534 982	13 330 980
57	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....			225	7 537 871	398 124	6 772 314	6 431 145	6 097 434
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....			921	12 550 867	1 603 565	9 257 343	8 103 837	7 233 546
59	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA.....			830	12 736 391	1 601 131	9 134 492	8 021 695	7 346 366
60	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....			396	6 559 078	923 988	4 404 364	3 694 533	3 319 194
61	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....			434	6 177 313	677 143	4 730 128	4 327 162	4 027 172
62	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....			1 622	14 019 311	2 305 890	9 790 222	8 325 201	7 338 549
63	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....			277	3 407 605	495 941	2 601 612	2 308 403	2 056 822
64	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....			1 346	10 611 706	1 810 949	7 188 610	6 016 798	5 281 727

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989								NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO								DE
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS								OR-
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MÁQUINA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DE	DEM
468	15 673	8 201	36 645	8 619	601 003	258 233	31	
49 445	361 189	718 802	461 076	8 710	3 419 668	954 628	32	
49 445	361 189	718 802	461 076	8 710	3 419 668	954 628	33	
62 311	333 595	432 656	520 350	60 513	2 559 887	2 806 290	34	
51 260	262 054	301 126	443 668	17 872	1 863 303	1 913 735	35	
5 157	20 529	97 738	25 371	37 527	92 030	48 996	36	
1 546	24 605	2 055	10 205	3 507	344 679	484 922	37	
4 348	26 407	31 737	41 106	1 607	259 875	358 637	38	
93 352	246 773	87 280	196 834	16 524	1 192 444	1 321 833	39	
88 019	149 498	26 857	150 504	8 174	490 122	636 405	40	
5 220	97 110	43 393	46 009	7 411	700 119	684 285	41	
113	165	17 030	321	939	2 203	1 143	42	
357 579	671 650	429 876	627 706	39 276	2 982 968	2 904 457	43	
35 920	58 551	13 537	53 629	239	362 479	112 208	44	
304 063	529 366	63 969	487 571	10 235	1 549 300	1 374 365	45	
17 596	83 733	352 370	86 506	28 802	1 071 189	1 417 884	46	
58 546	174 986	35 877	232 228	11 572	785 066	562 510	47	
58 546	174 986	35 877	232 228	11 572	785 066	562 510	48	
82 391	451 701	153 274	407 422	16 415	1 673 146	1 069 048	49	
63 341	275 038	37 233	73 748	4 307	592 026	505 640	50	
19 050	176 663	116 041	333 674	12 108	1 081 120	563 408	51	
374 126	887 812	832 673	1 511 224	25 597	3 656 928	2 257 018	52	
123 703	118 235	296 606	753 905	3 927	788 396	998 911	53	
144 300	439 375	335 321	453 540	1 745	1 513 826	252 976	54	
106 123	330 202	200 746	303 779	19 925	1 354 706	1 005 131	55	
98 611	215 473	120 933	267 664	9 482	1 489 355	1 399 823	56	
20 706	80 823	38 014	75 883	2 067	341 153	232 759	57	
77 905	134 650	82 919	191 781	7 415	1 148 202	1 167 064	58	
74 208	117 391	103 918	171 900	21 723	1 107 429	1 632 000	59	
21 665	59 017	93 689	47 949	8 487	709 573	934 494	60	
52 543	58 374	10 229	123 951	13 236	397 856	697 506	61	
33 786	307 420	103 602	270 381	18 327	1 434 934	1 755 606	62	
11 658	59 517	28 289	76 359	5 044	292 369	273 292	63	
22 128	247 903	75 313	194 022	13 283	1 142 565	1 482 314	64	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM.	DE	OR-	DEM	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
				TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
REGIÕES E NÍVEIS 50 E 100		*TOTAL DE*	*UNIDADES*	*SALÁRIOS,*	*RETIRADAS*	*E OUTRAS*	*CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS*
		*PRODU-	*TIVAS*	*REMUNERAÇÕES*			*CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)*
(MIL CRUZADOS NOVOS)							
65	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 727	31 306 373	4 199 419	24 840 815	22 434 710	19 268 900
66	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS NATURAIS.....	963	16 142 615	1 691 458	13 221 481	12 087 575	10 656 673
67	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	571	4 883 781	916 064	3 686 097	3 254 476	2 519 509
68	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTÉIS.....	1 193	10 279 977	1 591 897	7 933 237	7 092 659	6 092 718
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	5 022	19 567 859	3 492 438	13 257 599	11 433 488	10 086 027
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	5 022	19 567 859	3 492 438	13 257 599	11 433 488	10 086 027
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES.....	1 873	12 594 567	2 578 966	8 287 021	7 245 743	6 373 610
72	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	520	3 491 870	467 010	2 619 026	2 315 083	2 123 617
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 353	9 102 697	2 101 956	5 667 995	4 930 660	4 249 993
74	INDUSTRIA DO CAFÉ.....	981	2 743 702	234 745	2 356 369	2 109 626	1 954 350
75	INDUSTRIA DO CAFÉ.....	981	2 743 702	234 745	2 356 369	2 109 626	1 954 350
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	2 154	18 832 544	1 444 944	14 558 609	13 349 232	12 597 823
77	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	877	2 748 788	137 927	2 130 989	2 053 363	1 971 600
78	MOAGEM DE TRIGO.....	175	3 761 879	170 899	3 292 870	3 177 512	3 071 427
79	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS...	421	6 759 022	521 911	4 941 735	4 358 505	4 079 063
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	577	3 037 990	287 576	2 471 418	2 212 851	2 016 828
81	INDUSTRIA DO FUMO.....	103	2 524 865	326 631	1 721 597	1 547 001	1 458 905
82	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	804	15 425 664	1 145 375	13 001 632	12 150 105	11 473 089
83	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	629	11 798 417	836 278	9 890 665	9 252 453	8 713 846
84	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	175	3 627 247	309 097	3 110 967	2 897 652	2 759 243
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	1 122	13 146 623	566 654	11 961 389	11 444 478	10 924 110
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	1 122	13 146 623	566 654	11 961 389	11 444 478	10 924 110
87	INDUSTRIA DO AÇÚCAR.....	239	6 409 792	601 055	5 627 026	5 085 680	4 507 802
88	INDUSTRIA DO AÇÚCAR.....	239	6 409 792	601 055	5 627 026	5 085 680	4 507 802
89	FABRICAÇÃO E REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	231	12 564 604	424 879	11 420 741	10 848 434	10 324 285
90	FABRICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS EM BRUTO...	148	8 436 360	233 926	7 719 689	7 308 529	6 998 592
91	REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	84	4 128 244	190 953	3 701 052	3 539 905	3 325 693
92	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	5 804	26 430 947	3 137 978	23 698 399	17 962 689	15 867 336
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS....	320	3 194 015	176 264	2 839 278	2 637 602	2 524 697
94	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	4 634	15 650 968	1 877 191	14 896 398	10 613 362	9 443 456
95	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	851	7 585 964	1 084 523	5 962 723	4 711 725	3 899 183
96	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 804	8 735 885	1 942 279	5 519 265	4 536 882	3 963 905
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 804	8 735 885	1 942 279	5 519 265	4 536 882	3 963 905

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO							DE
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							OR-
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MÁQUINA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DEM
141 016	694 435	1 087 755	353 141	71 107	2 399 344	1 801 309	65
71 519	391 330	345 091	159 600	7 221	1 132 483	809 810	66
30 531	116 267	397 606	66 314	12 834	431 129	274 213	67
38 966	186 838	345 058	127 227	51 052	835 732	717 286	68
30 828	202 933	753 530	138 400	59 026	1 744 028	2 652 787	69
30 828	202 933	753 530	138 400	59 026	1 744 028	2 652 787	70
28 293	143 890	437 035	71 906	46 200	1 035 409	1 111 512	71
24 664	48 264	31 064	14 040	9 925	298 165	255 957	72
3 629	95 626	405 971	57 866	36 275	737 244	855 555	73
33 017	43 390	971	31 235	3 561	229 431	155 202	74
33 017	43 390	971	31 235	3 561	229 431	155 202	75
101 318	258 851	28 727	137 888	9 245	1 188 594	2 007 314	76
1 436	39 563	6 236	15 163	2 180	65 923	330 309	77
572	55 564	5 558	15 907	1 983	115 357	291 481	78
59 588	74 218	3 636	60 108	3 947	577 692	696 382	79
35 762	67 464	8 426	29 993	795	255 176	215 242	80
3 960	22 042	4 871	16 717	340	174 446	473 900	81
121 379	192 203	18 418	92 814	3 930	745 565	1 080 835	82
110 600	137 872	10 735	82 401	3 508	533 565	909 052	83
10 779	54 331	7 683	10 413	422	212 000	171 783	84
66 400	97 025	65 401	136 739	6 636	470 668	504 192	85
66 400	97 025	65 401	136 739	6 636	470 668	504 192	86
38 152	101 834	36 130	223 583	8 892	541 348	175 971	87
38 152	101 834	36 130	223 583	8 892	541 348	175 971	88
93 166	163 663	31 102	79 027	364	567 940	672 754	89
69 011	117 248	8 509	28 837	198	406 793	436 647	90
24 155	46 415	22 593	50 190	166	161 147	236 107	91
183 860	887 021	96 805	396 975	42 074	2 183 032	2 035 487	92
5 264	33 181	8 639	26 447	1 171	196 815	171 240	93
97 781	646 305	65 396	157 205	21 566	1 032 031	1 161 282	94
80 815	207 535	22 770	213 323	19 337	954 186	702 965	95
53 680	125 090	81 261	163 603	19 623	947 908	1 118 427	96
53 680	125 090	81 261	163 603	19 623	947 908	1 118 427	97

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM. DE OR-DEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
				SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)

(MIL CRUZADOS NOVOS)

98	REGIÃO NORTE.....	1 380	12 164 045	1 478 696	9 859 145	8 592 008	7 911 075
99	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	19	596 855	222 749	323 035	224 151	44 515
100	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	13	593 698	222 216	320 516	221 905	42 609
101	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	6	3 157	533	2 519	2 246	1 906
102	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	-	-	-	-	-	-
103	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-	-	-
104	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	-	-	-	-	-	-
105	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	79	261 575	49 973	200 208	146 285	84 364
106	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
107	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	16	56 615	8 866	45 677	44 642	41 382
108	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO..	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
109	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	60	128 207	29 481	91 848	55 539	27 117
110	SIDERURGIA.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
111	SIDERURGIA.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
112	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	12	293 714	19 222	272 118	250 550	217 112
113	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	12	293 714	19 222	272 118	250 550	217 112
114	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.	67	287 349	81 028	238 833	218 958	207 258
115	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	-	-	-	-	-	-
116	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	67	287 349	81 028	238 833	218 958	207 258
117	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS....	6	32 500	3 058	29 210	27 688	26 765
118	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	6	32 500	3 058	29 210	27 688	26 765
119	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODUVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS..	-	-	-	-	-	-
120	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	22	16 096	6 892	6 550	5 924	1 692
121	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	22	16 096	6 892	6 550	5 924	1 692
122	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	25	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
123	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
124	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	6	71 408	20 354	42 871	37 925	33 800
125	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	18	419 940	52 225	341 611	287 200	281 721
126	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	56	5 514 170	350 792	4 901 518	4 451 799	4 380 804
127	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	36	932 634	83 611	816 706	689 330	652 055

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DE OR-DEM

(MIL CRUZADOS NOVOS)

102 158	171 003	38 465	149 461	15 670	1 216 126	837 269	98
40 539	37 601	25 782	36 620	128	98 884	47 184	99
40 375	37 600	25 781	36 607	121	98 611	47 133	100
164	1	1	13	7	273	51	101
-	-	-	-	-	-	-	102
-	-	-	-	-	-	-	103
-	-	-	-	-	-	-	104
(X)	16 940	6	9 759	(X)	53 880	(X)	105
(X)	(X)	-	(X)	(X)	(X)	(X)	106
3	761	-	1 062	28	1 035	1 810	107
-	(X)	-	(X)	-	(X)	-	108
1 800	12 392	6	7 634	110	36 266	4 852	109
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	(X)	110
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	(X)	111
123	3 785	1 499	14 474	5 100	21 568	2 281	112
123	3 785	1 499	14 474	5 100	21 568	2 281	113
373	2 671	294	1 540	225	16 709	19 810	114
-	-	-	-	-	-	-	115
373	2 671	294	1 540	225	16 709	19 810	116
-	227	119	330	-	1 522	153	117
-	227	119	330	-	1 522	153	118
-	-	-	-	-	-	-	119
-	222	146	32	-	314	2 505	120
-	222	146	32	-	314	2 505	121
-	(X)	235	(X)	-	(X)	(X)	122
-	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	123
-	1 879	233	516	151	4 746	7 209	124
-	2 413	2	1 013	59	46 309	23 846	125
1 445	15 770	1 017	22 879	2 173	449 639	253 688	126
1 221	7 050	698	16 296	899	127 296	26 682	127

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGACAO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM.	DE	OR-	DEM	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
				TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100			*SALARIOS, *RETIRADAS E OUTRAS *REMUNERAÇÕES*		*CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	*CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
	*TOTAL DE *UNIDADES* *PRODU- *TIVAS						

(MIL CRUZADOS NOVOS)

128	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	20	4 581 536	267 181	4 084 812	3 762 469	3 728 749
129	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	5	1 610	489	1 044	1 008	929
130	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	5	1 610	489	1 044	1 008	929
131	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	35	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
132	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PECAS PARA VEICULOS.....	7	23 397	2 043	13 444	9 570	9 286
133	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	18	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
134	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
135	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	9	785 958	89 556	646 597	600 749	577 351
136	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	459	702 494	145 866	497 057	398 043	297 294
137	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	410	613 846	136 921	426 300	341 141	247 736
138	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	49	88 648	8 945	70 757	56 902	49 558
139	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	-	-	-	-	-	-
140	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	58	350 549	63 671	274 448	209 911	184 078
141	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	3	172 450	21 535	150 915	120 876	107 705
142	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL.....	4	58 795	10 579	48 216	34 655	26 392
143	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	51	119 304	31 557	75 317	54 380	49 981
144	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	32	132 775	14 381	108 214	94 957	88 962
145	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	32	132 775	14 381	108 214	94 957	88 962
146	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	3	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
147	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	3	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
148	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	-	-	-	-	-	-
149	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	3	358 231	30 475	223 676	147 733	142 244
150	REFINO DE PETROLEO.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
151	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	-	-	-	-	-	-
152	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
153	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	11	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
154	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
155	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	10	12 901	1 076	9 060	8 289	7 503
156	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA.....	13	58 681	7 116	48 371	44 483	43 201
157	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	3	11 129	2 181	6 577	4 236	3 826
158	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	10	47 552	4 935	41 794	40 247	39 375
159	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	14	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
160	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
161	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	12	141 856	34 440	100 443	63 043	52 537

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							DESPESAS GERAIS	NUM. DE OR- DEM
CUSTOS DE PRODUÇÃO								
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS								
CONSUMO DE COMBUSTIVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUI- NARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	SERVICOS INDUS- TRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVICOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPA- MENTOS	SERVICOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FISICAS SEM VINCULO EMPREGATICIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO			
224	8 720	319	6 583	1 274	322 343	227 006	128	
11	46	-	19	1	36	82	129	
11	46	-	19	1	36	82	130	
1 004	(X)	(X)	(X)	970	(X)	(X)	131	
84	92	-	108	-	982	9 066	132	
424	(X)	430	(X)	506	(X)	(X)	133	
-	-	(X)	-	-	-	-	134	
496	3 838	-	6 512	464	45 848	49 778	135	
13 599	26 954	1 392	14 826	1 095	78 682	61 307	136	
13 526	24 331	1 391	13 283	816	64 835	54 878	137	
73	2 623	1	1 543	279	13 847	6 429	138	
-	-	-	-	-	-	-	139	
1 223	8 030	636	10 633	65	64 143	10 183	140	
-	3 672	342	5 585	-	30 039	-	141	
1 107	2 318	132	3 676	-	13 561	-	142	
116	2 040	162	1 372	65	20 543	10 183	143	
2 342	1 983	49	817	20	10 985	11 760	144	
2 342	1 983	49	817	20	10 985	11 760	145	
-	(X)	-	44	1	714	(X)	146	
-	(X)	-	44	1	714	(X)	147	
-	-	-	-	-	-	-	148	
1 234	2 738	(X)	(X)	(X)	75 943	104 080	149	
(X)	(X)	-	-	(X)	(X)	(X)	150	
-	-	-	-	-	-	-	151	
(X)	(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	152	
351	(X)	-	(X)	3	(X)	(X)	153	
-	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	154	
351	191	-	139	3	771	2 484	155	
228	529	-	115	16	3 622	3 341	156	
55	164	-	-	11	2 341	2 320	157	
173	365	-	115	5	1 281	1 021	158	
(X)	(X)	(X)	782	(X)	(X)	(X)	159	
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	(X)	160	
787	5 940	-	782	270	37 400	5 943	161	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NÍVEIS 50 E 100	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES*		CUSTOS DE PRODUÇÃO		
			TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
162	INDUSTRIA TEXTIL.....	42	271 213	42 952	202 460	177 430	156 143
163	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	5	10 858	1 464	6 845	2 863	2 387
164	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	3	19 745	1 501	12 572	11 155	9 577
165	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	34	240 610	39 987	183 043	163 412	144 179
166	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	19	27 327	4 857	15 097	13 612	12 813
167	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	19	27 327	4 857	15 097	13 612	12 813
168	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES.....	5	31 552	6 107	23 548	19 873	17 468
169	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	5	31 552	6 107	23 548	19 873	17 468
170	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	-	-	-	-	-	-
171	INDUSTRIA DO CAFE.....	35	60 828	3 406	49 981	45 914	43 352
172	INDUSTRIA DO CAFE.....	35	60 828	3 406	49 981	45 914	43 352
173	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	78	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
174	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	25	21 429	1 143	19 167	17 615	16 063
175	MOAGEM DE TRIGO.....	5	105 008	3 926	99 316	97 206	94 540
176	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS...	29	106 422	9 830	92 778	83 771	80 107
177	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	18	117 174	18 494	35 917	28 397	23 995
178	INDUSTRIA DO FUMO.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
179	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	7	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
180	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	6	110 752	6 716	85 436	83 202	79 013
181	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
182	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
183	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
184	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
185	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
186	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	3	14 958	5 314	9 628	4 837	3 218
187	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO...	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
188	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
189	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	233	570 132	104 699	421 317	340 966	283 993
190	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS....	8	57 404	3 115	50 521	48 619	47 390
191	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	201	284 651	50 830	217 056	175 437	142 713
192	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	24	228 077	50 754	153 740	116 910	93 890
193	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	33	442 302	39 469	354 146	310 369	299 466
194	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	33	442 302	39 469	354 146	310 369	299 466

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989								NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO								DE
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS								OR-
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VINCULO EMPREGATICIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DE	DEM
466	5 390	48	10 732	89	24 786	25 836	162	
36	76	47	7	76	3 738	2 593	163	
-	454	1	816	1	1 417	5 672	164	
430	4 860	-	9 909	12	19 631	17 571	165	
17	466	-	207	12	987	5 937	166	
17	466	-	207	12	987	5 937	167	
180	491	1 191	87	56	3 675	1 380	168	
180	491	1 191	87	56	3 675	1 380	169	
-	-	-	-	-	-	-	170	
456	728	1	199	90	3 663	7 590	171	
456	728	1	199	90	3 663	7 590	172	
(X)	(X)	839	1 704	1 222	18 202	(X)	173	
25	866	11	117	519	412	2 212	174	
16	1 624	-	316	-	2 110	1 766	175	
577	1 165	212	79	612	8 160	5 016	176	
488	1 395	616	1 192	91	7 520	50 136	177	
(X)	(X)	-	-	-	-	(X)	178	
(X)	(X)	-	(X)	62	(X)	(X)	179	
2 146	453	-	213	62	2 234	18 447	180	
(X)	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	181	
(X)	(X)	-	(X)	(X)	(X)	(X)	182	
(X)	(X)	-	(X)	(X)	(X)	(X)	183	
-	(X)	-	(X)	-	(X)	-	184	
-	(X)	-	(X)	-	(X)	-	185	
(X)	415	-	(X)	(X)	(X)	16	186	
-	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	187	
(X)	(X)	-	-	(X)	-	(X)	188	
8 112	17 244	2 639	11 025	749	70 581	48 860	189	
7	462	-	200	17	1 608	3 910	190	
4 209	10 488	2 139	7 548	676	33 289	20 854	191	
3 896	6 294	500	3 277	56	35 684	24 096	192	
570	3 427	863	1 902	352	43 781	33 513	193	
570	3 427	863	1 902	352	43 781	33 513	194	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
				SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)	TOTAL

(MIL CRUZADOS NOVOS)

195	REGIÃO NORDESTE.....	5 794	44 123 032	4 963 393	36 586 187	30 569 822	24 521 258
196	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	112	330 822	75 271	236 265	135 771	67 188
197	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	24	164 677	22 072	131 530	86 364	61 540
198	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	88	166 145	53 199	104 735	49 407	5 648
199	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	3	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
200	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	3	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
201	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	-	-	-	-	-	-
202	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	560	1 430 665	218 169	1 083 780	895 001	594 292
203	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	23	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
204	FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	137	300 587	39 033	225 473	190 434	161 866
205	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO..	3	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
206	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	397	631 379	114 760	434 200	350 381	242 412
207	SIDERURGIA.....	31	1 858 346	149 967	1 662 669	1 493 626	1 216 471
208	SIDERURGIA.....	31	1 858 346	149 967	1 662 669	1 493 626	1 216 471
209	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	26	3 269 828	289 494	2 969 627	2 346 424	1 822 529
210	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	26	3 269 828	289 494	2 969 627	2 346 424	1 822 529
211	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	182	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
212	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	8	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
213	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	174	542 436	80 750	383 101	354 145	328 689
214	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS....	64	285 723	49 452	214 067	182 547	163 181
215	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	64	285 723	49 452	214 067	182 547	163 181
216	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS..	-	-	-	-	-	-
217	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	114	583 703	155 926	377 143	145 633	55 517
218	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	114	583 703	155 926	377 143	145 633	55 517
219	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	41	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
220	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	10	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
221	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	28	763 131	77 557	655 619	552 726	497 037
222	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PECAS E ACESSORIOS.....	3	65 467	5 641	59 728	58 022	55 363
223	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	10	47 950	8 434	38 379	21 771	19 681
224	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	10	47 950	8 434	38 379	21 771	19 681

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.	DE
CUSTOS DE PRODUÇÃO								
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS								
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MÁQUINA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS		OR-DEM

(MIL CRUZADOS NOVOS)

564 204	1 463 058	1 109 261	1 089 272	132 671	5 884 845	2 290 453	195
17 452	16 637	6 432	5 643	3 338	100 502	17 537	196
859	9 424	3 480	2 980	2 499	45 167	10 901	197
16 593	7 213	2 952	2 663	839	55 335	6 636	198
(X)	(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	199
(X)	(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	200
-	-	-	-	-	-	-	201
(X)	78 438	10 775	25 216	(X)	188 084	(X)	202
(X)	(X)	6 411	(X)	(X)	(X)	(X)	203
640	6 942	2 053	6 426	790	34 795	30 182	204
11 616	(X)	223	(X)	-	(X)	3 568	205
38 531	28 348	2 088	10 179	2 542	83 368	58 596	206
33 163	163 124	12 809	28 129	4 505	169 041	45 710	207
33 163	163 124	12 809	28 129	4 505	169 041	45 710	208
48 714	169 070	124 058	43 117	2 933	623 203	10 606	209
48 714	169 070	124 058	43 117	2 933	623 203	10 606	210
1 396	(X)	1 818	(X)	800	(X)	(X)	211
425	(X)	68	(X)	234	(X)	(X)	212
971	11 473	1 750	3 454	566	25 738	65 955	213
295	4 648	7 688	2 457	2 135	31 106	11 056	214
295	4 648	7 688	2 457	2 135	31 106	11 056	215
-	-	-	-	-	-	-	216
381	2 196	27 379	9 353	24 052	229 706	48 860	217
381	2 196	27 379	9 353	24 052	229 706	48 860	218
4 085	(X)	2 808	(X)	1 886	(X)	(X)	219
175	(X)	96	231	576	(X)	(X)	220
3 892	20 245	2 179	8 129	1 169	102 890	29 832	221
18	444	533	156	141	1 706	68	222
24	749	1 102	122	-	16 510	707	223
24	749	1 102	122	-	16 510	707	224

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM.	DE	OR-	DEM	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
				TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
REGIÕES E NIVEIS 50 E 100		*TOTAL DE	*UNIDADES*	*SALARIOS,	*RETIRADAS	*E OUTRAS	*REMU- NERAÇÕES*
		*PRODU-	*TIVAS			*CONSUMO DE	*MATERIAS- PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPO- NENTES (1)
225	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	-	-	-	-	-	-
226	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	25	68 938	11 321	52 694	40 026	37 412
227	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	25	68 938	11 321	52 694	40 026	37 412
228	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACCESORIOS PARA VEICULOS.....	53	385 700	58 939	308 854	278 705	246 229
229	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	29	282 088	40 043	233 041	208 121	194 664
230	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO....	12	54 693	7 130	42 556	38 127	29 803
231	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS.....	6	14 657	7 940	6 464	6 398	1 012
232	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	6	34 262	3 826	26 793	26 059	20 750
233	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	436	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
234	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	262	247 707	44 547	183 615	161 812	145 685
235	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	173	206 569	31 466	156 246	136 092	129 995
236	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
237	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	308	1 053 277	158 998	826 186	751 327	621 332
238	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-	-	-	-	-	-
239	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL.....	71	688 675	62 439	616 551	568 749	471 003
240	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	237	364 602	96 559	209 635	182 578	150 329
241	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	55	102 244	13 146	75 650	72 145	64 478
242	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	55	102 244	13 146	75 650	72 145	64 478
243	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	76	1 913 247	179 049	1 649 650	1 349 930	1 086 393
244	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	26	745 606	88 286	586 927	407 822	266 740
245	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	50	1 167 641	90 763	1 062 723	942 108	819 653
246	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	61	8 604 892	668 977	7 639 439	6 618 408	4 563 949
247	REFINO DE PETROLEO.....	5	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
248	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	36	5 948 099	442 021	5 336 495	4 617 051	2 963 637
249	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	20	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
250	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	100	1 080 086	82 156	893 465	804 371	754 923
251	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	21	198 227	7 132	188 929	183 380	180 075
252	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	79	881 859	75 024	704 536	620 991	574 848
253	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA.....	99	274 549	32 192	213 063	196 709	177 971
254	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	28	76 491	14 746	49 152	41 337	34 337
255	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	71	198 058	17 446	163 911	155 372	143 634
256	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	75	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
257	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	13	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
258	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	62	599 677	79 404	461 506	377 238	337 149

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							(CONTINUA)	
CUSTOS DE PRODUÇÃO							DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS								
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MÁQUINA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO			
-	-	-	-	-	-	-	-	225
15	1 967	21	482	48	11 623	4 632	226	
15	1 967	21	482	48	11 623	4 632	227	
1 375	(X)	2 767	4 714	520	(X)	24 538	228	
1 180	4 251	335	4 175	10	15 818	16 723	229	
117	3 318	1 425	529	510	4 405	3 935	230	
-	(X)	-	-	-	(X)	253	231	
78	989	1 007	10	-	734	3 627	232	
(X)	(X)	689	5 617	(X)	(X)	(X)	233	
1 031	7 066	502	4 975	49	21 234	9 319	234	
801	2 684	187	642	135	19 071	12 502	235	
(X)	(X)	-	-	(X)	(X)	(X)	236	
14 630	30 331	17 818	28 670	5 559	74 117	49 599	237	
-	-	-	-	-	-	-	238	
14 145	24 994	3 153	22 293	3 225	47 534	8 314	239	
485	5 337	14 665	6 377	2 334	26 583	41 285	240	
1 731	1 848	34	2 709	230	3 290	12 242	241	
1 731	1 848	34	2 709	230	3 290	12 242	242	
25 534	88 576	12 722	49 310	3 805	299 735	83 351	243	
19 773	56 601	3 242	24 459	878	179 103	69 195	244	
5 761	31 975	9 480	24 851	2 927	120 632	14 156	245	
103 649	455 674	(X)	(X)	(X)	1 005 189	203 810	246	
(X)	(X)	-	124 509	(X)	(X)	(X)	247	
60 606	380 049	205 842	286 753	1 309	719 446	94 722	248	
(X)	(X)	(X)	(X)	3 660	(X)	(X)	249	
6 259	12 484	3 620	9 934	1 159	88 798	94 768	250	
50	606	151	1 543	184	5 531	1 512	251	
6 209	11 878	3 469	8 391	975	83 267	93 256	252	
2 735	5 342	374	4 034	644	16 306	26 724	253	
1 241	1 784	374	128	640	7 768	11 254	254	
1 494	3 558	-	3 906	4	8 538	15 470	255	
(X)	(X)	(X)	12 782	(X)	(X)	(X)	256	
(X)	(X)	(X)	5 216	(X)	(X)	(X)	257	
230	16 662	1 712	7 566	647	84 109	52 112	258	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL UNIDADES PRODUTIVAS	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES*		CUSTOS DE PRODUÇÃO		
			TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
(MIL CRUZADOS NOVOS)							
259	INDUSTRIA TEXTIL.....	374	5 320 560	418 308	4 670 208	4 132 956	3 752 783
260	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	243	3 714 313	255 191	3 304 807	3 000 484	2 785 564
261	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	6	190 677	16 805	166 635	134 734	113 558
262	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	125	1 415 570	146 312	1 198 766	997 738	853 661
263	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	288	1 822 143	298 422	1 193 257	910 814	833 585
264	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	288	1 822 143	298 422	1 193 257	910 814	833 585
265	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES.....	87	635 682	65 606	495 032	438 371	419 282
266	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	37	198 522	16 459	160 883	148 501	142 017
267	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	50	437 160	49 147	334 149	289 870	277 265
268	INDUSTRIA DO CAFE.....	143	200 805	16 543	163 948	153 774	144 463
269	INDUSTRIA DO CAFE.....	143	200 805	16 543	163 948	153 774	144 463
270	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	296	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
271	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	82	49 492	3 478	43 351	42 350	39 856
272	MOAGEM DE TRIGO.....	16	684 623	18 205	644 884	624 972	605 027
273	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS...	73	451 573	48 807	310 178	246 337	220 992
274	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	80	951 985	113 417	791 067	729 262	676 532
275	INDUSTRIA DO FUMO.....	45	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
276	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	40	186 747	15 986	164 264	154 036	144 031
277	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	17	139 676	13 875	121 410	112 848	105 091
278	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	23	47 071	2 111	42 854	41 188	38 940
279	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	66	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
280	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	66	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
281	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	154	2 974 634	291 249	2 619 887	2 286 097	2 017 180
282	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	154	2 974 634	291 249	2 619 887	2 286 097	2 017 180
283	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	59	385 252	14 705	366 083	337 446	306 813
284	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO...	35	141 475	4 932	136 972	128 680	120 216
285	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	24	243 777	9 773	229 111	208 766	186 597
286	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	1 782	2 212 717	296 210	1 781 398	1 507 623	1 332 649
287	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS....	35	249 427	11 494	222 345	217 455	212 044
288	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	1 621	1 016 566	125 642	844 265	686 487	617 841
289	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	126	946 724	159 074	714 788	603 681	502 764
290	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	75	126 781	25 086	75 461	59 152	50 218
291	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	75	126 781	25 086	75 461	59 152	50 218

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989								
CUSTOS DE PRODUÇÃO								
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS								NUM.
								DE
								OR-
								DEM
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS		
(MIL CRUZADOS NOVOS)								
13 434	123 322	37 687	39 838	47 065	536 995	227 126	259	
7 990	74 333	28 467	26 994	947	304 074	151 566	260	
1 785	10 800	1 127	2 126	-	31 901	7 237	261	
3 659	38 189	8 093	10 718	46 118	201 020	68 323	262	
2 900	26 631	5 422	14 360	3 400	279 861	267 068	263	
2 900	26 631	5 422	14 360	3 400	279 861	267 068	264	
1 242	7 822	145	3 319	1 838	56 667	72 849	265	
836	2 085	126	534	430	12 390	20 493	266	
406	5 737	19	2 785	1 408	44 277	52 356	267	
1 096	2 469	110	1 011	2 600	10 183	15 752	268	
1 096	2 469	110	1 011	2 600	10 183	15 752	269	
(X)	(X)	1 327	18 121	2 916	153 941	(X)	270	
-	945	68	109	1 362	987	2 312	271	
188	9 936	235	5 075	1 003	19 912	21 534	272	
5 237	9 187	131	2 205	166	63 820	87 486	273	
13 459	11 973	155	10 184	53	61 799	41 599	274	
(X)	(X)	738	548	332	7 423	(X)	275	
2 231	2 583	169	1 749	334	8 634	7 460	276	
1 841	1 877	169	1 258	211	6 968	5 487	277	
390	706	-	491	123	1 666	1 973	278	
(X)	(X)	8 306	(X)	(X)	(X)	(X)	279	
(X)	(X)	8 306	(X)	(X)	(X)	(X)	280	
22 836	48 921	14 919	97 629	5 908	333 790	64 599	281	
22 836	48 921	14 919	97 629	5 908	333 790	64 599	282	
2 504	7 269	9 536	4 125	143	24 267	8 517	283	
363	3 350	60	1 445	88	3 922	3 736	284	
2 141	3 919	9 476	2 680	55	20 345	4 781	285	
31 105	53 610	8 556	22 598	4 063	191 693	168 972	286	
107	2 081	590	360	157	4 894	14 270	287	
18 658	27 059	6 018	5 965	908	75 749	80 952	288	
12 340	24 470	1 948	16 273	2 998	111 050	73 750	289	
1 109	1 884	33	2 728	27	13 363	25 817	290	
1 109	1 884	33	2 728	27	13 363	25 817	291	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM. DE OR-DEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		
					TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)

(MIL CRUZADOS NOVOS)

292	REGIÃO SUDESTE.....	34 216	495 093 486	58 898 819	328 768 074	287 281 915	246 440 829
293	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	513	4 795 937	755 421	3 874 030	2 928 014	1 298 047
294	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	105	4 018 522	584 496	3 332 920	2 550 105	1 110 089
295	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	408	777 415	170 925	541 110	377 909	187 958
296	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	4	2 223 340	308 620	1 832 272	1 149 875	65 115
297	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
298	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
299	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 336	12 060 816	2 374 249	8 510 857	7 158 063	5 126 928
300	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	59	1 598 850	156 866	1 395 072	1 242 458	741 918
301	FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	551	2 742 007	320 664	2 214 105	1 885 326	1 689 753
302	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO..	100	1 866 357	493 210	1 104 287	890 072	606 198
303	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	1 625	5 853 602	1 403 509	3 797 393	3 140 207	2 089 059
304	SIDERURGIA.....	360	48 426 560	3 423 490	44 137 258	41 135 187	33 133 592
305	SIDERURGIA.....	360	48 426 560	3 423 490	44 137 258	41 135 187	33 133 592
306	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	406	10 051 314	1 222 872	8 319 772	7 325 051	5 746 654
307	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	406	10 051 314	1 222 872	8 319 772	7 325 051	5 746 654
308	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS..	3 239	91 996 327	4 250 144	15 177 125	12 914 130	10 997 492
309	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	298	75 249 825	996 184	3 446 301	2 901 703	2 279 661
310	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	2 941	16 746 502	3 253 960	11 730 824	10 012 427	8 717 831
311	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS....	2 114	22 764 190	5 608 932	14 373 169	11 453 771	9 769 213
312	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 038	18 454 755	5 023 600	11 469 620	8 778 386	7 328 155
313	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS..	75	4 309 435	585 332	2 903 549	2 675 385	2 441 058
314	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	622	1 874 375	830 921	905 097	566 994	277 480
315	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	622	1 874 375	830 921	905 097	566 994	277 480
316	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	904	12 707 780	2 544 327	8 855 505	7 385 661	6 550 912
317	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	195	2 672 784	753 671	1 545 546	1 202 744	1 030 825
318	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	520	6 635 750	1 216 021	4 824 253	4 097 857	3 651 559
319	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	189	3 399 246	574 635	2 485 706	2 085 060	1 868 528
320	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	540	12 109 557	2 862 589	8 014 676	6 495 926	6 005 978
321	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	507	10 269 746	2 651 962	6 412 570	5 171 620	4 753 999

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO							DE
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							OR-
CONSUMO DE COMBUSTIVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FISICAS SEM VINCULO EMPREGATICIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DEM
3 587 330	8 173 254	7 757 763	9 313 444	477 056	37 577 438	100 870 566	292
214 335	328 997	325 514	372 085	39 787	945 280	119 331	293
183 843	286 857	289 684	348 810	36 039	782 814	66 060	294
30 492	42 140	35 830	23 275	3 748	162 466	53 271	295
9 050	4 046	(X)	(X)	-	682 397	82 448	296
(X)	(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	297
(X)	(X)	-	-	-	(X)	(X)	298
562 171	495 570	193 307	297 810	15 867	1 324 462	1 041 472	299
151 389	129 468	57 884	66 416	2 964	152 614	41 960	300
33 850	53 103	16 198	31 327	1 145	305 229	190 091	301
74 541	79 710	34 256	42 001	201	211 983	262 477	302
302 391	233 289	84 969	158 066	11 557	654 636	546 944	303
1 098 475	1 288 969	1 371 764	1 947 465	38 304	3 001 006	692 589	304
1 098 475	1 288 969	1 371 764	1 947 465	38 304	3 001 006	692 589	305
45 952	735 377	46 784	468 882	4 477	982 339	512 452	306
45 952	735 377	46 784	468 882	4 477	982 339	512 452	307
150 668	487 024	279 932	403 160	17 616	2 202 513	72 318 721	308
73 427	193 794	52 750	111 404	957	543 925	70 793 610	309
77 241	293 230	227 182	291 756	16 659	1 658 588	1 525 111	310
45 767	247 032	505 497	430 818	6 709	2 906 987	2 697 172	311
41 540	214 102	496 266	281 762	6 659	2 678 844	1 886 744	312
4 227	32 930	9 231	149 056	50	228 143	810 428	313
874	31 350	20 164	4 375	7 902	164 689	315 924	314
874	31 350	20 164	4 375	7 902	164 689	315 924	315
30 440	169 085	143 127	229 973	22 173	1 463 697	1 210 109	316
2 916	32 046	23 560	50 817	9 213	340 587	320 466	317
21 737	105 311	72 083	118 721	12 353	723 190	555 123	318
5 787	31 728	47 484	60 435	607	399 920	334 520	319
6 256	95 528	89 999	123 490	17 582	1 508 272	1 051 133	320
6 012	88 654	82 318	93 563	10 241	1 230 472	1 024 210	321

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989										
NUM.	DE	OR-	DEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO				
						TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS			
						SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)			
						TOTAL	TOTAL			
322					33	1 839 811	210 627	1 602 106	1 324 306	1 251 979
323					287	36 975 205	2 685 137	33 569 737	30 296 678	28 182 478
324					287	36 975 205	2 685 137	33 569 737	30 296 678	28 182 478
325					1 011	23 483 450	6 068 131	14 442 818	12 226 246	9 994 677
326					688	17 221 736	4 446 350	10 607 785	9 009 158	7 573 183
327					123	1 020 987	237 209	757 711	694 057	486 022
328					50	2 280 423	548 445	1 250 540	910 550	504 367
329					150	2 960 304	836 127	1 826 782	1 612 481	1 431 105
330					2 124	5 486 278	1 000 413	3 721 688	3 136 969	2 742 568
331					623	1 838 118	326 764	1 248 076	1 135 749	900 718
332					1 487	3 620 045	672 164	2 447 302	1 975 948	1 834 664
333					14	28 115	1 485	26 310	25 272	7 186
334					2 571	22 317 440	3 654 309	15 228 679	12 963 763	10 683 518
335					8	917 660	77 865	839 563	682 194	386 087
336					730	13 541 471	1 651 220	9 713 489	8 586 449	7 191 557
337					1 833	7 858 309	1 925 224	4 675 627	3 695 120	3 105 874
338					529	6 971 808	1 185 245	5 472 570	4 754 978	4 088 623
339					529	6 971 808	1 185 245	5 472 570	4 754 978	4 088 623
340					384	11 280 191	984 115	9 585 388	8 342 092	7 002 636
341					147	2 405 886	335 518	1 808 746	1 420 943	1 009 432
342					237	8 874 305	648 597	7 776 642	6 921 149	5 993 204
343					292	35 485 885	2 107 145	27 790 527	25 725 971	22 740 409
344					100	21 803 636	489 122	16 777 248	16 125 137	14 683 644
345					39	4 097 567	345 219	3 548 920	3 042 713	2 608 330
346					153	9 584 682	1 272 804	7 464 359	6 558 121	5 448 435
347					787	14 494 866	1 646 357	11 258 426	10 048 123	9 013 436
348					135	4 531 099	329 699	4 007 483	3 710 353	3 420 242
349					653	9 963 767	1 316 658	7 250 943	6 337 770	5 593 194
350					587	12 019 885	1 496 517	8 626 593	7 561 453	6 926 099
351					307	6 328 114	872 879	4 266 240	3 581 054	3 221 398
352					279	5 691 771	623 638	4 360 353	3 980 399	3 704 701
353					1 229	10 305 365	1 815 706	7 093 444	6 101 061	5 376 983
354					226	2 960 611	446 928	2 277 398	2 053 072	1 837 584
355					1 003	7 344 754	1 368 778	4 816 046	4 047 989	3 539 399

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO							DE
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							OR-
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DEM
244	6 874	7 681	29 927	7 341	277 800	26 923	322
48 220	320 883	702 611	439 241	2 091	3 271 725	689 922	323
48 220	320 883	702 611	439 241	2 091	3 271 725	689 922	324
54 349	287 148	(X)	(X)	58 047	2 199 918	2 466 668	325
44 705	228 706	283 890	410 285	17 008	1 590 543	1 664 959	326
4 542	15 501	93 119	20 573	36 399	59 044	22 934	327
1 407	22 354	(X)	(X)	3 507	339 990	481 438	328
3 695	20 587	30 130	33 898	1 133	210 341	297 337	329
(X)	106 655	44 414	(X)	(X)	565 252	663 771	330
26 875	53 852	12 464	71 282	2 005	105 018	232 760	331
3 185	52 794	14 920	24 057	2 561	459 196	430 877	332
(X)	9	17 030	(X)	(X)	1 038	134	333
263 741	426 140	355 550	438 441	23 153	2 217 698	2 206 323	334
4 456	46 490	1 176	47 517	-	157 369	-	335
242 726	314 613	30 420	321 983	4 827	1 123 814	1 062 930	336
16 559	65 037	323 954	68 941	18 326	936 515	1 143 393	337
44 985	154 439	35 079	222 707	10 719	695 534	460 463	338
44 985	154 439	35 079	222 707	10 719	695 534	460 463	339
51 765	331 351	133 428	326 612	8 576	1 242 817	684 231	340
41 102	204 830	29 705	45 064	3 414	387 459	235 135	341
10 663	126 521	103 723	281 548	5 162	855 358	449 096	342
235 917	364 741	522 883	922 523	19 708	2 064 562	1 875 586	343
99 763	94 844	294 421	536 037	3 574	652 113	879 949	344
75 219	52 288	61 023	142 021	308	506 208	153 693	345
60 935	217 609	167 439	244 465	15 826	906 241	841 944	346
67 586	167 557	(X)	(X)	7 589	1 207 719	1 018 389	347
16 029	64 163	(X)	(X)	1 427	297 133	121 025	348
51 557	103 394	74 303	170 303	6 162	910 586	897 364	349
67 518	106 477	102 875	164 095	20 748	1 065 033	1 529 399	350
18 873	54 681	92 828	46 735	7 587	685 193	895 356	351
48 645	51 796	10 047	117 360	13 161	379 840	634 043	352
27 564	211 448	78 037	201 990	16 485	987 369	1 262 548	353
7 652	49 990	25 925	65 351	4 552	223 521	223 272	354
19 912	161 458	52 112	136 639	11 933	763 848	1 039 276	355

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM.	DE	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
				TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
OR-	DEM	UNIDADES PRODUTIVAS					
(MIL CRUZADOS NOVOS)							
356	INDUSTRIA TEXTIL.....	1 991	19 522 522	2 894 554	15 008 322	13 536 926	11 391 116
357	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	578	9 704 196	1 101 477	7 699 396	6 981 025	6 020 085
358	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	540	4 180 895	798 185	3 139 218	2 783 706	2 117 967
359	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	873	5 637 431	994 892	4 169 708	3 772 195	3 253 064
360	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	3 934	13 061 445	2 310 417	8 799 260	7 712 718	6 954 622
361	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	3 934	13 061 445	2 310 417	8 799 260	7 712 718	6 954 622
362	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES.....	918	4 515 377	882 279	2 918 872	2 623 256	2 402 590
363	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	229	1 095 584	150 376	817 514	749 889	701 893
364	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	689	3 419 793	731 903	2 101 358	1 873 367	1 700 697
365	INDUSTRIA DO CAFE.....	515	1 723 116	153 661	1 482 620	1 317 101	1 208 164
366	INDUSTRIA DO CAFE.....	515	1 723 116	153 661	1 482 620	1 317 101	1 208 164
367	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	720	9 146 997	643 933	7 212 437	6 606 507	6 212 607
368	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	237	309 821	16 565	274 041	265 052	255 497
369	MOAGEM DE TRIGO.....	32	1 799 160	88 704	1 544 461	1 499 261	1 448 595
370	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	240	5 337 393	366 575	3 939 668	3 489 681	3 267 628
371	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	198	931 920	70 345	818 889	745 183	668 951
372	INDUSTRIA DO FUMO.....	13	768 703	101 744	635 378	607 330	571 936
373	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	340	6 207 360	481 769	4 880 830	4 476 275	4 118 010
374	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	254	5 009 405	380 120	3 872 002	3 533 647	3 221 541
375	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	86	1 197 955	101 649	1 008 828	942 628	896 469
376	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	723	9 165 778	371 771	8 493 533	8 078 096	7 747 434
377	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	723	9 165 778	371 771	8 493 533	8 078 096	7 747 434
378	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	64	3 052 440	279 601	2 667 092	2 472 363	2 209 915
379	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	64	3 052 440	279 601	2 667 092	2 472 363	2 209 915
380	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	74	4 792 233	208 417	4 263 364	4 109 060	3 861 381
381	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	27	1 690 837	51 961	1 518 521	1 474 430	1 387 411
382	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	47	3 101 396	156 456	2 744 843	2 634 630	2 473 970
383	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	2 665	19 204 234	2 211 951	17 967 687	13 177 638	11 561 573
384	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	162	1 565 010	105 466	1 336 539	1 214 636	1 135 856
385	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	2 136	12 871 629	1 477 358	12 808 074	8 873 442	7 888 175
386	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	366	4 767 595	629 127	3 823 074	3 089 560	2 537 542
387	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 432	6 871 415	1 635 826	4 284 426	3 501 969	3 050 579
388	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 432	6 871 415	1 635 826	4 284 426	3 501 969	3 050 579

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO							DE
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							OR-
DESPESAS GERAIS							DEM
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MÁQUINA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO		
108 313	394 219	817 005	250 478	22 367	1 465 235	1 221 364	356
57 746	215 829	247 970	116 579	4 695	717 441	538 040	357
26 390	92 103	392 237	58 734	12 829	355 020	236 259	358
24 177	86 287	176 798	75 165	4 843	392 774	447 065	359
13 784	125 859	401 530	80 068	50 325	1 020 318	1 922 313	360
13 784	125 859	401 530	80 068	50 325	1 020 318	1 922 313	361
6 651	54 009	98 419	23 547	1 705	294 461	497 882	362
4 581	17 649	6 536	2 492	1 284	66 472	94 699	363
2 070	36 360	91 883	21 055	421	227 989	403 183	364
21 739	29 220	541	26 719	217	152 622	91 948	365
21 739	29 220	541	26 719	217	152 622	91 948	366
65 231	119 876	12 263	82 141	3 208	597 191	704 099	367
19	5 039	378	2 008	162	6 038	19 013	368
93	24 800	4 372	5 112	453	45 198	165 996	369
49 837	56 343	3 093	53 446	2 550	446 186	448 781	370
14 038	24 386	1 764	13 837	43	71 721	38 742	371
1 244	9 308	2 656	7 738	-	28 048	31 567	372
80 838	90 477	8 929	37 341	1 981	400 742	609 717	373
76 561	71 329	8 765	33 612	1 981	335 861	538 395	374
4 277	19 148	164	3 729	-	64 881	71 322	375
41 426	59 177	49 834	72 328	3 698	374 198	279 938	376
41 426	59 177	49 834	72 328	3 698	374 198	279 938	377
9 729	46 375	16 529	112 025	2 554	194 731	106 019	378
9 729	46 375	16 529	112 025	2 554	194 731	106 019	379
(X)	69 635	6 813	62 958	(X)	154 304	314 865	380
9 597	34 262	2 012	17 639	3	44 091	114 788	381
(X)	35 373	4 801	45 319	(X)	110 213	200 077	382
112 885	734 364	64 477	325 222	34 009	1 471 308	1 399 100	383
2 312	19 967	4 345	22 832	827	117 345	121 305	384
66 466	571 706	53 345	132 841	17 447	813 589	813 636	385
44 107	142 691	6 787	169 549	15 735	540 374	464 159	386
45 030	90 226	73 974	138 709	13 858	753 059	824 670	387
45 030	90 226	73 974	138 709	13 858	753 059	824 670	388

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES*	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
				SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS *REMUNERAÇÕES*	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)

(MIL CRUZADOS NOVOS)

389	REGIÃO SUL.....	12 021	99 356 415	12 787 244	76 955 689	68 319 427	61 019 058
390	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	101	245 047	59 160	180 546	89 096	34 793
391	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	4	60 410	13 719	46 658	32 823	19 917
392	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	97	184 637	45 441	133 888	56 273	14 876
393	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	27	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
394	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-	-	-
395	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	27	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
396	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	719	3 294 826	671 931	2 135 702	1 655 343	1 112 867
397	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	12	614 075	29 618	571 358	435 482	287 566
398	FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	168	436 263	73 171	309 317	256 674	228 067
399	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO..	19	146 344	36 950	78 174	66 155	38 304
400	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	521	2 098 144	532 192	1 176 853	897 032	558 930
401	SIDERURGIA.....	52	1 851 882	176 919	1 653 559	1 466 583	1 235 864
402	SIDERURGIA.....	52	1 851 882	176 919	1 653 559	1 466 583	1 235 864
403	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	59	593 143	59 790	515 823	480 124	372 730
404	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	59	593 143	59 790	515 823	480 124	372 730
405	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS..	819	3 516 329	716 493	2 391 612	2 016 454	1 646 449
406	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	96	872 908	161 010	616 126	461 990	314 874
407	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS..	723	2 643 421	555 483	1 775 486	1 554 464	1 331 575
408	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS....	635	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
409	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS....	617	4 252 151	893 075	2 673 078	2 160 135	1 834 936
410	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS..	18	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
411	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	155	220 877	86 425	98 577	57 696	37 037
412	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	155	220 877	86 425	98 577	57 696	37 037
413	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	151	5 675 759	697 372	4 600 855	4 178 143	3 919 542
414	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	39	809 923	158 958	437 808	292 039	257 028
415	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	61	1 347 738	200 055	1 026 561	950 000	892 803
416	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	50	3 518 098	338 359	3 136 486	2 936 104	2 769 711
417	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	62	1 296 280	205 188	1 018 341	727 965	693 341
418	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	56	1 210 799	194 101	948 300	658 874	625 992

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO							DE
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							OR-
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FISICAS SEM VINCULO EMPREGATICIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DEM

(MIL CRUZADOS NOVOS)

635 658	1 752 449	1 676 421	1 154 766	110 912	8 293 035	8 188 171	389
3 840	13 394	14 161	5 768	597	88 776	6 411	390
2 010	4 300	3 044	53	-	13 835	33	391
1 830	9 094	11 117	5 715	597	74 941	6 378	392
(X)	(X)	59 791	5 824	-	(X)	(X)	393
-	-	-	-	-	-	-	394
(X)	(X)	59 791	5 824	-	(X)	(X)	395
148 494	150 896	7 924	62 192	6 089	470 526	465 148	396
45 528	41 422	1 541	18 038	-	135 876	13 099	397
464	9 001	741	3 662	199	48 188	50 643	398
7 979	7 967	657	459	201	11 323	30 896	399
94 523	92 506	4 985	40 033	5 689	275 139	370 510	400
31 868	55 123	53 093	66 490	99	186 981	13 806	401
31 868	55 123	53 093	66 490	99	186 981	13 806	402
2 705	51 539	6 577	3 411	430	35 699	8 507	403
2 705	51 539	6 577	3 411	430	35 699	8 507	404
18 281	85 415	109 336	84 718	2 604	349 226	376 376	405
9 285	32 419	57 928	42 724	63	152 679	94 023	406
8 996	52 996	51 408	41 994	2 541	196 547	282 353	407
(X)	(X)	(X)	(X)	4 411	569 239	(X)	408
4 992	69 414	127 099	34 019	4 228	501 355	592 451	409
(X)	(X)	(X)	(X)	183	67 884	(X)	410
77	2 230	4 314	3 680	45	27 405	37 397	411
77	2 230	4 314	3 680	45	27 405	37 397	412
3 687	44 582	54 652	66 112	1 648	422 173	370 453	413
666	10 794	6 892	13 400	302	145 657	211 419	414
811	12 699	5 871	21 465	54	76 179	122 026	415
2 210	21 089	41 889	31 247	1 292	200 337	37 008	416
43	8 219	8 972	4 479	780	289 324	72 471	417
43	8 140	8 771	4 344	776	288 464	68 167	418

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM. DE OR- DEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL UNIDADES* PRODU- TIVAS	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES*	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO	
						CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	CONSUMO DE MATERIAS- PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPO- NENTES (1)
(MIL CRUZADOS NOVOS)							
419	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	6	85 481	11 087	70 041	69 091	67 349
420	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	147	2 056 544	273 469	1 511 954	1 375 369	1 254 842
421	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	147	2 056 544	273 469	1 511 954	1 375 369	1 254 842
422	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEICULOS.....	182	1 770 329	388 798	1 132 749	844 953	726 823
423	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	124	1 569 226	319 583	1 031 096	772 703	668 487
424	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO....	27	95 213	23 597	50 800	29 212	21 323
425	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIÁRIOS.....	14	62 576	36 119	23 226	18 751	14 427
426	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	18	43 314	9 499	27 627	24 287	22 586
427	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIÁRIO.....	2 514	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
428	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	1 598	2 672 300	538 870	1 839 525	1 526 376	1 315 643
429	INDUSTRIA DO MOBILIÁRIO.....	908	2 257 621	496 737	1 460 672	1 247 477	1 131 378
430	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	8	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
431	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	761	5 871 084	783 198	4 377 649	3 766 913	2 989 542
432	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	67	665 123	68 759	357 679	182 607	107 056
433	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL.....	231	4 348 424	464 303	3 584 562	3 223 155	2 560 829
434	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	464	857 537	250 136	435 408	361 151	321 657
435	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	150	746 198	119 541	556 334	478 184	428 216
436	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	150	746 198	119 541	556 334	478 184	428 216
437	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	53	1 131 929	91 800	759 994	678 382	586 127
438	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	28	499 272	39 624	229 939	205 191	158 315
439	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	25	632 657	52 176	530 055	473 191	427 812
440	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	34	7 125 391	281 254	6 773 265	6 262 031	5 777 072
441	REFINO DE PETROLEO.....	13	4 082 364	92 161	3 989 743	3 968 712	3 745 400
442	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	8	1 352 860	92 703	1 255 218	967 046	810 599
443	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTÉTICAS E ELASTOMEROS.....	13	1 690 167	96 390	1 528 304	1 326 273	1 221 073
444	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	230	4 390 380	265 546	3 770 020	3 584 342	3 471 934
445	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	65	2 726 213	56 626	2 500 098	2 468 354	2 432 647
446	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	166	1 664 167	208 920	1 269 922	1 115 988	1 039 287
447	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA.....	119	327 376	52 748	215 202	192 261	174 353
448	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	51	99 807	22 511	60 437	50 273	43 469
449	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	68	227 569	30 237	154 765	141 988	130 884
450	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO.....	286	2 679 472	353 084	1 933 759	1 632 094	1 435 766
451	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS.....	36	227 230	32 063	168 500	148 196	126 385
452	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.....	251	2 452 242	321 021	1 765 259	1 483 898	1 309 381

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.	DE
CUSTOS DE PRODUÇÃO							DE	OR-
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							DE	DEM
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MÁQUINA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS		
-	79	201	135	4	860	4 304	419	
1 197	38 223	16 170	21 331	6 567	136 257	259 777	420	
1 197	38 223	16 170	21 331	6 567	136 257	259 777	421	
5 529	30 715	19 614	29 317	909	282 781	245 415	422	
5 237	27 267	16 315	26 257	787	253 973	216 450	423	
74	1 175	2 764	2 765	112	21 386	20 691	424	
139	1 817	-	-	-	4 475	3 231	425	
79	456	535	295	10	2 947	5 043	426	
36 877	(X)	39 351	52 198	8 403	(X)	(X)	427	
35 716	57 165	11 295	32 569	4 023	267 338	289 904	428	
1 161	37 613	28 056	19 350	4 380	201 100	221 744	429	
-	(X)	-	279	-	(X)	(X)	430	
77 490	201 595	48 693	146 724	9 759	604 600	566 035	431	
31 464	8 389	12 019	527	239	175 071	112 208	432	
45 688	184 718	30 243	138 708	2 183	361 411	295 767	433	
338	8 488	6 431	7 489	7 337	68 118	158 060	434	
7 460	14 435	715	5 785	355	71 270	72 644	435	
7 460	14 435	715	5 785	355	71 270	72 644	436	
3 629	25 721	5 103	10 148	3 002	81 615	251 266	437	
2 466	12 995	4 286	4 181	14	24 750	200 839	438	
1 163	12 726	817	5 967	2 988	56 865	50 427	439	
33 326	64 659	82 310	132 102	907	511 234	73 542	440	
22 384	18 931	2 185	93 359	340	21 031	3 718	441	
8 475	7 038	68 456	24 766	128	288 172	4 561	442	
2 467	38 690	11 669	13 977	439	202 031	65 263	443	
23 715	32 300	(X)	(X)	706	183 286	280 158	444	
4 627	13 560	(X)	(X)	456	31 743	109 461	445	
19 088	18 740	5 061	12 244	250	151 543	170 697	446	
3 516	4 665	381	3 336	109	18 211	60 406	447	
1 392	2 165	199	841	55	10 163	15 567	448	
2 124	2 500	182	2 495	54	8 048	44 839	449	
3 536	68 452	22 575	54 661	355	276 783	375 090	450	
2 340	5 494	1 087	5 792	26	20 301	8 872	451	
1 196	62 958	21 488	48 869	329	256 482	366 218	452	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM.	DE	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		
					TOTAL	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS CONSUMO DE MATERIAS- PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPO- NENTES (1)
OR-	DEM	TOTAL DE UNIDADES* PRODU- TIVAS					
(MIL CRUZADOS NOVOS)							
453	INDUSTRIA TEXTIL.....	301	6 047 603	828 515	4 844 350	4 478 658	3 872 672
454	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS NATURAIS.....	125	2 579 115	321 750	2 101 343	2 000 763	1 756 618
455	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	22	492 464	99 573	367 672	324 881	278 407
456	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTÉIS.....	154	2 976 024	407 192	2 375 335	2 153 014	1 837 647
457	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	661	4 483 213	844 219	3 144 470	2 696 971	2 193 009
458	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	661	4 483 213	844 219	3 144 470	2 696 971	2 193 009
459	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES.....	842	7 369 055	1 609 514	4 814 541	4 134 859	3 505 742
460	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	237	2 139 275	291 194	1 594 728	1 375 846	1 241 812
461	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	606	5 229 780	1 318 320	3 219 813	2 759 013	2 263 930
462	INDUSTRIA DO CAFE.....	218	659 580	49 479	588 257	524 850	492 643
463	INDUSTRIA DO CAFE.....	218	659 580	49 479	588 257	524 850	492 643
464	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	888	6 227 032	488 534	4 587 012	4 184 726	3 978 030
465	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	383	2 211 711	106 366	1 655 307	1 596 470	1 536 154
466	MOAGEM DE TRIGO.....	118	1 063 567	54 922	904 897	865 480	835 729
467	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS...	73	545 187	64 795	429 336	371 403	348 186
468	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	270	932 247	76 752	736 724	629 599	574 132
469	INDUSTRIA DO FUMO.....	43	1 474 320	185 699	860 748	721 774	683 829
470	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	370	7 632 729	558 136	6 696 455	6 408 052	6 139 435
471	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	310	5 363 221	360 587	4 739 315	4 585 588	4 404 426
472	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	59	2 269 508	197 549	1 957 140	1 822 464	1 735 009
473	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	175	1 994 925	107 392	1 652 695	1 603 189	1 497 756
474	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	175	1 994 925	107 392	1 652 695	1 603 189	1 497 756
475	INDUSTRIA DO ACUCAR.....	18	354 100	27 966	314 626	303 206	257 674
476	INDUSTRIA DO ACUCAR.....	18	354 100	27 966	314 626	303 206	257 674
477	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	79	6 206 319	163 456	5 764 102	5 440 893	5 231 807
478	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO...	70	5 697 728	145 033	5 284 570	4 984 880	4 800 940
479	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	9	508 591	18 423	479 532	456 013	430 867
480	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	959	3 895 539	444 282	3 161 467	2 628 734	2 423 569
481	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS....	100	1 244 653	52 889	1 160 492	1 094 655	1 068 927
482	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	555	1 318 646	197 863	918 070	785 925	712 251
483	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	305	1 332 240	193 530	1 082 905	747 154	642 391
484	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	252	1 288 355	240 592	800 946	662 080	560 704
485	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	252	1 288 355	240 592	800 946	662 080	560 704

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989								
CUSTOS DE PRODUÇÃO								
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS								
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM DEM	
18 391	166 990	233 011	52 009	1 571	365 593	313 283	453	
5 335	97 282	68 607	15 948	1 488	100 580	104 144	454	
2 356	12 910	4 241	4 638	4	42 791	25 045	455	
10 700	56 798	160 163	31 423	79	222 222	184 094	456	
14 121	47 955	345 146	41 337	5 027	438 179	426 359	457	
14 121	47 955	345 146	41 337	5 027	438 179	426 359	458	
20 218	81 147	337 199	44 814	42 601	674 970	537 149	459	
19 065	27 810	23 207	10 805	8 155	214 257	137 727	460	
1 153	53 337	313 992	34 009	34 446	460 713	399 422	461	
9 385	10 338	313	2 727	592	59 409	24 281	462	
9 385	10 338	313	2 727	592	59 409	24 281	463	
14 606	82 739	14 238	31 624	1 270	396 922	938 736	464	
1 244	26 486	5 741	12 631	56	55 718	296 414	465	
275	17 444	951	4 197	520	39 418	97 118	466	
3 915	5 648	178	1 864	133	57 064	39 752	467	
7 369	23 387	5 891	4 501	553	105 747	77 894	468	
1 803	9 774	1 477	8 431	8	138 975	427 558	469	
34 530	83 823	8 739	44 721	1 512	271 557	338 842	470	
28 445	50 785	1 414	38 911	1 237	136 877	243 085	471	
6 085	33 038	7 325	5 810	275	134 680	95 757	472	
(X)	(X)	1 947	53 058	1 676	(X)	(X)	473	
(X)	(X)	1 947	53 058	1 676	(X)	(X)	474	
5 439	6 445	4 682	13 385	430	11 420	4 395	475	
5 439	6 445	4 682	13 385	430	11 420	4 395	476	
59 453	75 468	14 753	11 034	107	323 212	235 262	477	
55 113	70 600	6 437	9 578	107	299 693	224 626	478	
4 340	4 868	8 316	1 456	-	23 519	10 636	479	
26 497	69 014	20 112	28 084	2 975	406 878	313 684	480	
2 808	9 969	3 137	2 932	110	65 824	30 249	481	
7 433	32 531	3 487	8 941	2 469	102 194	216 167	482	
16 256	26 514	13 488	16 211	396	238 860	67 268	483	
6 971	29 496	6 331	20 017	5 376	137 210	232 918	484	
6 971	29 496	6 331	20 017	5 376	137 210	232 918	485	

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM.	DE	OR-	DEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO	
						TOTAL	TOTAL
						SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES*	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS
				TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS			CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)

(MIL CRUZADOS NOVOS)

486	REGIÃO CENTRO-OESTE.....			1 760	9 078 107	993 329	7 154 076	6 453 537	5 735 386
487	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS.....			35	370 529	95 072	255 977	216 689	82 753
488	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....			10	106 118	28 487	63 395	47 068	25 350
489	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....			25	264 411	66 585	192 582	169 621	57 403
490	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....			-	-	-	-	-	-
491	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....			-	-	-	-	-	-
492	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....			-	-	-	-	-	-
493	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....			160	845 053	115 468	633 223	520 190	329 434
494	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....			15	338 100	26 918	298 475	241 976	128 875
495	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....			34	188 914	19 494	155 365	133 427	123 128
496	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO..			-	-	-	-	-	-
497	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....			112	318 039	69 056	179 383	144 787	77 431
498	SIDERURGIA.....			8	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
499	SIDERURGIA.....			8	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
500	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....			-	-	-	-	-	-
501	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....			-	-	-	-	-	-
502	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS..			84	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
503	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO			1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
504	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....			83	101 710	18 347	69 940	65 663	63 273
505	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS....			13	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
506	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....			12	19 219	5 015	12 011	10 609	9 958
507	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS..			1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
508	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....			52	63 425	23 811	28 604	18 265	9 574
509	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....			52	63 425	23 811	28 604	18 265	9 574
510	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....			7	17 204	3 713	13 178	12 233	11 930
511	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....			7	17 204	3 713	13 178	12 233	11 930
512	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....			-	-	-	-	-	-
513	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....			-	-	-	-	-	-
514	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....			8	62 753	19 504	35 567	27 124	25 681
515	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....			8	62 753	19 504	35 567	27 124	25 681

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.	DE
CUSTOS DE PRODUÇÃO								
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS								
		SERVIÇOS INDUS- TRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPA- MENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FISICAS SEM VINCULO EMPREGATICIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DE	OR- DEM
CONSUMO DE COMBUSTIVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUI- NARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA							

(MIL CRUZADOS NOVOS)

105 037	193 565	60 587	154 351	9 615	571 978	949 333	486
9 679	25 173	35 523	18 520	1 706	39 138	13 272	487
2 724	2 624	2 216	8 425	1 660	16 327	7 963	488
6 955	22 549	33 307	10 095	46	22 811	5 309	489
-	-	-	-	-	-	-	490
-	-	-	-	-	-	-	491
-	-	-	-	-	-	-	492
45 153	49 183	1 882	44 255	1 024	108 879	88 681	493
33 493	27 585	1 752	33 299	-	56 499	12 707	494
3 251	1 655	24	1 855	550	19 075	10 653	495
-	-	-	-	-	-	-	496
8 409	19 943	106	9 101	474	33 305	65 321	497
(X)	(X)	(X)	582	(X)	(X)	(X)	498
(X)	(X)	(X)	582	(X)	(X)	(X)	499
-	-	-	-	-	-	-	500
-	-	-	-	-	-	-	501
34	(X)	32	(X)	233	(X)	(X)	502
-	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	503
34	1 101	32	825	233	3 011	10 521	504
(X)	(X)	(X)	(X)	14	1 084	(X)	505
6	155	92	207	14	1 084	1 845	506
(X)	(X)	(X)	(X)	-	-	(X)	507
-	607	1 773	480	134	9 072	11 028	508
-	607	1 773	480	134	9 072	11 028	509
7	106	9	90	9	757	310	510
7	106	9	90	9	757	310	511
-	-	-	-	-	-	-	512
-	-	-	-	-	-	-	513
-	126	484	211	609	8 443	6 615	514
-	126	484	211	609	8 443	6 615	515

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
CUSTOS DE PRODUÇÃO							
NUM.	DE	OR-	DEM	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
REGIÕES E NIVEIS 50 E 100				UNIDADES*	REMU- NERAÇÕES*	OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	CONSUMO DE MATERIAS- PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPO- NENTES (1)
				PRODU- TIVAS	E OUTRAS	TOTAL	TOTAL
(MIL CRUZADOS NOVOS)							
516	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	-	-	-	-	-	-
517	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	7	2 214	767	1 100	1 073	995
518	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	7	2 214	767	1 100	1 073	995
519	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	34	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
520	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	27	49 566	16 735	31 082	18 619	13 302
521	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
522	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
523	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	5	6 536	1 908	1 690	1 685	239
524	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	317	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
525	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	247	325 111	46 525	218 198	185 844	128 782
526	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	68	119 105	19 743	83 857	76 052	73 086
527	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
528	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	133	587 909	107 933	403 712	379 825	358 946
529	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-	-	-	-	-	-
530	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL.....	9	46 054	5 256	33 746	30 364	25 023
531	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	124	541 855	102 677	369 966	349 461	333 923
532	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	25	133 750	14 816	110 203	106 003	100 996
533	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	25	133 750	14 816	110 203	106 003	100 996
534	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	29	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
535	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
536	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	28	575 058	73 260	450 690	402 423	357 405
537	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	-	-	-	-	-	-
538	REFINO DE PETROLEO.....	-	-	-	-	-	-
539	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	-	-	-	-	-	-
540	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	-	-	-	-	-	-
541	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	18	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
542	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	4	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
543	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	14	28 173	1 887	22 882	20 799	18 714
544	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA.....	12	55 900	12 558	31 263	26 789	24 742
545	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	7	43 537	11 671	21 958	17 633	16 164
546	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	5	12 363	887	9 305	9 156	8 578
547	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	18	73 177	7 306	45 356	44 630	43 261
548	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	-	-	-	-	-	-
549	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	18	73 177	7 306	45 356	44 630	43 261

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIOES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO							DE
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							OR-
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DEM
-	-	-	-	-	-	-	516
2	70	-	3	3	27	215	517
2	70	-	3	3	27	215	518
54	(X)	651	(X)	67	(X)	(X)	519
54	1 738	586	2 843	67	1 987	6 537	520
-	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	521
-	(X)	-	-	-	(X)	-	522
-	537	65	391	-	5	2 852	523
10 871	(X)	1 434	(X)	1 337	(X)	(X)	524
10 871	7 084	1 205	28 395	1 281	31 697	49 544	525
-	1 396	229	417	56	6 905	12 733	526
-	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	527
495	5 554	7 179	3 238	740	22 410	72 317	528
-	-	-	-	-	-	-	529
397	2 723	21	911	-	2 980	7 354	530
98	2 831	7 158	2 327	740	19 430	64 963	531
2 028	2 281	-	210	248	3 987	5 401	532
2 028	2 281	-	210	248	3 987	5 401	533
1 463	(X)	2 021	21 308	1 031	48 265	(X)	534
-	(X)	-	-	-	-	(X)	535
1 463	5 441	2 021	21 308	1 031	48 265	49 729	536
-	-	-	-	-	-	-	537
-	-	-	-	-	-	-	538
-	-	-	-	-	-	-	539
-	-	-	-	-	-	-	540
700	(X)	481	704	25	(X)	(X)	541
-	(X)	395	-	-	(X)	(X)	542
700	447	86	704	25	2 035	3 263	543
211	378	288	320	206	4 257	12 130	544
104	223	288	245	194	4 108	9 997	545
107	155	-	75	12	149	2 133	546
3	885	1	166	104	726	18 765	547
-	-	-	-	-	-	-	548
3	885	1	166	104	726	18 765	549

(MIL CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NÍVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
				SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS
					CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)		
(MIL CRUZADOS NOVOS)							
550	INDUSTRIA TEXTIL.....	19	144 475	15 090	115 475	108 740	96 186
551	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS NATURAIS.....	12	134 133	11 576	109 090	102 440	92 019
552	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	-	-	-	-	-	-
553	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTÉIS.....	7	10 342	3 514	6 385	6 300	4 167
554	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	121	173 731	34 523	105 515	99 373	91 998
555	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	121	173 731	34 523	105 515	99 373	91 998
556	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES.....	21	42 901	5 460	35 028	29 384	28 528
557	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	12	26 937	2 874	22 353	20 974	20 427
558	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	9	15 964	2 586	12 675	8 410	8 101
559	INDUSTRIA DO CAFÉ.....	70	99 373	11 656	71 563	67 987	65 728
560	INDUSTRIA DO CAFÉ.....	70	99 373	11 656	71 563	67 987	65 728
561	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	172	688 967	55 989	497 031	470 192	446 934
562	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	151	156 335	10 375	139 123	131 876	124 030
563	MOAGEM DE TRIGO.....	4	109 521	5 142	99 312	90 593	87 536
564	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	6	318 447	31 904	169 775	167 313	162 150
565	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	11	104 664	8 568	88 821	80 410	73 218
566	INDUSTRIA DO FUMO.....	-	-	-	-	-	-
567	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	47	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
568	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	41	1 175 363	74 980	1 072 502	937 168	903 775
569	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	6	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
570	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	155	1 224 125	55 059	1 099 867	1 068 133	1 034 498
571	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	155	1 224 125	55 059	1 099 867	1 068 133	1 034 498
572	INDUSTRIA DO AÇÚCAR.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
573	INDUSTRIA DO AÇÚCAR.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
574	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	16	1 165 842	32 987	1 017 564	956 198	921 066
575	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	13	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
576	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	3	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
577	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	165	548 325	80 836	366 530	307 728	265 552
578	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	15	77 521	3 300	69 381	62 237	60 480
579	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	121	159 476	25 498	108 933	91 071	82 476
580	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	29	311 328	52 038	188 216	154 420	122 596
581	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	12	7 032	1 306	4 286	3 312	2 938
582	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	12	7 032	1 306	4 286	3 312	2 938

(1) INCLUSIVE MATERIAL DE EMBALAGEM, COMBUSTÍVEIS USADOS COMO MATERIA-PRIMA E LUBRIFICANTES.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							(CONCLUSÃO)
CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							NUM.
						DESPESAS	DE
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MÁQUINA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	GERAIS	OR-DEM
(MIL CRUZADOS NOVOS)							
412	4 514	4	84	15	6 735	13 700	550
412	3 810	-	72	15	6 650	13 467	551
-	-	-	-	-	-	-	552
-	704	4	12	-	85	233	553
6	2 022	1 432	2 428	262	4 683	31 110	554
6	2 022	1 432	2 428	262	4 683	31 110	555
2	421	81	139	-	5 636	2 252	556
2	229	4	122	-	1 371	1 658	557
-	192	77	17	-	4 265	594	558
341	635	6	579	62	3 554	15 631	559
341	635	6	579	62	3 554	15 631	560
578	16 185	60	4 298	629	22 338	137 643	561
148	6 227	38	298	81	2 768	10 358	562
-	1 760	-	1 207	7	8 719	5 067	563
22	1 875	22	2 514	486	2 462	115 347	564
408	6 323	-	279	55	8 389	6 871	565
-	-	-	-	-	-	-	566
(X)	(X)	581	(X)	41	(X)	(X)	567
1 607	13 428	387	8 407	17	51 625	103 638	568
(X)	(X)	194	(X)	24	(X)	(X)	569
6 211	11 612	5 314	3 694	753	30 914	50 462	570
6 211	11 612	5 314	3 694	753	30 914	50 462	571
(X)	-	-	(X)	-	-	(X)	572
(X)	-	-	(X)	-	-	(X)	573
(X)	10 876	-	(X)	-	(X)	114 094	574
3 938	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	575
(X)	(X)	-	735	-	7 070	(X)	576
5 261	12 789	1 021	10 046	278	42 572	104 871	577
30	702	567	123	60	7 144	1 506	578
1 015	4 521	407	1 910	66	7 210	29 673	579
4 216	7 566	47	8 013	152	28 218	73 692	580
-	57	60	247	10	495	1 509	581
-	57	60	247	10	495	1 509	582

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

12. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							
NUM. DE OR-DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	TOTAL UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
				SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)

(MIL CRUZADOS NOVOS)

1	T O T A I S.....	55 581	666 015 283	79 941 514	464 366 598	406 251 699	349 859 761
CLASSES DE INDUSTRIA							
2	INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL.....	845	11 876 099	2 389 305	8 803 341	5 733 561	1 522 132
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO.....	54 736	654 139 184	77 552 209	455 563 257	400 518 138	348 337 629
GENEROS DE INDUSTRIA							
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS.....	845	11 876 099	2 389 305	8 803 341	5 733 561	1 522 132
5	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	3 744	19 724 208	3 499 267	14 182 591	11 876 089	8 306 085
6	METALURGICA.....	5 052	160 806 709	9 937 057	76 432 875	69 131 967	57 095 783
7	MECANICA.....	4 787	44 318 557	11 786 260	28 441 302	22 874 945	17 912 224
8	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 102	37 570 931	7 358 409	26 416 063	22 044 048	20 204 346
9	MATERIAL DE TRANSPORTE.....	1 474	54 845 649	7 458 817	43 910 446	38 765 965	35 264 722
10	MADEIRA.....	3 227	6 086 525	1 185 478	4 178 106	3 571 578	2 923 461
11	MOBILIARIO.....	2 694	6 180 785	1 205 776	4 122 874	3 411 038	3 152 116
12	PAPEL E PAPELÃO.....	1 115	20 451 471	2 231 712	15 727 378	13 805 201	11 557 303
13	BORRACHA.....	764	7 737 599	1 304 681	6 005 987	5 266 004	4 619 050
14	COURO E PELES E PRODUTOS SIMILARES.....	517	3 422 229	451 315	2 574 349	2 270 856	2 082 999
15	QUIMICA.....	2 092	89 305 681	5 779 311	74 089 164	67 062 245	58 335 840
16	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	374	6 429 562	893 244	4 374 377	3 652 173	3 297 880
17	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	445	5 939 895	629 828	4 567 676	4 266 548	3 971 028
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	1 689	14 796 111	2 353 952	10 557 060	8 956 515	7 929 237
19	TEXTIL.....	2 377	30 540 217	4 050 918	24 382 585	22 066 947	18 944 694
20	VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.....	6 507	28 708 791	5 620 930	19 059 691	16 462 483	14 482 088
21	PRODUTOS ALIMENTARES.....	10 413	88 925 397	6 244 058	77 525 087	69 591 950	65 069 237
22	BEBIDAS.....	798	7 306 050	1 023 511	5 752 180	4 512 434	3 776 826
23	FUMO.....	89	2 417 094	319 311	1 622 898	1 447 765	1 359 873
24	EDITORIAL E GRAFICA.....	2 601	8 659 945	2 201 794	4 994 757	3 978 199	3 324 433
25	DIVERSAS.....	1 877	9 965 778	2 016 580	6 645 811	5 503 188	4 728 404

(1) INCLUSIVE MATERIAL DE EMBALAGEM, COMBUSTIVEIS USADOS COMO MATERIA-PRIMA E LUBRIFICANTES.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

12. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989								
CUSTOS DE PRODUÇÃO								
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS								NUM.
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DE ORDEM	
5 105 151	11 926 153	10 691 092	12 067 575	726 470	53 918 414	113 112 110	1	
381 709	477 821	1 779 624	933 154	52 468	3 066 255	599 990	2	
4 723 442	11 448 332	8 911 468	11 134 421	674 002	50 852 159	112 512 120	3	
381 709	477 821	1 779 624	933 154	52 468	3 066 255	599 990	4	
1 041 889	894 167	277 426	563 297	25 768	2 254 111	1 711 835	5	
1 227 488	2 976 060	1 764 177	2 875 313	71 730	7 195 105	74 214 388	6	
104 854	554 426	1 152 504	1 174 586	59 284	5 293 225	4 148 141	7	
33 356	365 484	283 508	441 141	53 956	4 318 109	3 423 836	8	
69 555	455 234	1 054 675	634 523	55 639	5 097 841	2 926 954	9	
88 502	150 866	46 036	154 470	10 203	532 483	670 663	10	
5 102	95 149	42 625	41 670	7 440	685 125	690 131	11	
332 601	562 389	66 243	484 544	10 913	1 918 235	1 528 919	12	
54 642	170 765	35 907	196 009	11 866	708 135	571 327	13	
24 705	48 146	29 146	14 817	9 712	297 675	246 564	14	
780 999	1 774 848	931 345	2 061 883	51 814	7 005 625	5 106 178	15	
21 350	57 824	94 916	51 257	8 113	721 944	868 921	16	
53 932	56 076	18 534	116 193	12 858	296 017	670 982	17	
31 919	325 678	113 612	288 072	17 993	1 574 475	1 697 593	18	
136 922	668 975	1 096 293	402 582	70 710	2 311 462	1 642 682	19	
26 321	305 537	1 169 467	181 167	81 145	2 526 978	3 311 216	20	
531 758	1 538 214	277 119	940 053	49 071	4 930 675	5 483 458	21	
79 793	203 721	22 565	201 776	19 042	936 632	704 997	22	
4 194	21 670	4 616	17 328	335	174 976	471 944	23	
18 907	78 792	347 545	82 891	27 817	965 390	1 313 272	24	
54 653	144 311	83 209	210 849	18 593	1 107 941	1 108 119	25	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

13. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - REGIOES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE OR-DEM	CLASSES DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)

(MIL CRUZADOS NOVOS)

INDUSTRIAS EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO

1	BRASIL.....	55 581	666 015 283	79 941 514	464 366 598	406 251 699	349 859 761
2	REGIÃO NORTE.....	1 376	12 172 400	1 474 864	9 876 357	8 611 254	7 926 518
3	RONDONIA.....	210	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
4	ACRE.....	54	71 806	12 866	52 898	49 990	43 867
5	AMAZONAS.....	378	9 224 751	832 704	7 758 944	6 896 163	6 640 314
6	RORAIMA.....	14	20 767	54 304	8 544	7 547	5 507
7	PARA.....	681	2 405 906	465 435	1 763 838	1 436 679	1 074 894
8	AMAPA.....	37	159 723	37 790	106 120	68 325	27 657
9	TOCANTINS.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
10	REGIÃO NORDESTE.....	5 691	44 524 942	4 965 254	36 952 299	30 942 911	24 881 232
11	MARANHÃO.....	307	2 402 522	297 898	2 078 679	1 564 667	1 244 294
12	PIAUI.....	220	467 081	68 121	376 828	335 583	297 637
13	CÉARA.....	941	5 507 186	560 785	4 479 290	4 072 775	3 814 327
14	RIO GRANDE DO NORTE.....	351	2 547 186	464 914	1 921 833	1 259 078	740 769
15	PARAIBA.....	488	1 659 244	161 050	1 378 519	1 221 632	1 086 915
16	PERNAMBUCO.....	1 504	9 945 013	1 012 369	8 344 725	7 182 196	6 215 056
17	ALAGOAS.....	305	2 046 803	180 687	1 832 586	1 689 175	1 420 214
18	SERGIPE.....	275	2 311 127	264 001	1 933 700	1 453 698	950 246
19	BAHIA.....	1 300	17 638 780	1 955 429	14 606 139	12 164 107	9 111 774
20	REGIÃO SUDESTE.....	34 664	501 072 936	59 833 560	333 294 172	291 827 993	250 156 952
21	MINAS GERAIS.....	5 497	55 962 046	5 545 285	48 644 805	44 267 050	36 882 308
22	ESPIRITO SANTO.....	720	9 049 314	564 310	8 073 119	6 770 077	5 185 307
23	RIO DE JANEIRO.....	5 020	51 310 944	7 124 228	42 327 160	35 137 168	28 658 944
24	SÃO PAULO.....	23 429	384 750 632	46 599 737	234 249 088	205 653 698	179 430 393
25	REGIÃO SUL.....	12 082	99 053 233	12 663 949	76 992 847	68 322 396	61 066 872
26	PARANA.....	3 654	26 857 872	2 603 768	21 770 876	19 804 838	17 824 554
27	SANTA CATARINA.....	3 129	27 248 570	3 896 610	20 642 435	18 344 286	15 927 041
28	RIO GRANDE DO SUL.....	5 299	44 946 791	6 163 571	34 579 536	30 173 272	27 315 277
29	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	1 767	9 191 772	1 003 887	7 250 923	6 547 145	5 828 187
30	MATO GROSSO DO SUL.....	338	1 691 170	132 334	1 531 177	1 318 866	1 220 469
31	MATO GROSSO.....	344	1 159 492	135 987	813 351	707 185	607 731
32	GOIAS.....	864	5 163 794	562 370	4 025 395	3 708 662	3 287 665
33	DISTRITO FEDERAL.....	221	1 177 316	173 196	881 000	812 432	712 322

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

13. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - REGIOES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO							DE
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							OR-
CONSUMO DE COMBUSTIVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FISICAS SEM VINCULO EMPREGATICIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DEM
(MIL CRUZADOS NOVOS)							

I N D U S T R I A S E X T R A T I V A M I N E R A L E D E T R A N S F O R M A Ç Ã O

5 105 151	11 926 153	10 691 092	12 067 575	726 470	53 918 414	113 112 110	1
102 483	169 500	38 369	149 546	15 810	1 215 562	833 661	2
(X)	(X)	151	1 851	247	(X)	29 705	3
1 461	2 567	-	1 220	668	2 908	4 348	4
21 800	88 500	4 046	46 457	7 252	847 483	(X)	5
515	1 342	-	111	72	180	11 025	6
71 711	72 161	31 295	85 626	2 082	301 747	174 581	7
3 438	2 355	2 877	14 281	5 489	37 767	12 857	8
(X)	(X)	-	-	-	(X)	(X)	9
577 174	1 468 949	1 109 306	1 083 706	131 204	5 900 885	2 310 116	10
38 336	123 383	82 368	11 438	4 613	512 020	20 392	11
3 450	18 409	1 321	1 982	725	39 547	19 117	12
32 735	89 190	7 668	19 580	48 694	382 170	422 137	13
13 480	37 403	317 827	82 183	6 713	659 162	156 522	14
18 749	44 566	1 163	18 603	5 529	155 093	107 842	15
143 675	247 693	56 509	194 387	7 016	1 137 181	517 937	16
33 462	112 407	11 784	36 940	1 124	136 539	33 996	17
88 469	63 576	235 433	72 410	2 396	474 181	112 559	18
204 818	732 322	395 233	646 183	54 394	2 404 992	919 614	19
3 687 952	8 356 887	7 826 322	9 524 761	462 227	37 892 738	101 035 528	20
1 011 073	1 652 573	684 436	1 604 914	25 129	4 277 388	1 480 643	21
204 549	311 134	147 226	220 508	30 815	1 295 526	330 167	22
522 803	1 406 784	1 453 159	1 446 120	126 808	4 313 506	3 850 348	23
1 949 527	4 986 396	5 541 501	6 253 219	279 475	28 006 318	95 374 370	24
632 352	1 737 127	1 656 457	1 155 911	107 633	8 332 240	7 979 287	25
198 113	600 292	112 514	363 265	22 971	1 904 574	2 186 395	26
170 275	497 660	739 012	375 369	22 947	2 186 371	2 617 425	27
263 964	639 175	804 931	417 277	61 715	4 241 295	3 175 467	28
105 190	193 690	60 638	153 651	9 596	576 989	953 518	29
12 807	27 261	4 814	21 148	2 688	119 791	104 721	30
16 145	21 120	2 629	38 255	1 620	96 528	200 623	31
50 150	126 506	45 707	69 030	3 830	298 606	537 963	32
26 088	18 803	7 488	25 218	1 458	62 064	110 211	33

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

13. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM DEM		CLASSES DE INDÚSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
-------------------	--	---	------------------------------	-------	---	-------	--------------------	----------------------------------	--

(MIL CRUZADOS NOVOS)

INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL

34	BRASIL.....	845	11 876 099	2 389 305	8 803 341	5 733 561	1 522 132
35	REGIÃO NORTE.....	20	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
36	RONDONIA.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
37	ACRE.....	-	-	-	-	-	-
38	AMAZONAS.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
39	RORAIMA.....	-	-	-	-	-	-
40	PARÁ.....	14	300 396	98 759	195 154	147 959	24 636
41	AMAPÁ.....	3	97 016	21 466	67 424	31 376	4 529
42	TOCANTINS.....	-	-	-	-	-	-
43	REGIÃO NORDESTE.....	119	3 457 241	848 164	2 265 205	1 095 353	101 096
44	MARANHÃO.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
45	PIAUI.....	8	537	248	269	40	9
46	CEARÁ.....	23	7 449	2 108	4 772	1 508	720
47	RIO GRANDE DO NORTE.....	23	1 226 220	261 796	946 691	438 789	20 775
48	PARAÍBA.....	4	20 840	1 444	16 730	12 349	10 041
49	PERNAMBUCO.....	14	8 702	1 865	5 211	3 375	1 802
50	ALAGOAS.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
51	SERGIPE.....	3	783 238	109 448	666 515	330 005	24 898
52	BAHIA.....	42	1 397 794	468 553	616 983	304 887	42 440
53	REGIÃO SUDESTE.....	537	6 768 667	1 048 732	5 467 918	3 898 779	1 195 592
54	MINAS GERAIS.....	235	2 455 762	568 638	1 873 767	1 322 070	256 181
55	ESPIRITO SANTO.....	28	1 782 087	117 678	1 574 665	1 290 350	788 359
56	RIO DE JANEIRO.....	69	2 192 677	301 004	1 800 731	1 134 432	77 199
57	SÃO PAULO.....	206	338 141	61 412	218 755	151 927	73 853
58	REGIÃO SUL.....	129	630 346	175 218	440 721	263 973	86 689
59	PARANÁ.....	62	83 261	23 212	58 926	27 330	7 057
60	SANTA CATARINA.....	38	298 639	100 350	189 803	118 770	50 295
61	RIO GRANDE DO SUL.....	30	248 446	51 656	191 992	117 873	29 337
62	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	40	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
63	MATO GROSSO DO SUL.....	5	43 293	6 140	29 537	22 637	12 851
64	MATO GROSSO.....	8	67 455	19 995	40 344	26 193	12 347
65	GOIÁS.....	25	296 644	73 093	217 539	185 054	63 345
66	DISTRITO FEDERAL.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

13. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDÚSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989							NUM.
CUSTOS DE PRODUÇÃO							DE
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							OR-
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MÁQUINA E PARA AQUECIMENTO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	DEM
381 709	477 821	1 779 624	933 154	52 468	3 066 255	599 990	34
38 420	(X)	25 339	48 077	5 149	(X)	(X)	35
(X)	-	-	-	-	(X)	-	36
-	-	-	-	-	-	-	37
(X)	(X)	-	-	-	-	(X)	38
-	-	-	-	-	-	-	39
28 504	8 000	24 502	33 845	14	47 195	5 086	40
3 028	1 269	837	14 232	5 135	36 048	5 636	41
-	-	-	-	-	-	-	42
(X)	54 394	584 380	(X)	5 538	1 169 853	(X)	43
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	44
27	-	-	4	-	229	-	45
235	75	-	238	(X)	3 264	544	46
9 399	6 772	307 911	66 539	1 063	507 902	17 196	47
211	1 683	-	176	-	4 381	2 504	48
420	48	662	355	17	1 835	1 355	49
-	(X)	(X)	(X)	-	(X)	-	50
73 167	24 578	178 812	28 022	-	336 510	7 259	51
15 983	20 072	96 255	90 811	4 426	312 098	287 441	52
225 973	327 144	1 060 367	660 562	39 447	1 568 400	203 519	53
51 197	173 144	277 098	260 594	10 244	551 699	13 213	54
142 163	143 490	65 971	96 015	28 152	283 578	53 868	55
10 125	2 008	714 223	286 789	99	666 296	89 343	56
22 488	8 502	3 075	17 164	952	66 827	47 095	57
6 951	32 722	74 068	11 835	609	174 112	15 415	58
916	3 325	7 447	4 533	48	28 956	2 806	59
2 058	19 931	6 227	5 161	-	71 037	8 321	60
3 977	9 466	60 394	2 141	561	74 119	4 288	61
(X)	(X)	35 470	(X)	1 725	(X)	(X)	62
1 785	571	1 163	873	1 583	6 750	7 752	63
1 171	2 633	1 134	6 845	81	14 151	1 511	64
6 772	24 869	33 173	14 469	61	32 484	5 260	65
(X)	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	66

(MIL CRUZADOS NOVOS)

I N D Ú S T R I A E X T R A T I V A M I N E R A L

381 709	477 821	1 779 624	933 154	52 468	3 066 255	599 990	34
38 420	(X)	25 339	48 077	5 149	(X)	(X)	35
(X)	-	-	-	-	(X)	-	36
-	-	-	-	-	-	-	37
(X)	(X)	-	-	-	-	(X)	38
-	-	-	-	-	-	-	39
28 504	8 000	24 502	33 845	14	47 195	5 086	40
3 028	1 269	837	14 232	5 135	36 048	5 636	41
-	-	-	-	-	-	-	42
(X)	54 394	584 380	(X)	5 538	1 169 853	(X)	43
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	44
27	-	-	4	-	229	-	45
235	75	-	238	(X)	3 264	544	46
9 399	6 772	307 911	66 539	1 063	507 902	17 196	47
211	1 683	-	176	-	4 381	2 504	48
420	48	662	355	17	1 835	1 355	49
-	(X)	(X)	(X)	-	(X)	-	50
73 167	24 578	178 812	28 022	-	336 510	7 259	51
15 983	20 072	96 255	90 811	4 426	312 098	287 441	52
225 973	327 144	1 060 367	660 562	39 447	1 568 400	203 519	53
51 197	173 144	277 098	260 594	10 244	551 699	13 213	54
142 163	143 490	65 971	96 015	28 152	283 578	53 868	55
10 125	2 008	714 223	286 789	99	666 296	89 343	56
22 488	8 502	3 075	17 164	952	66 827	47 095	57
6 951	32 722	74 068	11 835	609	174 112	15 415	58
916	3 325	7 447	4 533	48	28 956	2 806	59
2 058	19 931	6 227	5 161	-	71 037	8 321	60
3 977	9 466	60 394	2 141	561	74 119	4 288	61
(X)	(X)	35 470	(X)	1 725	(X)	(X)	62
1 785	571	1 163	873	1 583	6 750	7 752	63
1 171	2 633	1 134	6 845	81	14 151	1 511	64
6 772	24 869	33 173	14 469	61	32 484	5 260	65
(X)	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	66

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

13. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989						
		CUSTOS DE PRODUÇÃO					CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
NUM.	CLASSES DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL DE UNIDADES*	TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS	TOTAL	TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)	
DE		*PRODU-		*REMUNERAÇÕES*				
OR-		*TIVAS						
DEM								
(MIL CRUZADOS NOVOS)								

I N D U S T R I A S D E T R A N S F O R M A Ç Ã O

67	B R A S I L.....	54 736	654 139 184	77 552 209	455 563 257	400 518 138	348 337 629
68	REGIÃO NORTE.....	1 356	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
69	RONDONIA.....	208	235 951	45 957	164 126	147 861	130 406
70	ACRE.....	54	71 806	12 866	52 898	49 990	43 867
71	AMAZONAS.....	377	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
72	RORAIMA.....	14	20 767	54 304	8 544	7 547	5 507
73	PARA.....	667	2 105 510	366 676	1 568 684	1 288 720	1 050 258
74	AMAPA.....	34	62 707	16 324	38 696	36 949	23 128
75	TOCANTINS.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
76	REGIÃO NORDESTE.....	5 572	41 067 701	4 117 090	34 687 094	29 847 558	24 780 136
77	MARANHÃO.....	305	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
78	PIAUI.....	213	466 544	67 873	376 559	335 543	297 628
79	CEARA.....	918	5 499 737	558 677	4 474 518	4 071 267	3 813 607
80	RIO GRANDE DO NORTE.....	328	1 320 966	203 118	975 142	820 289	719 994
81	PARAIBA.....	484	1 638 404	159 606	1 361 789	1 209 283	1 076 874
82	PERNAMBUCO.....	1 491	9 936 311	1 010 504	8 339 514	7 178 221	6 213 254
83	ALAGOAS.....	304	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
84	SERGIPE.....	272	1 527 889	154 553	1 267 185	1 123 693	925 348
85	BAHIA.....	1 258	16 240 986	1 486 876	13 989 156	11 859 220	9 069 334
86	REGIÃO SUDESTE.....	34 127	494 304 269	58 784 828	327 826 254	287 929 214	248 961 360
87	MINAS GERAIS.....	5 262	53 506 284	4 976 647	46 771 038	42 944 980	36 626 127
88	ESPIRITO SANTO.....	692	7 267 227	446 632	6 498 454	5 479 727	4 396 948
89	RIO DE JANEIRO.....	4 951	49 118 267	6 823 224	40 526 429	34 002 736	28 581 745
90	SÃO PAULO.....	23 223	384 412 491	46 538 325	234 030 333	205 501 771	179 356 540
91	REGIÃO SUL.....	11 953	98 422 887	12 488 731	76 552 126	68 058 423	60 980 183
92	PARANA.....	3 592	26 774 611	2 580 556	21 711 950	19 777 508	17 817 497
93	SANTA CATARINA.....	3 091	26 949 931	3 796 260	20 452 632	18 225 516	15 876 746
94	RIO GRANDE DO SUL.....	5 269	44 698 345	6 111 915	34 387 544	30 055 399	27 285 940
95	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	1 727	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
96	MATO GROSSO DO SUL.....	333	1 647 877	126 194	1 501 640	1 296 229	1 207 618
97	MATO GROSSO.....	336	1 092 037	115 992	773 007	680 992	595 384
98	GOIAS.....	839	4 867 150	489 277	3 807 856	3 523 608	3 224 320
99	DISTRITO FEDERAL.....	219	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)

(1) INCLUSIVE MATERIAL DE EMBALAGEM, COMBUSTIVEIS USADOS COMO MATERIA-PRIMA E LUBRIFICANTES.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

13. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1989

CUSTOS DE PRODUÇÃO

CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS USADOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO		CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR OUTRAS EMPRESAS E POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS POR PESSOAS FÍSICAS SEM VINCULO EMPREGATÍCIO	OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO	DESPESAS GERAIS	NUM. DE OR-DEM.
---	--	-----------------------------	--	---	---	---------------------------	-----------------	-----------------

(MIL CRUZADOS NOVOS)

I N D U S T R I A S D E T R A N S F O R M A Ç Ã O

4 723 442	11 448 332	8 911 468	11 134 421	674 002	50 852 159	112 512 120	67
64 063	(X)	13 030	101 469	10 661	(X)	(X)	68
(X)	(X)	151	1 851	247	8 279	29 705	69
1 461	2 567	-	1 220	668	2 908	4 348	70
(X)	(X)	4 046	46 457	7 252	847 483	559 593	71
515	1 342	-	111	72	180	11 025	72
43 207	64 161	6 793	51 781	2 068	254 552	169 495	73
410	1 086	2 040	49	354	1 719	7 221	74
(X)	(X)	-	-	-	(X)	(X)	75
(X)	1 414 555	524 926	(X)	125 666	4 731 032	(X)	76
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	77
3 423	18 409	1 321	1 978	725	39 318	19 117	78
32 500	89 115	7 668	19 342	(X)	378 906	421 593	79
4 081	30 631	9 916	15 644	5 650	151 260	139 326	80
18 538	42 883	1 163	18 427	5 529	150 712	105 338	81
143 255	247 645	55 847	194 032	6 999	1 135 346	516 582	82
33 462	(X)	(X)	(X)	1 124	(X)	33 996	83
15 302	38 998	56 621	44 388	2 396	137 671	105 300	84
188 835	712 250	298 978	555 372	49 968	2 092 894	632 173	85
3 461 979	8 029 743	6 765 955	8 864 199	422 780	36 324 338	100 832 009	86
959 876	1 479 429	407 338	1 344 320	14 885	3 725 689	1 467 430	87
62 386	167 644	81 255	124 493	2 663	1 011 948	276 299	88
512 678	1 404 776	738 936	1 159 331	126 709	3 647 210	3 761 005	89
1 927 039	4 977 894	5 538 426	6 236 055	278 523	27 939 491	95 327 275	90
625 401	1 704 405	1 582 389	1 144 076	107 024	8 158 128	7 963 872	91
197 197	596 967	105 067	358 732	22 923	1 875 618	2 183 589	92
168 217	477 729	732 785	370 208	22 947	2 115 334	2 609 104	93
259 987	629 709	744 537	415 136	61 154	4 167 176	3 171 179	94
(X)	(X)	25 168	(X)	7 871	(X)	(X)	95
11 022	26 690	3 651	20 275	1 105	113 041	96 969	96
14 974	18 487	1 495	31 410	1 539	82 377	199 112	97
43 378	101 637	12 534	54 561	3 769	266 122	532 703	98
(X)	(X)	7 488	(X)	1 458	(X)	(X)	99

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO 1989

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIÁVEL	REGIÃO	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)									
			-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50									
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
001	RN	11 - 12 - 13	02 04 05 06 08 09 10 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31	14	16 25	07	32	11				
001	RNE	11 - 12 - 13	01 02 03 04 05 06 07 09 11 12 13 15 18 20 21 22 23 26 27 29 30	08 17 24 25 31	14 19 28		10 32	16				
001	RSE	11 - 12 - 13	00 01 02 03 05 06 08 10 11 13 14 18 22 24 26 30 31	04 07 12 15 16 17 28 29	19 21 23 25			09 20 27 32				
001	RS	11 - 12 - 13	01 02 04 05 07 08 10 11 12 14 15 18 22 25 26 29 30 31	06 13 17 19 20 21 28 32	03 16 24	27		09 23				
001	RCO	11 - 12 - 13	00 01 02 04 05 08 09 10 11 12 15 19 20 21 22 23 24 29 30 31 32 99	14 25 26 27 28	17			07 13 16				
002	RN	11 - 12 - 13	02 04 05 06 07 08 10 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32	11 26	09 16							
002	RNE	11 - 12 - 13	01 03 04 05 06 07 09 10 11 13 18 20 21 22 23 24 25 26 27 30 31 32	08 14 15 16 17 19 28 29	12	02						
002	RSE	11 - 12 - 13	00 01 02 03 04 06 07 08 10 12 13 15 16 17 18 19 21 22 26 28 29 30	05 09 11 14 20 24 25 32	23 27		31					
002	RS	11 - 12 - 13	01 03 04 05 06 07 10 11 12 13 14 15 17 18 21 24 25 26 27 28 29 30 31	32	02 08 09 16 19 20 23	22						
002	RCO	11 - 12 - 13	00 01 02 04 05 08 10 11 12 15 19 20 21 22 24 27 29 30 31	07 09 14 17 23 25 28	13 26		16 32 99					
003	RN	11 - 12 - 13	02 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31	04 16 32	09	25						
003	RNE	11 - 12 - 13	01 03 04 05 06 07 10 11 13 14 15 17 18 19 20 21 23 24 25 26 27 28 30 31 32	08 12 16 29	09	22		02				
003	RSE	11 - 12 - 13	00 01 02 03 05 06 07 08 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 32	04 11 28	09 31							
003	RS	11 - 12 - 13	01 02 03 04 05 07 09 10 12 13 14 15 18 20 21 23 24 25 26 27 28 29 30 31	06 08 17 22 32	11 16	19						
003	RCO	11 - 12 - 13	00 01 02 05 07 08 10 11 12 14 15 19 20 21 22 24 25 26 28 29 30 31	04 17 23 27	13	09 32 99		16				
004	RN	11 - 12 - 13	02 04 05 06 08 10 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31	14 32	07 25	11 16		09				
004	RNE	11 - 12 - 13	01 03 05 06 07 10 11 13 18 19 22 24 25 26 27 28 30 32	04 08 14 15 17 20 21 29 31	02 12	09	23	16				

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIÁVEL		NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)																	
			-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50																	
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS												
004	RSE	11 - 12 - 13	00 01 02 03 04 05 06 08 10 11 12 13 14 15 16 18 19 22 25 26 27 28 29 30 31 32	07 09 17 21 24	23	20														
004	RS	11 - 12 - 13	01 04 05 07 10 12 13 15 16 17 18 21 22 25 27 28 29 30	02 06 14 19 23	03 08	11		09 20 32												
004	RCO	11 - 12 - 13	00 01 02 04 05 08 10 11 12 19 20 21 22 24 26 27 28 29 30	15 17 31	07 09	14		13 23					16 25 32 99							
005	RN	11 - 12 - 13	02 05 06 08 09 10 12 13 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 29 30	14 26	07 11	04 15 25 31	32	16												
005	RNE	11 - 12 - 13	01 03 05 06 07 08 09 10 11 13 15 20 21 24 25 26 27 28 29	02 04 18	32	12 17 30	14 31	16 19 22 23												
005	RSE	11 - 12 - 13	00 01 02 03 05 08 12 13 20 24 27 29	04 06 07 16 26	11 14 19	15 17 18 21 22	10	09 30 32												
005	RS	11 - 12 - 13	01 03 12 15 18 22 27 29	10 13 16	09 14 26	07 08 21 24	06 11 17 20 28	02 04 05 19 23 25 30 31 32												
005	RCO	11 - 12 - 13	00 01 02 05 07 08 10 11 12 13 16 19 20 21 22 24 26 29 30 32 99	04 28	17 27	15		09 14 23 25 31												
006	RN	11 - 12 - 13	02 05 06 08 09 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31 32	04 25	07 16															
006	RNE	11 - 12 - 13	01 03 06 07 09 11 13 14 15 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	02 04 05 08 10 31	12 19 32	16														
006	RSE	11 - 12 - 13	00 01 02 03 04 05 06 07 08 10 12 13 15 16 17 18 19 21 22 24 26 27 30 32	09 11 14 20 23	29															
006	RS	11 - 12 - 13	01 04 05 06 07 09 10 11 13 14 16 18 19 20 21 24 26 27 29	03 12 15 17 22	02 08 23 30 31															
006	RCO	11 - 12 - 13	00 01 02 05 08 10 11 12 19 20 21 22 24 26 27 29 30	04 13 14 15 16	07 23 25 28	31		09 32 99												
007	RN	03A05 - 11A13	02 04 05 06 07 08 10 11 12 13 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30	09 14 15 16 31	32			25												
007	RNE	03A05 - 11A13	01 03 06 07 11 13 14 17 18 20 24 26 27 28 31	08 09 10 15 16	04 30	02	05 12 19 29													
007	RSE	03A05 - 11A13	00 01 02 03 04 07 08 09 10 12 14 15 19 21 22 24 26 28 30 32	06 11 13 20 25	05 16 17 18 23															
007	RS	03A05 - 11A13	01 09 10 12 15 17 18 22 26 29 30	07 08 13 14 20	02 03 04 05 06	16														
007	RCO	03A05 - 11A13	00 01 02 04 05 08 10 11 12 15 19 20 21 22 24 25 26 29 30	07 13 27 31	14 16 17 23 28	09	32 99													
008	RN	01 A 05	02 04 05 06 07 08 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32	09 14 16 25 31																
008	RNE	01 A 05	01 02 03 04 05	12 19 28 29	16 32															

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO		NUMERO		DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)												
DA		DA		-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50												
VARIÁVEL		TABELA		0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
				06 07 08 09 10												
				11 13 14 15 17												
				18 20 21 22 23												
				24 25 26 27 30												
				31												
008	RSE	01 A 05		00 01 02 03 04 05 07 08 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30 32	06 16 23 31			09								
008	RS	01 A 05		01 03 05 06 07 09 10 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 25 26 27 28 29 30 31	02 04 08 11 23			19								
008	RCO	01 A 05		00 01 02 04 05 07 08 09 10 11 12 14 15 19 20 21 22 24 26 27 29 30 31	17 25			13 23 28 32 99		15						
009	RN	01A05 - 11A13		02 04 05 06 07 08 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32	09 14 25 31			16								
009	RNE	01A05 - 11A13		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 13 14 15 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 30 31	12 19 28 29 32			16								
009	RSE	01A05 - 11A13		00 01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30	09 16 23 31 32											
009	RS	01A05 - 11A13		01 03 05 06 07 09 10 12 13 14 15 17 18 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30 31 32	02 04 08 11 16			19								
009	RCO	01A05 - 11A13		00 01 02 04 05 07 08 09 10 11 12 14 15 19 20 21 22 24 26 27 29 30 31	17 25			13 28 32 99		16 23						
010	RN	06 - 07 - 08		02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 29 30	14 26			31		32		25		07		
010	RNE	06 - 07 - 08		01 03 05 06 09 10 11 13 15 16 18 19 21 24 26 27 31	17 20 23 29			22		32		14 30		02 04 07 08 12	25 28	
010	RSE	06 - 07 - 08		00 01 02 03 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 22 25 26 27 28 29 30 31 32	04 05 06 07 24			14 20 21						23		
010	RS	06 - 07 - 08		01 03 04 05 06 08 09 10 11 12 13 17 18 22 23 25 26 27 28 29 30	07 16 19 24 31			14 15 21						02 20		
010	RCO	06 - 07 - 08		00 01 02 05 08 09 10 11 12 13 16 19 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99				04 14				20		07 15 17		
011	RN	06 - 07 - 08		02 05 06 07 08 09 10 11 12 13 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32										04 14 15 25		
011	RNE	06 - 07 - 08		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 32	26							31		12		
011	RSE	06 - 07 - 08		00 01 02 03 04	20			10				15		13 14 25		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIÁVEL		REGIÃO	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)													
				-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50													
				0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS								
				05 06 07 08 09													
011	RS	06 - 07 - 08		01 02 03 05 06 07 09 10 11 12 13 16 17 18 21 22 23 24 25 26 27 29 30 32						31					04 08 14 15 19 20 28		
011	RCO	06 - 07 - 08		00 01 02 04 05 07 08 09 10 11 12 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31 32 99											15 28		
012	RN	06 - 07 - 08		02 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31	16 32		25				09						
012	RNE	06 - 07 - 08		01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 30 31 32	12 16 28 29			02									
012	RSE	06 - 07 - 08		00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 32	28 31												
012	RS	06 - 07 - 08		01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 17 18 20 21 24 25 26 27 28 29 30 31	22 23 32		09 16	19									
012	RCO	06 - 07 - 08		00 01 02 05 07 08 10 11 12 14 15 17 19 20 21 22 24 26 27 28 29 30 31	04 16 23 25		13	32 99			09						
013	RN	06 - 07 - 08		02 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32			26										
013	RNE	06 - 07 - 08		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 20 21 22 23 24 27 29 30 32				28 31				14 19 25 26					
013	RSE	06 - 07 - 08		00 01 03 04 05 06 08 09 11 12 13 15 17 18 19 21 25 28 29 30 32			07	10	14			02 16 20 22 23 24 26 27 31					
013	RS	06 - 07 - 08		01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 23 29 30	14		26	24 32				09 22 25 27 28 31					
013	RCO	06 - 07 - 08		00 01 02 04 05 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99								07					
014	RN	06 - 07 - 08		02 04 05 06 08 09 10 11 12 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31			32	14				07 13 25					
014	RNE	06 - 07 - 08		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 18 20 24 26 27 29 30	17 21 23 25 31		14 22	19	28			15 32					
014	RSE	06 - 07 - 08		00 01 02 03 05	04 17 21 22 24		07 11 15 32	14 23									

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

				DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)											
				-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50											
CODIGO DA VARIÁVEL	REGIÃO	NUMERO DA TABELA		0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS						
				06 08 09 10 12	27										
				13 16 18 19 20											
				25 26 28 29 30											
				31											
O14	RS	06 - 07 - 08		01 03 05 06 08	04 07 19 22	10 16 25 30		17			02 23				
				09 11 12 13 14											
				15 18 20 21 24											
				26 27 28 29 31											
				32											
O14	RCO	06 - 07 - 08		00 01 02 04 05	28 31			14 23			15				
				07 08 09 10 11											
				12 13 16 17 19											
				20 21 22 24 25											
				26 27 29 30 32											
				99											
O15	RN	06 - 07 - 08		02 04 05 06 07											
				08 09 10 11 12											
				13 14 15 16 17											
				18 19 20 21 22											
				23 24 25 26 27											
				28 29 30 31 32											
O15	RNE	06 - 07 - 08		01 02 03 04 05	17 28 29			30			32				
				06 07 08 09 10											
				11 12 13 14 15											
				16 18 19 20 21											
				22 23 24 25 26											
				27 31											
O15	RSE	06 - 07 - 08		00 01 02 03 04	08 17 21	14 31		28							
				05 06 07 09 10											
				11 12 13 15 16											
				18 19 20 22 23											
				24 25 26 27 29											
				30 32											
O15	RS	06 - 07 - 08		01 04 05 06 07	14 23 28 31	02					03 19 20				
				08 09 10 11 12											
				13 15 16 17 18											
				21 22 24 25 26											
				27 29 30 32											
O15	RCO	06 - 07 - 08		00 01 02 04 05	28			14							
				07 08 09 10 11											
				12 13 15 16 17											
				19 20 21 22 23											
				24 25 26 27 29											
				30 31 32 99											
O16	RN	06 - 07 - 08		02 05 06 07 08	04 16 32	25		09							
				09 11 12 13 14											
				15 17 18 19 20											
				21 22 23 24 26											
				27 28 29 30 31											
O16	RNE	06 - 07 - 08		01 03 04 05 06	12 16 29						02				
				07 08 09 10 11											
				13 14 15 17 18											
				19 20 21 22 23											
				24 25 26 27 28											
				30 31 32											
O16	RSE	06 - 07 - 08		00 01 02 03 04	23 27 28 31										
				05 06 07 08 09											
				10 11 12 13 14											
				15 16 17 18 19											
				20 21 22 24 25											
				26 29 30 32											
O16	RS	06 - 07 - 08		01 03 04 05 07	02 06 23 25 32	09 16 19									
				08 10 11 12 13											
				14 15 17 18 20											
				21 22 24 26 27											
				28 29 30 31											
O16	RCO	06 - 07 - 08		00 01 02 05 08	04 07 14 16 23	13		32 99			09				
				10 11 12 15 17	25 27 28										
				19 20 21 22 24											
				26 29 30 31											
O17	RN	09 - 10		02 04 05 06 08	07	32		15 16			14 25				
				09 10 11 12 13											
				17 18 19 20 21											
				22 23 24 26 27											
				28 29 30 31											
O17	RNE	09 - 10		01 03 05 06 10	02 25 28 30	08 09 16 29	07 14 15 24 31	04			21 22 23				
				11 12 13 17 18											
				19 20 26 27 32											
O17	RSE	09 - 10		00 01 03 06 08	04 05 07 10 25	02 14 22 32	09 24 26	20			11				
				12 13 15 16 17	28										
				18 19 21 23 27											
				29 30 31											
O17	RS	09 - 10		01 02 06 11 12	03 05 10 21 23	08 16		07 15 25 31			04 09 22 26				
				13 14 17 18 19	24 30 32										

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIACÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO		REGIÃO	NUMERO	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIACÃO (%) DOS CV.S (%)												
DA		INDUSTRIAL	DA	-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50												
VARIÁVEL		ES	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
				20	27	28	29									
017	RCO	09	- 10	00 01 02 05 08 10 11 12 15 19 20 21 22 24 27 29 30	04 07 23 25 26	09	16 28 32 99	13	14 17 31							
018	RN	09	- 10	02 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31	14 25 32	16	04									
018	RNE	09	- 10	01 03 04 05 06 11 13 17 18 19 21 22 23 24 26 27 31 32	07 10 15 20 28	25 29	14 16 30	08 09 12	02							
018	RSE	09	- 10	00 01 02 03 04 05 08 10 12 13 15 17 18 19 20 21 22 24 25 27 28 29 30	06 07 09 11 23	16							14			
018	RS	09	- 10	01 02 03 04 06 07 08 10 11 12 14 15 17 18 20 23 25 27 28 29 31	05 09 13 16 21	30	19							26		
018	RCO	09	- 10	00 01 02 05 07 08 10 11 12 15 19 20 21 22 24 26 27 29 30	04 14 23 25 28	13	09 17	16 32 99								
019	RN	09	- 10	02 05 06 08 09 10 11 12 13 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30	15	26	07	14	04 16 31 32							
019	RNE	09	- 10	01 02 03 04 05 06 11 18 19 24 26 27 29	10 15 20 23 32	09 17 28	12 25	07 14 31	08 13 16 21 22 30							
019	RSE	09	- 10	00 01 02 03 05 11 12 13 18 19 24 29 30	04 07 08 15 16	25	14 21 27 28 31	23 32	06 09 10							
019	RS	09	- 10	01 02 03 05 06 10 11 12 17 18 25 27 29 30	08 14 16 19 26	04 07 15 21 31	13 20 22	09	23 24 32							
019	RCO	09	- 10	00 01 02 04 05 08 10 11 12 19 20 21 22 24 25 26 27 29 30 32 99	16	13 31	17	07 15 23	09 14 28							
020	RN	09	- 10	02 05 06 08 09 10 11 12 13 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30	04	26 31	07 14 15	16 32								
020	RNE	09	- 10	01 02 03 05 06 11 14 18 19 24 26 27 29 32	04 21 31	09 20 22	13 25	08 10 23	07 12 15 16 17 28 30							
020	RSE	09	- 10	00 01 02 03 05 11 12 13 18 19 24 29 30	04 08 10 15 21	09 17 20 26 27	14 23	07	06 16 31							
020	RS	09	- 10	01 02 03 05 06 11 17 18 25 27 29 30	04 08 09 12 14	10 15 21	24	13 19 20 23 28	07 31 32							
020	RCO	09	- 10	00 01 02 04 05 08 10 11 12 16 19 20 21 22 24 25 26 27 29 30	32 99	07 13	17	23 28 31	09 14 15							
021	RN	09	- 10	02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 29 30 31	26 32	07	25									
021	RNE	09	- 10	01 02 03 05 06 08 10 11 12 13 16 17 18 19 20 24 25 27 29 30 31	04 28 32	14 26							07 09 15 21 22 23			
021	RSE	09	- 10	00 01 02 03 04 05 08 09 10 12 13 16 18 19 23 25 26 27 28 29 31 32	06 17 20 24 30	07 11 15	14	21 22								

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)											
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50											
CODIGO	REG	NUMERO									
DA	IO	DA									
VARIAVEL	ES	TABELA									
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS			

021	RS	09 - 10	01 02 03 04 06 07 10 12 13 16 18 19 22 23 26 29 30	08 11 14 21 24 25 27 31 32	17 28	05 09 20	15				
021	RCO	09 - 10	00 01 02 04 05 08 09 10 11 12 13 16 17 19 20 21 22 24 26 27 29 30 31 32 99	14 23	28			07 15 25			
022	RN	09 - 10	02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31	32			07 25				
022	RNE	09 - 10	01 03 05 06 08 10 11 12 13 16 18 20 21 22 23 24 25 26 27 29 31 32	04 17 19 28	02 07 15	14			09 30		
022	RSE	09 - 10	00 01 02 03 04 05 08 09 10 12 13 15 16 18 19 22 25 26 27 28 29 30 32	06 07 11 14 17 20 21 23 24 31							
022	RS	09 - 10	01 02 03 05 06 07 10 12 13 16 17 18 20 22 25 26 27 29 30	04 08 11 14 19 23 24 31 32	09 21 28	15					
022	RCO	09 - 10	00 01 02 04 05 08 09 10 11 12 13 16 17 19 20 21 22 24 26 27 29 30 31 32 99	14 28			23			07 15 25	
023	RN	09 - 10	02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30	07 32			14	16	25 31		
023	RNE	09 - 10	01 03 05 06 08 10 11 12 13 14 17 18 25 26 27 29	02 04 09 20 31 32	19 24 30	28	21	07 15 16 22 23			
023	RSE	09 - 10	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 16 17 18 19 20 23 27 28 30 31	14 24 29	15 25	21 26 32			22		
023	RS	09 - 10	01 03 04 09 10 11 12 13 18 19 21 22 23 26 27 29 30	05 06 07 16 17 24 28 32	08 20 25 31	02			14 15		
023	RCO	09 - 10	00 01 02 04 05 08 09 10 11 12 13 19 20 21 22 24 25 26 27 29 30 31	07 17	14 23	15			16 28 32 99		
024	RN	09 - 10	02 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30	14 32	31	16	25				
024	RNE	09 - 10	01 03 05 06 07 08 10 11 12 13 17 18 21 22 23 24 25 26 27	04 14 15 16 20 28 29 30 32	19	31	02	09			
024	RSE	09 - 10	00 01 02 03 04 05 06 07 09 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 26 27 28 30	08 15 21 25 29 31 32							
024	RS	09 - 10	01 02 03 04 05 07 08 09 10 11 12 13 15 18 21 22 26 27 29 30	06 17 19 20 23 24 25 28 31 32			14 16				
024	RCO	09 - 10	00 01 02 04 05 08 09 10 11 12 13 16 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30	07 14 17 23 31			15	32 99			
025	RN	09 - 10	02 04 05 06 07							26	

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIABLE	R E G I O E S	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)						
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	
			08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32						
025	RNE	09 - 10	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 23 24 25 26 27 28 29 30 32	22					31
025	RSE	09 - 10	00 01 02 03 05 06 07 08 10 11 12 13 16 17 18 21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	09 22		19			04 14 15 20
025	RS	09 - 10	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 16 17 18 20 22 23 24 25 26 27 29 30 32	14	28			31	15 19 21
025	RCO	09 - 10	00 01 02 04 05 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31 32 99	28					
026	RN	09 - 10	02 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32						26
026	RNE	09 - 10	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 23 24 25 26 27 28 29 30 32						22 31
026	RSE	09 - 10	00 01 02 03 05 06 07 08 10 12 13 16 18 21 24 25 26 27 28 29 30 31 32	20		19			04 09 11 14 15 17 22 23
026	RS	09 - 10	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 16 17 18 20 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32	14 26					15 19 21
026	RCO	09 - 10	00 01 02 04 05 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31 32 99	28					
027	RN	01 A 05	02 04 05 06 07 08 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32	14 25 31	16		09		
027	RNE	01 A 05	01 03 04 05 06 07 08 10 11 13 14 15 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 28 29 31	02 09 16 21 30 32	12				
027	RSE	01 A 05	00 01 02 03 04 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	05					
027	RS	01 A 05	01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 17 18 19 21 22 25 26 27 28 29 30 31	02 16 20 23 24 32					
027	RCO	01 A 05	00 01 02 04 05 07 08 10 11 12 13 15 19 20 21 22 24 26 27 29 30 31	09 14 16 17 25 28	23 32 99				

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONCLUSÃO)

CODIGO DA VARIÁVEL		REGIÃO	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)												
				-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50												
				0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
028	RN	01	A 05	02 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	16	31				09						
028	RNE	01	A 05	01 03 04 05 06 07 08 10 11 13 14 15 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 28 29 31	02	09	12	21	30	16						
028	RSE	01	A 05	00 01 02 03 04 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	05											
028	RS	01	A 05	01 03 04 05 06 07 08 09 10 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 25 26 27 28 29 30 31	02	11	16	23	24							
028	RC0	01	A 05	00 01 02 04 05 07 08 10 11 12 13 14 15 17 19 20 21 22 24 26 27 29 30	09	16	25	28	31	23	32	99				

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

* R E G I O E S *		* N U M E R O * * D A * * T A B E L A *		* D I S T R I B U I Ç Ã O D A S E S T I M A T I V A S P O R C L A S S E S D E V A R I A Ç Ã O (%) D O S C V . S (%) * * - I N D U S T R I A G E R A L , N I V E L 1 0 0 *												
COODIGO	REGIOES	NUMERO	DA	-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100												
VARIAVEL	REGIOES	TABELA	DA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
001	RN	11 - 12 - 13		0210 0220 0410 0420 0430 0510 0510 0810 0910 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1710 1810 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130		0440 1410 2630 3120	1610 2510	0720	1420 1530 2610 3210	1110						
001	RNE	11 - 12 - 13		0101 0220 0310 0410 0430 0510 0510 0710 0910 1010 1030 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1520 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2420 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2910 3020		0440 0720 0810 1410 2020 2510 2630 3010 3110 3120 3130	0420 1710 1920 1720	3210	0210 1020 1420 1530 1610							
001	RSE	11 - 12 - 13		0000 0101 0210 0310 0320 0410 0430 0510 0610 0710 0810 0820 1010 1020 1110 1120 1220 1330 1340 1410 1510 1530 1810 1820 1830 2210 2420 2630 2650 3010 3020 3110 3120 3130		0440 0720 1210 1310 1520 1610 1710 1720 1910 2010 2110 2220 2230 2410 2640 2720 2810 2910	0220 1420 2310 2510	1030 1920 2120	0420 0910 2020 2610 2620 2710 3210							
001	RS	11 - 12 - 13		0101 0210 0410 0430 0440 0510 0820 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1330 1340 1410 1510 1520 1810 1820 1830 1910 2210 2220 2510 2650 2720 2910 3010 3020 3110		0220 0610 0710 0720 0810 1310 1320 1710 1920 2020 2110 2120 2230 2630 2640 2810 3120 3130 3210	0320 1610 2010 2410 2420	1420 2610 2620 0420 2710	0910 1530 1720 2310							
001	RCO	11 - 12 - 13		0000 0101 0210 0220 0410 0510 0710 0810 0820 0910 1010 1110 1210 1320 1330 1340 1420 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2120 2210 2230 2310 2410 2420 2620 2630 2640 2720 2910 3010 3020 3110 3120 3210 9999		1410 2510 2710 2810 3130	0440 1720	1530 2610	0420 0720 1310 1610							
002	RN	11 - 12 - 13		0210 0220 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1330 1340 1420 1510 1520 1710 1810 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2510 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210		1320 1410 3120	0910 1110 1530 1610	2630	2610							
002	RNE	11 - 12 - 13		0101 0220 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0720 0910 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1810 1820 1830 1910 2020 2110 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2620 2640 2710 3020 3120 3210		0440 0810 1410 1420 1520 1530 1610 1710 1720 1920 2010 2120 2210 2610 2630 2650 2720 2810 2910 3010 3130	0420 1210 3110	0210								

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIÁVEL		REGIÃO	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%) -INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100												
				0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
002	RSE	11	12 - 13	0000 0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0440 0610 0710 0720 0810 0820 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2120 2210 2220 2620 2630 2640 2650 2810 2910 3010 3020 3110 3130	0420 0510 0910 1010 1110 1410 1420 1720 2110 2230 2420 2510 2610 2720 3210	2020 2310 2410 2710	3120									
002	RS	11	12 - 13	0101 0210 0320 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0820 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1320 1330 1410 1420 1520 1530 1710 1720 1810 1820 1830 2010 2120 2220 2230 2410 2510 2620 2630 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130	0420 0720 1310 1920 2110 2420 2610 2640 3120 3210	0910 1510 1610 2310	0220 0810 1340 2020	1910 2210								
002	RCO	11	12 - 13	0000 0101 0210 0220 0410 0440 0510 0710 0810 0820 1010 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1710 1910 1920 2020 2120 2210 2230 2410 2420 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3020 3110 3120 3130	0720 0910 1410 1530 1720 2010 2310 2510 2810	0420 1420	1310 1610 3210 2610 9999									
003	RN	11	12 - 13	0210 0220 0410 0430 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1330 1340 1510 1520 1710 1810 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130	0440 1320 1410 1420 1530 1610 2630 3120 3210	0910	0420 2510 2610									
003	RNE	11	12 - 13	0101 0310 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0720 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1420 1520 1530 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2220 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 3010 3210	0220 0420 0810 1210 1410 1610 2230 2630 2910 3020 3110 3120 3130	0910	2210	0210								
003	RSE	11	12 - 13	0000 0101 0210 0310 0320 0410 0430 0510 0610 0710 0720 0810 0820 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2310 2420 2510 2620 2630 2640 2650 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0220 0440 1010 1110 2230 2410 2610 2710 2720 2810	0910	0420 3120									
003	RS	11	12 - 13	0101 0210 0320	0220 0610 0810	1110 1340 1610	2210	1910								

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIÁVEL	R E G I O E S	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)									
			-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100									
			O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
			0410 0420 0430 0440 0510 0710 0720 0820 0910 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1420 1510 1520 1530 1810 1820 1830 2010 2020 2120 2220 2230 2310 2410 2510 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130	1410 1710 1720 2110 2420 2610 3210	1920							
003	RCO	11 - 12 - 13	0000 0101 0210 0220 0410 0510 0710 0720 0810 0820 1010 1110 1210 1320 1330 1340 1420 1520 1530 1710 1910 1920 2010 2020 2120 2210 2230 2410 2420 2510 2620 2630 2640 2720 2810 2910 3010 3020 3110	1410 1720 2310 2610 2710 3120 3130	0440	0910 1310 3210 9999	0420			1610		
004	RN	11 - 12 - 13	0210 0220 0410 0430 0440 0510 0610 0810 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1710 1810 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130	1410 1530 3210	0720 2510	1610 2630	1110	0420 0910 2610				
004	RNE	11 - 12 - 13	0101 0210 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0720 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2220 2230 2420 2510 2620 2640 2710 2720 2810 3010 3020 3210	0810 1410 1420 1520 1530 1920 2020 2120 2210 2630 2910 3110 3120 3130	1210 1710	0440 0910 2410	0220 2310 2610 2650	0420 1610				
004	RSE	11 - 12 - 13	0000 0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0810 0820 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1410 1510 1520 1610 1710 1810 1820 1830 1920 2010 2210 2220 2230 2510 2620 2630 2640 2650 2710 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0720 0910 1330 1420 1530 1720 1910 2120 2720	2110 2310 2410 2420 3120	0420 2610		2020				
004	RS	11 - 12 - 13	0101 0210 0410 0430 0510 0710 0720 0820 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1510 1520 1610 1710 1810 1820 1830 2210 2220 2230 2510 2620 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3130	0220 0440 0610 1410 1420 1530 1720 1920 2110 2120 2310 2420 2630 3110	0320 0420 0810 2010 2410 2640	1110 3120	0910 1910 2610 3210	1340 2020				
004	RCO	11 - 12 - 13	0000 0101 0210 0220 0410 0510 0710 0810 0820 1010 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2120 2210 2230 2410 2620 2630	0440 1420 1530 1720 2610 3130	0720 0910	1410	2310	0420 1310 1610 2420 2510 3210 9999				

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)												
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100												
CODIGO DA VARIÁVEL	REGIÃO	NUMERO DA TABELA	O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	*****			
			2640 2710 2720						*****			
			2810 2910 3010						*****			
			3020 3110 3120						*****			
005	RN	11 - 12 - 13	0210 0220 0410	1410 1420	0720 2630	0440 1530 2510	3120 3210	0420 1110 1610	*****			
			0430 0510 0610						*****			
			0810 0910 1010						*****			
			1020 1030 1120						*****			
			1210 1310 1320						*****			
			1330 1340 1510						*****			
			1520 1710 1810						*****			
			1830 1910 1920						*****			
			2010 2020 2110						*****			
			2120 2210 2220						*****			
			2230 2310 2410						*****			
			2610 2620 2640						*****			
			2650 2710 2720						*****			
			2810 2910 3010						*****			
			3020 3110 3130						*****			
005	RNE	11 - 12 - 13	0101 0210 0310	2120 3010 3120	0420 0440 1530	1210 1720 2630	1410 1820	0220 1420 1610	*****			
			0410 0430 0510		2210 3210	2650		1710 1920 2230	*****			
			0610 0710 0720					2310 3020 3130	*****			
			0810 0910 1010						*****			
			1020 1030 1110						*****			
			1310 1320 1330						*****			
			1340 1520 1810						*****			
			1830 1910 2010						*****			
			2020 2110 2220						*****			
			2410 2420 2510						*****			
			2610 2620 2640						*****			
			2710 2720 2810						*****			
			2910 3110						*****			
005	RSE	11 - 12 - 13	0000 0101 0210	0610 0720 1030	0220 0440 0710	0420 1530 1920	1110 1720 1830	0910 1010 1020	*****			
			0310 0320 0410	1610 2230 2630	1420 1520 2010	2310 2510	2120 2620	1340 1410 1710	*****			
			0430 0510 0810	2640 2810 3130	2610			2220 3020 3110	*****			
			0820 1120 1210					3120 3210	*****			
			1310 1320 1330						*****			
			1510 1810 1820						*****			
			1910 2020 2110						*****			
			2210 2410 2420						*****			
			2650 2710 2720						*****			
			2910 3010						*****			
005	RS	11 - 12 - 13	0101 0210 0320	1030 1310 1520	0910 1410 2110	0710 0720 0810	0420 0610 1110	0220 0440 0510	*****			
			0410 0430 1020	1610 1920 2620	2230	1420 2120 3130	1720 2010 2420	0820 1010 1340	*****			
			1120 1210 1320	2630			2810	1510 1910 2020	*****			
			1330 1530 1710					2310 2410 2510	*****			
			1810 1820 1830					2610 2640 3010	*****			
			2210 2220 2650					3120 3210	*****			
			2710 2720 2910						*****			
			3020 3110						*****			
005	RCO	11 - 12 - 13	0000 0101 0210	2810	0440 1720	1420 1530		0220 0910 1410	*****			
			0410 0420 0510					2310 2510 2710	*****			
			0710 0720 0810					3130	*****			
			0820 1010 1110						*****			
			1210 1310 1320						*****			
			1330 1340 1520						*****			
			1610 1710 1910						*****			
			1920 2010 2020						*****			
			2120 2210 2230						*****			
			2410 2420 2610						*****			
			2620 2630 2640						*****			
			2720 2910 3010						*****			
			3020 3110 3120						*****			
			3210 9999						*****			
006	RN	11 - 12 - 13	0210 0220 0410	0420 1110 1320	0440 0720 1610			2610	*****			
			0430 0510 0610	1410 1420 1530					*****			
			0810 0910 1010	2510					*****			
			1020 1030 1120						*****			
			1210 1310 1330						*****			
			1340 1510 1520						*****			
			1710 1810 1830						*****			
			1910 1920 2010						*****			
			2020 2110 2120						*****			
			2210 2220 2230						*****			
			2310 2410 2620						*****			
			2630 2640 2650						*****			
			2710 2720 2810						*****			
			2910 3010 3020						*****			
			3110 3120 3130						*****			
			3210						*****			
006	RNE	11 - 12 - 13	0101 0220 0310	0510 0810 1020	0420 0440 1210	0210 1610			*****			
			0410 0430 0610	1410 1420 1530	1920 2610 3010				*****			
			0710 0720 0910	1720 2650	3110 3130 3210				*****			
			1010 1030 1110						*****			
			1310 1320 1330						*****			
			1340 1520 1710						*****			
			1810 1820 1830						*****			
			1910 2010 2020						*****			
			2110 2120 2210						*****			
			2220 2230 2310						*****			
			2410 2420 2510						*****			
			2620 2630 2640						*****			
			2710 2720 2810						*****			
			2910 3020 3120						*****			

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)												
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100												
CODIGO	R	E	NUMERO									
DA	I	O	DA									
VARIAVEL	S	E	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS			
006	RSE		11 - 12 - 13	0000 0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0420 0510 0510 0710 0810 0820 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1920 2110 2210 2220 2230 2630 2640 2650 2710 3010 3130 3210	0720 0910 1010 1110 1410 1420 1720 1830 2010 2020 2120 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2720 2810 3020 3110	0420 1910 2910 3120						
006	RS		11 - 12 - 13	0101 0210 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1310 1320 1330 1410 1510 1610 1710 1810 1820 1830 1920 2010 2020 2120 2220 2630 2650 2710 2720 2910 3020	0320 1210 1420 1520 1720 1910 2210 2420 2510 2520 2640 2810 3110 3120 3210	0220 0810 1530 2230 2310 2410 3010	2110 2610 3130				1340	
006	RCO		11 - 12 - 13	0000 0101 0210 0220 0410 0510 0710 0810 0820 1010 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2120 2210 2230 2410 2420 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3020 3110	1310 1410 1420 1530 1610 1720 3120	0440 0720 2310 2510 2610 2810	0420 3130			0910 3210 9999		
007	RN	03A05 - 11A13		0210 0220 0410 0430 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1710 1810 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130	0440 0910 1410 1530 1610 2630 3210	3120	0420 1420	2610	2510			
007	RNE	03A05 - 11A13		0101 0310 0410 0430 0610 0710 0720 1010 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1420 1710 1810 1820 1830 1910 2020 2110 2220 2410 2420 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 3120	0220 0810 0910 1410 1610 1720 2010 2310 2510 3010 3130 3210	0420 1020 1520 1530 2120 2210 2230 3110	0440 3020	0510 1210 1920 2910	0210			
007	RSE	03A05 - 11A13		0000 0101 0210 0310 0320 0410 0430 0710 0820 0910 1020 1210 1330 1340 1410 1510 1710 1820 1830 2110 2120 2220 2420 2620 2630 2650 2810 3010 3020 3110 3210	0220 0420 0440 0610 0720 0810 1030 1110 1310 1320 1420 1520 1530 1920 2020 2210 2230 2410 2510 2610 2640 2710 2720 2910 3130	0510 1010 1120 1610 1910 2010 2310	1720 3120		1810			
007	RS	03A05 - 11A13		0101 0210 0410 0420 0430 0710 0820 0910 1010 1120 1210 1320 1330 1510 1710 1720 1810 1820 1830 2210 2220 2650 2720 2910 3010 3020	0720 0810 1020 1030 1410 1420 1520 2020 2120 2230 2410 2420 2510 2610 2620 2640 2710 2810 3110 3120 3130	0220 0320 0440 0510 0610 1110 1310 1530 2010 2310 2630 3210	1610 1920	1340 1910 2110				
007	RCO	03A05 - 11A13		0000 0101 0210 0220 0410 0440 0510 0710 0810 0820 1010 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1530	0420 0720 1420 2610 2710 3130	1310 1610 1720 2310 2810	0910 1410	3210 9999				

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

***** DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%) *****										
***** -INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100 *****										
CODIGO DA VARIÁVEL	REGIÃO	NUMERO DA TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS		
			1710 1910 1920							
			2010 2020 2120							
			2210 2230 2410							
			2420 2510 2620							
			2630 2640 2720							
			2910 3010 3020							
			3110 3120							
008	RN	01 A 05	0210 0220 0410	0910 1320 1410	0420 3120	2610				
			0430 0440 0510	1610 2510 2630						
			0610 0720 0810							
			1010 1020 1030							
			1110 1120 1210							
			1310 1330 1340							
			1420 1510 1520							
			1530 1710 1810							
			1830 1910 1920							
			2010 2020 2110							
			2120 2210 2220							
			2230 2310 2410							
			2620 2640 2650							
			2710 2720 2810							
			2910 3010 3020							
			3110 3130 3210							
008	RNE	01 A 05	0101 0220 0310	0420 0440 1210	0210 1610 3210					
			0410 0430 0510	1410 1420 1530						
			0610 0710 0720	1710 1920 2630						
			0810 0910 1010	2810 2910 3010						
			1020 1030 1110	3130						
			1310 1320 1330							
			1340 1520 1720							
			1810 1820 1830							
			1910 2010 2020							
			2110 2120 2210							
			2220 2230 2310							
			2410 2420 2510							
			2610 2620 2640							
			2650 2710 2720							
			3020 3110 3120							
008	RSE	01 A 05	0000 0101 0210	0420 0440 0610	0910 3120					
			0220 0310 0320	1010 1410 1510						
			0410 0430 0510	1710 1830 2020						
			0710 0720 0810	2110 2310 2610						
			0820 1020 1030	2720						
			1110 1120 1210							
			1310 1320 1330							
			1340 1420 1510							
			1520 1530 1720							
			1810 1820 1910							
			1920 2010 2120							
			2210 2220 2230							
			2410 2420 2510							
			2620 2630 2640							
			2650 2710 2810							
			2910 3010 3020							
			3110 3130 3210							
008	RS	01 A 05	0101 0210 0320	0220 0420 0440		1340 1920				
			0410 0430 0510	0810 1110 1420						
			0610 0710 0720	1520 1910 2020						
			0820 0910 1010	2110 2120 2210						
			1020 1030 1120	2310 2420 2610						
			1210 1310 1320	2620 2640 3120						
			1330 1410 1510	3210						
			1530 1610 1710							
			1720 1810 1820							
			1830 2010 2220							
			2230 2410 2510							
			2630 2650 2710							
			2720 2810 2910							
			3010 3020 3110							
			3130							
008	RCO	01 A 05	0000 0101 0210	1410 1420 1720	2310 2810 3210	0420 1310	1610			
			0220 0410 0440	2510 2610 3120	9999					
			0510 0710 0720	3130						
			0810 0820 0910							
			1010 1110 1210							
			1320 1330 1340							
			1520 1530 1710							
			1910 1920 2010							
			2020 2120 2210							
			2230 2410 2420							
			2620 2630 2640							
			2710 2720 2910							
			3010 3020 3110							
009	RN	01A05 - 11A13	0210 0220 0410	0420 0440 0910	1610 2630 3120	2610				
			0430 0510 0610	1320 1410 2510						
			0720 0810 1010							
			1020 1030 1110							
			1120 1210 1310							
			1330 1340 1420							
			1510 1520 1530							
			1710 1810 1830							
			1910 1920 2010							
			2020 2110 2120							
			2210 2220 2230							

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100										
CODIGO	R	E	NUMERO							
DA	I	O	DA							
VARIAVEL	E	S	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	

				2310	2410	2520				
				2640	2650	2710				
				2720	2810	2910				
				3010	3020	3110				
				3130	3210					
009	RNE		01A05 - 11A13	0101	0220	0310	0420	0440	1210	0210 1610
				0410	0430	0510	1410	1420	1530	
				0610	0710	0720	1710	1920	2230	
				0810	0910	1010	2630	2810	2910	
				1020	1030	1110	3010	3130	3210	
				1310	1320	1330				
				1340	1520	1720				
				1810	1820	1830				
				1910	2010	2020				
				2110	2120	2210				
				2220	2310	2410				
				2420	2510	2610				
				2620	2640	2650				
				2710	2720	3020				
				3110	3120					
009	RSE		01A05 - 11A13	0000	0101	0210	0420	0440	0910	3120
				0220	0310	0320	1010	1410	1610	
				0410	0430	0510	1710	1830	1920	
				0610	0710	0720	2020	2310	2610	
				0810	0820	1020	2720	3210		
				1030	1110	1120				
				1210	1310	1320				
				1330	1340	1420				
				1510	1520	1530				
				1720	1810	1820				
				1910	2010	2110				
				2120	2210	2220				
				2230	2410	2420				
				2510	2620	2630				
				2640	2650	2710				
				2810	2910	3010				
				3020	3110	3130				
009	RS		01A05 - 11A13	0101	0210	0320	0220	0420	0440	1910 1920 2210 1340
				0410	0430	0510	0810	1110	1420	
				0610	0710	0720	1520	1530	1610	
				0820	0910	1010	1720	2110	2120	
				1020	1030	1120	2420	2610	2620	
				1210	1310	1320	2640			
				1330	1410	1510				
				1710	1810	1820				
				1830	2010	2020				
				2220	2230	2310				
				2410	2510	2630				
				2650	2710	2720				
				2810	2910	3010				
				3020	3110	3120				
				3130	3210					
009	RC0		01A05 - 11A13	0000	0101	0210	1410	1420	1720	0420 2810 3210 1310 1610 2310
				0220	0410	0440	2510	2610	3120	9999
				0510	0710	0720	3130			
				0810	0820	0910				
				1010	1110	1210				
				1320	1330	1340				
				1520	1530	1710				
				1910	1920	2010				
				2020	2120	2210				
				2230	2410	2420				
				2620	2630	2640				
				2710	2720	2910				
				3010	3020	3110				
010	RN		06 - 07 - 08	0210	0220	0410	1410			2630 3120 3210 2510 0720 1420 2610
				0420	0430	0440				
				0510	0610	0810				
				0910	1010	1020				
				1030	1110	1120				
				1210	1310	1320				
				1330	1340	1510				
				1520	1530	1610				
				1710	1810	1830				
				1910	1920	2010				
				2020	2110	2120				
				2210	2220	2230				
				2310	2410	2620				
				2640	2650	2710				
				2720	2810	2910				
				3010	3020	3110				
				3130						
010	RNE		06 - 07 - 08	0101	0210	0310	2010	2310	2420	1710 1820 2210 1530 2230 2630 0220 0420 0440 0720 0810 1210 1410 1420 2510 2810 3010
				0410	0430	0510	2910	3120	2650	3210
				0610	0710	0910				
				1010	1020	1030				
				1110	1310	1320				
				1330	1340	1520				
				1610	1720	1810				
				1830	1910	1920				
				2020	2110	2120				
				2220	2410	2610				
				2620	2640	2710				
				2720	3020	3110				

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)												
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100												
CODIGO DA VARIÁVEL	R E G I O S	NUMERO DA TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
010	RSE	06 - 07 - 08	0000 0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0710 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1510 1520 1610 1710 1720 1810 1820 1920 2020 2210 2230 2410 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210	0440 0510 0610 0810 1830 2110	0720 1530 2010 2420	0420 2120	2220	1420 1910 2310				
010	RS	06 - 07 - 08	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1530 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2210 2220 2230 2310 2510 2630 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130	0720 0810 1610 1920 2410 2420 2620 2640 3210	1410 1420 2120 1520	0220 2020 2610						
010	RC0	06 - 07 - 08	0000 0101 0210 0220 0410 0420 0510 0710 0810 0820 0910 1010 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1520 1610 1710 1910 1920 2020 2120 2210 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999		1410	2010	0440 0720 1420 1530 1720					
011	RN	06 - 07 - 08	0210 0220 0410 0420 0430 0510 0610 0720 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1610 1710 1810 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210				0440 1410 1530 2510					
011	RNE	06 - 07 - 08	0101 0210 0220 0310 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3210			3130	1210 2630 3120					
011	RSE	06 - 07 - 08	0000 0101 0210 0220 0310 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1020 1030 1110 1120	2010 2620	1520	2120	1010 1310 1410 1420 1530 2220 2510					

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

CODIGO		REG	NUMERO	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)									
DA		TI	DA	-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100									
VARIÁVEL		ES	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
				1210	1320	1330							
				1340	1510	1610							
				1710	1720	1810							
				1820	1830	1910							
				1920	2020	2110							
				2210	2230	2310							
				2410	2420	2610							
				2630	2640	2650							
				2710	2720	2810							
				2910	3010	3020							
				3110	3120	3130							
				3210									
O11	RS		06 - 07 - 08	0101	0210	0220				3130		0440 0810 1420	
				0320	0410	0420						1530 1920 2010	
				0430	0510	0610						2020 2620 2810	
				0710	0720	0820							
				0910	1010	1020							
				1030	1110	1120							
				1210	1310	1320							
				1330	1340	1410							
				1510	1520	1610							
				1710	1720	1810							
				1820	1830	1910							
				2110	2120	2210							
				2220	2230	2310							
				2410	2420	2510							
				2610	2630	2640							
				2650	2710	2720							
				2910	3010	3020							
				3110	3120	3210							
O11	RCO		06 - 07 - 08	0000	0101	0210						1530 2810	
				0220	0410	0420							
				0440	0510	0710							
				0720	0810	0820							
				0910	1010	1110							
				1210	1310	1320							
				1330	1340	1410							
				1420	1520	1610							
				1710	1720	1910							
				1920	2010	2020							
				2120	2210	2230							
				2310	2410	2420							
				2510	2610	2620							
				2630	2640	2710							
				2720	2910	3010							
				3020	3110	3120							
				3130	3210	9999							
O12	RN		06 - 07 - 08	0210	0220	0410	1320	1410	1420	0420	2510	2610	0910
				0430	0440	0510	1610	2630	3120				
				0610	0720	0810	3210						
				1010	1020	1030							
				1110	1120	1210							
				1310	1330	1340							
				1510	1520	1530							
				1710	1810	1830							
				1910	1920	2010							
				2020	2110	2120							
				2210	2220	2230							
				2310	2410	2620							
				2640	2650	2710							
				2720	2810	2910							
				3010	3020	3110							
				3130									
O12	RNE		06 - 07 - 08	0101	0220	0310	0420	0440	1210				0210
				0410	0430	0510	1530	1610	1710				
				0610	0710	0720	1920	2230	2810				
				0810	0910	1010	2910	3010	3110				
				1020	1030	1110	3120	3130					
				1310	1320	1330							
				1340	1410	1420							
				1520	1720	1810							
				1820	1830	1910							
				2010	2020	2110							
				2120	2210	2220							
				2310	2410	2420							
				2510	2610	2620							
				2630	2640	2650							
				2710	2720	3020							
				3210									
O12	RSE		06 - 07 - 08	0000	0101	0210	0220	0440	1010	3120		0420	
				0310	0320	0410	1830	1910	2010				
				0430	0510	0610	2230	2610	2710				
				0710	0720	0810	2720	2810					
				0820	0910	1020							
				1030	1110	1120							
				1210	1310	1320							
				1330	1340	1410							
				1420	1510	1520							
				1530	1610	1710							
				1720	1810	1820							
				1920	2020	2110							
				2120	2210	2220							
				2310	2410	2420							
				2510	2620	2630							
				2640	2650	2910							

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

CODIGO		NUMERO	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)											
DA		DA	-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100											
VARIÁVEL		TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS						
			3010 3020 3110											
			3130 3210											
012	RS	06 - 07 - 08	0101 0210 0320	0220 0810 1410	0910 1340 1610	1910								
			0410 0420 0430	1720 2020 2110	1920 2210									
			0440 0510 0510	2310 2420 2610										
			0710 0720 0820	2640 3120 3210										
			1010 1020 1030											
			1110 1120 1210											
			1310 1320 1330											
			1420 1510 1520											
			1530 1710 1810											
			1820 1830 2010											
			2120 2220 2230											
			2410 2510 2620											
			2630 2650 2710											
			2720 2810 2910											
			3010 3020 3110											
			3130											
012	RC0	06 - 07 - 08	0000 0101 0210	0440 1410 1420	1310 2610	0420 3210 9999			0910					
			0220 0410 0510	1610 2310 2510										
			0710 0720 0810	3130										
			0820 1010 1110											
			1210 1320 1330											
			1340 1520 1530											
			1710 1720 1910											
			1920 2010 2020											
			2120 2210 2230											
			2410 2420 2620											
			2630 2640 2710											
			2720 2810 2910											
			3010 3020 3110											
			3120											
013	RN	06 - 07 - 08	0210 0220 0410								2610			
			0420 0430 0440											
			0510 0610 0720											
			0810 0910 1010											
			1020 1030 1110											
			1120 1210 1310											
			1320 1330 1340											
			1410 1420 1510											
			1520 1530 1610											
			1710 1810 1830											
			1910 1920 2010											
			2020 2110 2120											
			2210 2220 2230											
			2310 2410 2510											
			2620 2630 2640											
			2650 2710 2720											
			2810 2910 3010											
			3020 3110 3120											
			3130 3210											
013	RNE	06 - 07 - 08	0101 0210 0220								2810		1410 1920 2210	
			0310 0410 0420											
			0430 0440 0510											
			0610 0710 0720											
			0810 0910 1010											
			1020 1030 1110											
			1210 1310 1320											
			1330 1340 1420											
			1520 1530 1610											
			1710 1720 1810											
			1820 1830 1910											
			2010 2020 2110											
			2120 2220 2230											
			2310 2410 2420											
			2610 2620 2640											
			2650 2710 2720											
			2910 3010 3020											
			3120 3130 3210											
013	RSE	06 - 07 - 08	0000 0101 0210	1710 2110	0810	0710		0220 1020 1410						
			0310 0320 0410											
			0420 0430 0440											
			0510 0610 0720											
			0820 0910 1010											
			1030 1110 1120											
			1210 1310 1320											
			1330 1340 1420											
			1510 1520 1530											
			1720 1810 1820											
			1830 1910 1920											
			2020 2120 2220											
			2230 2410 2510											
			2620 2630 2640											
			2650 2710 2810											
			2910 3010 3020											
			3110 3120 3210											
013	RS	06 - 07 - 08	0101 0210 0220	2640		3210		2620		0910 1420 2210				
			0320 0410 0420											
			0430 0440 0510											
			0610 0710 0720											
			0810 0820 1010											
			1020 1030 1110											
			1120 1210 1310											
			1320 1330 1340											

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

				DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)					
				-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100					
CODIGO	R E G I O E S	NUMERO	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS
				1410 1510 1520					
				1530 1610 1710					
				1720 1810 1820					
				1830 1910 1920					
				2010 2020 2110					
				2120 2220 2230					
				2310 2420 2630					
				2650 2720 2910					
				3010 3020 3110					
				3120					
013	RCO	06 - 07 - 08		0000 0101 0210					0720
				0220 0410 0420					
				0440 0510 0710					
				0810 0820 0910					
				1010 1110 1210					
				1310 1320 1330					
				1340 1410 1420					
				1520 1530 1610					
				1710 1720 1910					
				1920 2010 2020					
				2120 2210 2230					
				2310 2410 2420					
				2510 2510 2620					
				2630 2640 2710					
				2720 2810 2910					
				3010 3020 3110					
				3120 3130 3210					
				9999					
014	RN	06 - 07 - 08		0210 0220 0410		2630 3210		1410	0720 1320 2510
				0420 0430 0440					2610 3120
				0510 0610 0810					
				0910 1010 1020					
				1030 1110 1120					
				1210 1310 1330					
				1340 1420 1510					
				1520 1530 1610					
				1710 1810 1830					
				1910 1920 2010					
				2020 2110 2120					
				2210 2220 2230					
				2310 2410 2620					
				2640 2650 2710					
				2720 2810 2910					
				3010 3020 3110					
				3130					
014	RNE	06 - 07 - 08		0101 0210 0220	2120 2310 2510	2210		1710 2610 2810	0420 0440 1420
				0310 0410 0430	2640 3130			3110	1530 1920 2230
				0510 0610 0710					2420 3210
				0720 0810 0910					
				1010 1020 1030					
				1110 1210 1310					
				1320 1330 1340					
				1410 1520 1610					
				1720 1810 1820					
				1830 1910 2010					
				2020 2110 2220					
				2410 2620 2630					
				2650 2710 2720					
				2910 3010 3020					
				3120					
014	RSE	06 - 07 - 08		0000 0101 0210	0720 1420 1710	1110 1520 2120	1530 2610	2310	0440 0710 1010
				0220 0310 0320	1910 1920 2010	2210 2220 2720			1340 1410 2410
				0410 0420 0430	2230 3130	3210			
				0510 0610 0810					
				0820 0910 1020					
				1030 1120 1210					
				1310 1320 1330					
				1510 1610 1720					
				1810 1820 1830					
				2020 2110 2420					
				2510 2620 2630					
				2640 2650 2710					
				2810 2910 3010					
				3020 3110 3120					
014	RS	06 - 07 - 08		0101 0210 0320	1410 1530 2210	1020 1610 2510	0810 1910 2610	1710	0220 0440 0710
				0410 0420 0430	2410 2630 2710	2620 3010 3120			1720 2310
				0510 0610 0720		3130			
				0820 0910 1010					
				1030 1110 1120					
				1210 1310 1320					
				1330 1340 1420					
				1510 1520 1810					
				1820 1830 1920					
				2010 2020 2110					
				2120 2220 2230					
				2420 2640 2650					
				2720 2810 2910					
				3020 3110 3210					
014	RCO	06 - 07 - 08		0000 0101 0210	2810		3120	2310	1410 1420 1530
				0220 0410 0420					
				0440 0510 0710					
				0720 0810 0820					
				0910 1010 1110					
				1210 1310 1320					

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIACÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIACÃO (%) DOS CV.S (%)									
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100									
CODIGO DA VARIÁVEL	R E G I O S	NUMERO DA TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	*****
			1330 1340 1520						
			1610 1710 1720						
			1910 1920 2010						
			2020 2120 2210						
			2230 2410 2420						
			2510 2610 2620						
			2630 2640 2710						
			2720 2910 3010						
			3020 3110 3130						
			3210 9999						
015	RN	06 - 07 - 08	0210 0220 0410					2630	
			0420 0430 0440						
			0510 0610 0720						
			0810 0910 1010						
			1020 1030 1110						
			1120 1210 1310						
			1320 1330 1340						
			1410 1420 1510						
			1520 1530 1610						
			1710 1810 1830						
			1910 1920 2010						
			2020 2110 2120						
			2210 2220 2230						
			2310 2410 2510						
			2610 2620 2640						
			2650 2710 2720						
			2810 2910 3010						
			3020 3110 3120						
			3130 3210						
015	RNE	06 - 07 - 08	0101 0210 0220	1720 2210 2810	0440		3020	1710 3210	
			0310 0410 0420	2910					
			0430 0510 0610						
			0710 0720 0810						
			0910 1010 1020						
			1030 1110 1210						
			1310 1320 1330						
			1340 1410 1420						
			1520 1530 1610						
			1810 1820 1830						
			1910 1920 2010						
			2020 2110 2120						
			2220 2230 2310						
			2410 2420 2510						
			2610 2620 2630						
			2640 2650 2710						
			2720 3010 3110						
			3120 3130						
015	RSE	06 - 07 - 08	0000 0101 0210	0810 1530 1720		2810	1420 3130	0420 2620 3110	
			0220 0310 0320	2010 2110 2120					
			0410 0430 0440	2220					
			0510 0610 0710						
			0720 0820 0910						
			1010 1020 1030						
			1110 1120 1210						
			1310 1320 1330						
			1340 1410 1510						
			1520 1610 1710						
			1810 1820 1830						
			1910 1920 2020						
			2210 2230 2310						
			2410 2420 2510						
			2610 2630 2640						
			2650 2710 2720						
			2910 3010 3020						
			3120 3210						
015	RS	06 - 07 - 08	0101 0210 0410	0440 2310 2410	0220	1420		0320 1530 1910	
			0420 0430 0510	2640 2810 3110				1920 2010	
			0610 0710 0720						
			0810 0820 0910						
			1010 1020 1030						
			1110 1120 1210						
			1310 1320 1330						
			1340 1410 1510						
			1520 1610 1710						
			1720 1810 1820						
			1830 2020 2110						
			2120 2210 2220						
			2230 2420 2510						
			2610 2620 2630						
			2650 2710 2720						
			2910 3010 3020						
			3120 3130 3210						
015	RCO	06 - 07 - 08	0000 0101 0210	2810			1410		
			0220 0410 0420						
			0440 0510 0710						
			0720 0810 0820						
			0910 1010 1110						
			1210 1310 1320						
			1330 1340 1420						
			1520 1530 1610						
			1710 1720 1910						
			1920 2010 2020						
			2120 2210 2230						
			2310 2410 2420						
			2510 2610 2620						

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100										
CODIGO	R	E	NUMERO							
DA	G	I	DA							
VARIAVEL	O	E	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	
S	S	S								
				2630 2640 2710						
				2720 2910 3010						
				3020 3110 3120						
				3130 3210 9999						
016	RN		06 - 07 - 08	0210 0220 0410	0440 1320 1410	2510 2610		0420 0910		
				0430 0510 0610	1420 1610 2630					
				0720 0810 1010	3120 3210					
				1020 1030 1110						
				1120 1210 1310						
				1330 1340 1510						
				1520 1530 1710						
				1810 1830 1910						
				1920 2010 2020						
				2110 2120 2210						
				2220 2230 2310						
				2410 2620 2640						
				2650 2710 2720						
				2810 2910 3010						
				3020 3110 3130						
016	RNE		06 - 07 - 08	0101 0220 0310	0420 0440 1210	2650			0210	
				0410 0430 0510	1410 1530 1610					
				0610 0710 0720	1710 1920 2120					
				0810 0910 1010	2210 2230 2610					
				1020 1030 1110	2630 2910 3010					
				1310 1320 1330	3110 3120 3130					
				1340 1420 1520						
				1720 1810 1820						
				1830 1910 2010						
				2020 2110 2220						
				2310 2410 2420						
				2510 2620 2640						
				2710 2720 2810						
				3020 3210						
016	RSE		06 - 07 - 08	0000 0101 0210	0220 0440 1010	3120		0420		
				0310 0320 0410	1110 1830 1910					
				0430 0510 0610	2010 2230 2310					
				0710 0720 0810	2410 2510 2710					
				0820 0910 1020	2720 2810					
				1030 1120 1210						
				1310 1320 1330						
				1340 1410 1420						
				1510 1520 1530						
				1610 1710 1720						
				1810 1820 1920						
				2020 2110 2120						
				2210 2220 2420						
				2510 2620 2630						
				2640 2650 2910						
				3010 3020 3110						
				3130 3210						
016	RS		06 - 07 - 08	0101 0210 0320	0610 0810 1410		0220 0910 1340		1910	
				0410 0420 0430	1720 2110 2210		1610 1920			
				0440 0510 0710	2310 2510 2610					
				0720 0820 1010	2520 2630 2640					
				1020 1030 1110	3010 3120 3210					
				1120 1210 1310						
				1320 1330 1420						
				1510 1520 1530						
				1710 1810 1820						
				1830 2010 2020						
				2120 2220 2230						
				2410 2420 2650						
				2710 2720 2810						
				2910 3020 3110						
				3130						
016	RCO		06 - 07 - 08	0000 0101 0210	0440 0720 1410	1310 2610		0420 3210 9999	0910	
				0220 0410 0510	1420 1610 2310					
				0710 0810 0820	2510 2710 2810					
				1010 1110 1210	3130					
				1320 1330 1340						
				1520 1530 1710						
				1720 1910 1920						
				2010 2020 2120						
				2210 2230 2410						
				2420 2620 2630						
				2640 2720 2910						
				3010 3020 3110						
				3120						
017	RN		09 - 10	0210 0220 0410	0420 0720 1320	1420 3210		1610	1410 1530 2510	
				0430 0440 0510	3120				2610	
				0610 0810 0910						
				1010 1020 1030						
				1110 1120 1210						
				1310 1330 1340						
				1510 1520 1710						
				1810 1830 1910						
				1920 2010 2020						
				2110 2120 2210						
				2220 2230 2310						
				2410 2620 2630						
				2640 2650 2710						
				2720 2810 2910						
				3010 3020 3110						
				3130						

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)													
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100													
CODIGO DA VARIÁVEL	R E G I O S	NUMERO DA TABELA	*****										
			O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	*****				
017	RNE	09 - 10	0101 0210 0310 0410 0430 0510 0610 0710 1010 1020 1030 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1520 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2110 2220 2230 2620 2640 2710 2720 3020 3130 3210	1920 2510 2650 2810	0220 0420 0810 0910 1610 2910	0720 1410	0440 1420 1530 2410 2610 2630 3010 3120	2120 2210 2310 2420 3110	2310	*****			
017	RSE	09 - 10	0000 0101 0210 0310 0320 0410 0430 0610 0810 0820 1020 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1610 1710 1810 1820 1830 1920 2020 2110 2120 2210 2220 2310 2620 2650 2710 2910 3010 3020 3130	0440 0510 0710 0720 1520 1530 2410 2510 2610 2810	1420 1910 3110 3120 3210	0910 1010 1030 2640 2720	1720 2010 2230 2420	0220 0420 1110 1410 2630	*****				
017	RS	09 - 10	0101 0210 0410 0430 0610 0710 0820 1030 1110 1120 1210 1310 1330 1420 1510 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2220 2650 2710 2720 2810 2910 3020	0220 0320 0510 0720 1020 1110 2120 2230 2310 2410 2420 2620 2630 2640 3010 3110 3210	0420 0810 1340 1610 3120	1010 1320	0720 2510	0440 0910 1520 1530 2210 2610 3130	*****				
017	RCO	09 - 10	0000 0101 0210 0220 0410 0510 0710 0810 0820 1010 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1530 1710 1910 1920 2010 2020 2120 2210 2230 2410 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3020 3110	0420 0720 2310 2510	0910 2420 2610 3210 9999	1420 1610 2810 1310	1310	0440 1410 1720 3120 3130	*****				
018	RN	09 - 10	0210 0220 0410 0430 0510 0610 0720 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1710 1810 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130	1410 1420 1530 2510 2630 3210	1610	0420	0440	2610	*****				
018	RNE	09 - 10	0101 0310 0410 0430 0510 0610 0710 1010 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2620 2630 2640 2650 2710 2720 3120 3130 3210	0440 0720 1020 1520 1530 1720 2810 3110	0420 1410 2510 2610 2910	1610 2010	0810 0910 1210 1420 3010	0210 0220 3020	*****				
018	RSE	09 - 10	0000 0101 0210 0310 0320 0410 0430 0440 0510 0710 0810 0820 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1710 1810 1820 1920 2020 2120 2220 2510 2640 2650 2710 2810 2910 3010 3020 3110 3130	0220 0610 0720 0910 1010 1110 1410 1720 1830 2010 2110 2210 2230 2310 2410 2420 2610 2620 2720 3210	0420 1610 2630 1910 3120	1420	*****						
018	RS	09 - 10	0101 0210 0320	0220 0510 0710	1340 2210 2640	1720	1910 2610	*****					

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIÁVEL		NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%) -INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100												
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
			0410 0420 0430	0810 0910 1020	3010										
			0440 0610 0720	1310 1410 1520											
			0820 1010 1030	1610 2010 2120											
			1110 1120 1210	2410 2420 3120											
			1320 1330 1420	3210											
			1510 1530 1710												
			1810 1820 1830												
			1920 2020 2110												
			2220 2230 2310												
			2510 2620 2630												
			2650 2710 2720												
			2810 2910 3020												
			3110 3130												
018	RC0	09 - 10	0000 0101 0210	1410 1420 1530	1310 2610 3130	0420 0910 1720	1610 3210 9999								
			0220 0410 0440	2310 2510 2810											
			0510 0710 0720	3120											
			0810 0820 1010												
			1110 1210 1320												
			1330 1340 1520												
			1710 1910 1920												
			2010 2020 2120												
			2210 2230 2410												
			2420 2620 2630												
			2640 2710 2720												
			2910 3010 3020												
			3110												
019	RN	09 - 10	0210 0220 0410						1530	0720	0440 1410 1420	1610 2610 3120	3210		
			0420 0430 0510												
			0610 0810 0910												
			1010 1020 1030												
			1110 1120 1210												
			1310 1320 1330												
			1340 1510 1520												
			1710 1810 1830												
			1910 1920 2010												
			2020 2110 2120												
			2210 2220 2230												
			2310 2410 2510												
			2620 2630 2640												
			2710 2720 2910												
			3020 3110 3130												
019	RNE	09 - 10	0101 0210 0220	1530 1920 2020	0910 1420 1520	1020 1210 2510	0440 0720 1710	0420 0810 1310	1410 1610 2120	2210 2230 3020					
			0310 0410 0430	2310 3110 3210	2810										
			0510 0610 0710												
			1010 1030 1110												
			1320 1330 1340												
			1720 1810 1820												
			1830 1910 2010												
			2110 2220 2410												
			2420 2610 2620												
			2630 2640 2650												
			2710 2720 2910												
			3010												
019	RSE	09 - 10	0000 0101 0210	1530 1610 1710	0720 1110 1310	0810 1410 1420	0420 1010 1320	0610 0910 1030	2110 2620 2630	2010 2510	2220 2640 2810	1910 2120 2310	1330 1720 2230	2610 2720 3120	
			0220 0310 0320												
			0410 0430 0440												
			0510 0710 0820												
			1020 1120 1210												
			1340 1510 1520												
			1810 1820 1830												
			1920 2020 2210												
			2410 2650 2710												
			2910 3010 3020												
			3110 3130												
019	RS	09 - 10	0101 0210 0220	0810 1410 1610	0720 1340 1420	1310 2210	0910 3120 3130	0420 0710 1320	2230 2630 2810	1530 2120					
			0320 0410 0430												
			0440 0510 0610												
			0820 1010 1020												
			1030 1110 1120												
			1210 1330 1510												
			1710 1720 1810												
			1820 1830 1920												
			2020 2110 2220												
			2420 2510 2640												
			2650 2710 2720												
			2910 3010 3020												
			3110												
019	RC0	09 - 10	0000 0101 0210	1610	3120	1310 1720 3130	0720 1530 2310	0910 1410 1420							
			0220 0410 0420												
			0440 0510 0710												
			0810 0820 1010												
			1110 1210 1320												
			1330 1340 1520												
			1710 1910 1920												
			2010 2020 2120												
			2210 2230 2410												
			2420 2510 2610												
			2620 2630 2640												
			2710 2720 2910												
			3010 3020 3110												
			3210 9999												
020	RN	09 - 10	0210 0220 0410	0440						0720	1410 3120	1420 1530 1610			

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100										
CODIGO DA VARIÁVEL	REGIÕES	NUMERO DA TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS		
021	RSE	09 - 10	0000 0101 0210 0310 0320 0410 0430 0510 0710 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1610 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2210 2220 2310 2420 2510 2610 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3110 3130 3210	0220 0440 0610 1710 2010 3020	1530	1410 1420 2410 2630	0420 0720 3120	1120 2120 2230 2620		
021	RS	09 - 10	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0720 0820 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1510 1610 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2110 2210 2220 2230 2310 2610 2620 2630 2650 2710 2910 3010 3020 3120	0710 1110 1340 1410 2410 2420 2510 3210	0810 1420 1710 2120 2640 2810 3130	1530	0510 0910	1520 2020 2720 3110		
021	RCO	09 - 10	0000 0101 0210 0220 0410 0420 0440 0510 0710 0810 0820 0910 1010 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1520 1610 1710 1720 1910 1920 2010 2020 2120 2210 2230 2410 2420 2610 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	2310	2810	1420	0720 1530 2510			
022	RN	09 - 10	0210 0220 0410 0420 0430 0440 0510 0510 0810 0910 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130	3210	1110	0720 2510				
022	RNE	09 - 10	0101 0220 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0810 1010 1020 1030 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1610 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2640 2710 2720 2910 3110 3120 3130 3210	1710 1920 2630 2810	0440 0720	0420 1420 1530	1410 1520	0210 0910 2650 3010 3020		
022	RSE	09 - 10	0000 0101 0210 0220 0310 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0710 0810 0820 0910 1020 1030 1120 1210 1320 1330 1340 1510 1520 1610 1720 1810 1820 1910 2110 2210 2510 2610 2630 2650 2710 2720 2810 2910	0610 0720 1010 1110 1310 1420 1530 1710 1830 1920 2010 2120 2220 2230 2310 2410 2420 2640	1410	2020	3120	2620		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL		REGIOES	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)												
				-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100												
				0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
022	RS	09 - 10		0101 0210 0220 0320 0410 0420 0510 0610 0710 0720 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2210 2220 2230 2510 2610 2620 2630 2650 2710 2910 3010 3020	0430 0440 0820 1110 1410 1420 1920 2110 2310 2420 2640 3120 3210	0810 0910 2120 2410 2810 3130	1520 1530			2720 3110						
022	RCO	09 - 10		0000 0101 0210 0220 0410 0420 0440 0510 0710 0810 0820 0910 1010 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1520 1610 1710 1720 1910 1920 2010 2020 2120 2210 2230 2410 2420 2610 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	1420 2810		2310			0720 1530 2510						
023	RN	09 - 10		0210 0220 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1330 1340 1510 1520 1530 1710 1810 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130	0720 1110 1420 3210	2630	1410	1610	1320 2510 2610 3120							
023	RNE	09 - 10		0101 0220 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0810 1010 1020 1030 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1520 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2220 2410 2510 2620 2640 2710 2720 2910 3120	0420 0910 1420 2230 2650 3210	0440 1920 2020 2630 3020 3130	2420 2810 3010	2120 3110	0210 0720 1530 1610 2210 2310 2610							
023	RSE	09 - 10		0000 0101 0210 0310 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0910 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1330 1340 1510 1520 1610 1710 1720 1810 1820 1910 1920 2010 2020 2220 2310 2620 2650 2710 2810 3010 3020 3110 3130	0220 1010 1410 1830 2410 2420 2910 3120	0820 1320 1420 2120 2510 2640 2720	2210 2610 2630 1530	2110 2230								
023	RS	09 - 10		0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1330 1710 1810 1820 1830 1920 2010 2120 2220 2230 2310 2610 2620 2650 2720 2910 3010 3020 3110	0510 0610 0710 0720 1420 1510 1610 1720 1910 2110 2210 2410 2420 2640 2710 2810 3210	0810 1530 2510 2630 3120	1340 2020 3130	0220	1320 1410 1520							
023	RCO	09 - 10		0000 0101 0210 0410 0440 0510 0710 0810 0820 0910 1010 1110 1210 1310 1320	0220 0420 0720 1720	2310 2610 3120	1410 1420 2420	1530	1610 2810 3210 9999							

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)															
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100															

CODIGO	R	NUMERO													
DA	I	DA													
VARIAVEL	O	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
S	E		*****												
			1330	1340	1520										
			1710	1910	1920										
			2010	2020	2120										
			2210	2230	2410										
			2510	2620	2630										
			2640	2710	2720										
			2910	3010	3020										
			3110	3130											
024	RN	09 - 10	0210	0220	0410	1110	1410	3210	1530	1610	2610	2510	1320		
			0420	0430	0440										
			0510	0610	0720										
			0810	0910	1010										
			1020	1030	1120										
			1210	1310	1330										
			1340	1420	1510										
			1520	1710	1810										
			1830	1910	1920										
			2010	2020	2110										
			2120	2210	2220										
			2230	2310	2410										
			2620	2630	2640										
			2650	2710	2720										
			2810	2910	3010										
			3020	3110	3130										
024	RNE	09 - 10	0101	0310	0410	0220	0420	0440	1410	1920	3020	0210	0910	1530	
			0430	0510	0610	1420	1610	1720							
			0710	0720	0810	2020	2120	2210							
			1010	1020	1030	2630	2810	2910							
			1110	1210	1310	3010	3110	3210							
			1320	1330	1340										
			1520	1710	1810										
			1820	1830	1910										
			2010	2110	2220										
			2230	2310	2410										
			2420	2510	2620										
			2640	2650	2710										
			2720	3120											
024	RSE	09 - 10	0000	0101	0210	0220	0420	0440	2410	3120	1530				
			0310	0320	0410	0810	1010	1020							
			0430	0510	0610	1320	1420	2010							
			0710	0720	0820	2110	2120	2230							
			0910	1030	1110	2510	2610	2620							
			1120	1210	1310	2720	2910	3130							
			1330	1340	1410	3210									
			1510	1520	1610										
			1710	1720	1810										
			1820	1830	1910										
			1920	2020	2210										
			2220	2310	2420										
			2630	2640	2650										
			2710	2810	3010										
			3020	3110											
024	RS	09 - 10	0101	0210	0320	0220	0610	0720	1530	2010	2020	1410	1610	3130	
			0410	0420	0430	0820	1420	1720	2410	2630					
			0440	0510	0710	1920	2210	2230							
			0810	0910	1010	2310	2420	2510							
			1020	1030	1110	2610	2710	2810							
			1120	1210	1310	3110	3210								
			1330	1340	1510										
			1520	1710	1810										
			1820	1830	2110										
			2120	2220	2620										
			2640	2650	2720										
			2910	3010	3020										
			3120												
024	RCO	09 - 10	0000	0101	0210	0420	0720	1420	1410	3130	2610	3120	1530	3210	9999
			0220	0410	0440	1720	2310								
			0510	0710	0810										
			0820	0910	1010										
			1110	1210	1310										
			1320	1330	1340										
			1520	1610	1710										
			1910	1920	2010										
			2020	2120	2210										
			2230	2410	2420										
			2510	2620	2630										
			2640	2710	2720										
			2810	2910	3010										
			3020	3110											
025	RN	09 - 10	0210	0220	0410								2630		
			0420	0430	0440										
			0510	0610	0720										
			0810	0910	1010										
			1020	1030	1110										
			1120	1210	1310										
			1320	1330	1340										
			1410	1420	1510										
			1520	1530	1610										
			1710	1810	1830										
			1910	1920	2010										
			2020	2110	2120										
			2210	2220	2230										
			2310	2410	2510										
			2610	2620	2640										

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

				DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)					
				-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100					
CODIGO DA VARIÁVEL	REGIÃO	NUMERO DA TABELA		0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS
				2650 2710 2720					
				2810 2910 3010					
				3020 3110 3120					
				3130 3210					
025	RNE	09 - 10		0101 0210 0220		2210			3110 3130
				0310 0410 0420					
				0430 0440 0510					
				0610 0710 0720					
				0810 0910 1010					
				1020 1030 1110					
				1210 1310 1320					
				1330 1340 1410					
				1420 1520 1530					
				1610 1710 1720					
				1810 1820 1830					
				1910 1920 2010					
				2020 2110 2120					
				2220 2230 2310					
				2410 2420 2510					
				2610 2620 2630					
				2640 2650 2710					
				2720 2810 2910					
				3010 3020 3120					
				3210					
025	RSE	09 - 10		0000 0101 0210		0910 2110	1920		0420 1420 1520
				0220 0310 0320					2010 2220
				0410 0430 0440					
				0510 0610 0710					
				0720 0810 0820					
				1010 1020 1030					
				1110 1120 1210					
				1310 1320 1330					
				1340 1410 1510					
				1530 1610 1710					
				1720 1810 1820					
				1830 1910 2020					
				2120 2210 2230					
				2310 2410 2420					
				2510 2610 2620					
				2630 2640 2650					
				2710 2720 2810					
				2910 3010 3020					
				3110 3120 3130					
				3210					
025	RS	09 - 10		0101 0210 0220	1410	2810		3130	1530 1920 2110
				0320 0410 0420					2630
				0430 0440 0510					
				0610 0710 0720					
				0810 0820 0910					
				1010 1020 1030					
				1110 1120 1210					
				1310 1320 1330					
				1340 1420 1510					
				1520 1610 1710					
				1720 1810 1820					
				1830 1910 2010					
				2020 2120 2210					
				2220 2230 2310					
				2410 2420 2510					
				2610 2620 2640					
				2650 2710 2720					
				2910 3010 3020					
				3110 3120 3210					
025	RCO	09 - 10		0000 0101 0210	2810				
				0220 0410 0420					
				0440 0510 0710					
				0720 0810 0820					
				0910 1010 1110					
				1210 1310 1320					
				1330 1340 1410					
				1420 1520 1530					
				1610 1710 1720					
				1910 1920 2010					
				2020 2120 2210					
				2230 2310 2410					
				2420 2510 2610					
				2620 2630 2640					
				2710 2720 2910					
				3010 3020 3110					
				3120 3130 3210					
				9999					
026	RN	09 - 10		0210 0220 0410					2630
				0420 0430 0440					
				0510 0610 0720					
				0810 0910 1010					
				1020 1030 1110					
				1120 1210 1310					
				1320 1330 1340					
				1410 1420 1510					
				1520 1530 1610					
				1710 1810 1830					
				1910 1920 2010					
				2020 2110 2120					
				2210 2220 2230					
				2310 2410 2510					

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

		DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										
		-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100										
CODIGO	R E G I S	NUMERO	TABELA									
DA	DA		O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
026	RNE	09 - 10	2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210									2210 3110 3130
026	RSE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3210	0000 0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1530 1610 1720 1810 1820 1830 1910 2020 2120 2210 2230 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210	2010	1920	0420 0910 1110 1410 1420 1520 1710 2110 2220 2310					
026	RS	09 - 10	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210			2640	1410 1530 1920 2110 2630					
026	RC0	09 - 10	0000 0101 0210 0220 0410 0420 0440 0510 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1520 1530 1610 1710 1720 1910 1920 2010 2020 2120 2210 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	2810								
027	RN	01 A 05	0210 0220 0410 0430 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1330 1340 1420 1510 1520 1530 1710 1810 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010	0440 1110 1320 1410 2510 2630	0420 1610 3120	0910 2610						

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)									
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100									
CODIGO DA VARIÁVEL	REGIÃO	NUMERO DA TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	
			3020 3110 3130 3210						
O27	RNE	01 A 05	0101 0220 0310 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1420 1530 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2110 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2640 2710 2720 2810 2910 3120	0420 0910 1410 1520 1610 1710 2020 2120 2630 2650 3020 3110 3130 3210	0210 1210 3010				
O27	RSE	01 A 05	0000 0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0440 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1530 1610 1720 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0420 0510 1410 1710 1810 2720 3120					
O27	RS	01 A 05	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0510 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1410 1420 1510 1530 1710 1810 1820 1830 2010 2120 2220 2230 2410 2510 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130	0220 1520 1610 1720 1920 2020 2110 2210 2310 2420 2610 2630 3210	1910	1340			
O27	RC0	01 A 05	0000 0101 0210 0220 0410 0440 0510 0710 0720 0810 0820 1010 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1530 1710 1910 1920 2010 2020 2120 2210 2230 2410 2420 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3020 3110	0910 1310 1410 1420 1610 1720 2510 2610 2810 3120 3130	0420 2310 3210 9999				
O28	RN	01 A 05	0210 0220 0410 0430 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1330 1340 1420 1510 1520 1530 1710 1810 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2510 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0420 0440 1110 1320 1410 1610 3120	2610 2630	0910			
O28	RNE	01 A 05	0101 0220 0310 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1420 1530 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2110 2210 2220 2230 2310	0420 0910 1210 1410 1520 1710 2020 2120 2630 2650 3010 3020 3130 3210	0210 1610				

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONCLUSÃO)

CODIGO DA VARIÁVEL		NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)												
			-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100												
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
			2410 2420 2510												
			2610 2620 2640												
			2710 2720 2810												
			2910 3110 3120												
028	RSE	01 A 05	0000 0101 0210	0420 0510 1410											
			0220 0310 0320	1710 1810 2720											
			0410 0430 0440	3120											
			0610 0710 0720												
			0810 0820 0910												
			1010 1020 1030												
			1110 1120 1210												
			1310 1320 1330												
			1340 1420 1510												
			1520 1530 1610												
			1720 1820 1830												
			1910 1920 2010												
			2020 2110 2120												
			2210 2220 2230												
			2310 2410 2420												
			2510 2610 2620												
			2630 2640 2650												
			2710 2810 2910												
			3010 3020 3110												
			3130 3210												
028	RS	01 A 05	0101 0210 0320	0220 1110 1530	1910		1340								
			0410 0420 0430	1610 1720 1920											
			0440 0510 0610	2020 2210 2310											
			0710 0720 0810	2420 2610 2630											
			0820 0910 1010	3210											
			1020 1030 1120												
			1210 1310 1320												
			1330 1410 1420												
			1510 1520 1710												
			1810 1820 1830												
			2010 2110 2120												
			2220 2230 2410												
			2510 2620 2640												
			2650 2710 2720												
			2810 2910 3010												
			3020 3110 3120												
			3130												
028	RCO	01 A 05	0000 0101 0210	0910 1310 1410	0420 2310 3210										
			0220 0410 0440	1420 1610 2510	9999										
			0510 0710 0720	2610 2810 3120											
			0810 0820 1010	3130											
			1110 1210 1320												
			1330 1340 1520												
			1530 1710 1720												
			1910 1920 2010												
			2020 2120 2210												
			2230 2410 2420												
			2620 2630 2640												
			2710 2720 2910												
			3010 3020 3110												

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIÁVEL	U F	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)						
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	
OO1	RO	11 - 12 - 13	00 13 14 18 22 25 27			26			10 11 15 16 29
OO1	AC	11 - 12 - 13	10 11 13 16 26 27						15 18 29
OO1	AM	11 - 12 - 13	00 11 12 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27	10 15		30			13 26 29
OO1	RR	11 - 12 - 13	10 11 19 26						15
OO1	PA	11 - 12 - 13	00 10 12 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30			11		18	15
OO1	AM	11 - 12 - 13	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30						26
OO1	TO	11 - 12 - 13	11 15						
OO1	MA	11 - 12 - 13	00 10 11 12 14 15 16 17 18 19 20 21 23 24 25 27 28 29 30	26		22			13
OO1	PI	11 - 12 - 13	11 12 13 14 15 16 19 21 22 23 24 27 29 30			26			00 10 20 25
OO1	CE	11 - 12 - 13	10 11 13 14 16 17 21 22 23 24 28	25 26				18	00 12 15 19 20 27 29 30
OO1	RN	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 23 25 29 30	10		26		24	22 27
OO1	PB	11 - 12 - 13	00 10 11 13 14 15 16 17 21 23 25 28 29 30	24				20	12 18 19 22 26 27
OO1	PE	11 - 12 - 13	12 14 15 16 17 18 20 21 23 24 25 28	11		10 19 26		13	00 22 27 29 30
OO1	AL	11 - 12 - 13	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 23 24 25 27 29 30						16 26 28
OO1	SE	11 - 12 - 13	00 10 11 12 14 15 17 18 20 22 23 25 27	24		26		30	13 16 28 29
OO1	BA	11 - 12 - 13	00 11 13 14 20 21 23	19 24 26		12 15 27 28		22 25	10 18
OO1	MG	11 - 12 - 13	11 13 14 28 30	00 27		20 26		17	23
OO1	ES	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 16 17 19 22 23 24 25 26 27 29	20		15			10 18 30
OO1	RJ	11 - 12 - 13	11 13 16 19 28	24		20 23		00 10 14	27
OO1	SP	11 - 12 - 13	13 20 26 28	15 17		14 21 24 29		11 18 27	19 23
OO1	PR	11 - 12 - 13	10 11 13 14 23 24 26 28 30	19 20				18 22	21 27
OO1	SC	11 - 12 - 13	12 13 17 21 23 28 30	11 20 26		10		00 14 24	15 16 18 19 22 25 27 29
OO1	RS	11 - 12 - 13	17 20 29	00 11 13 14 15		10 12 24 26			21 30
OO1	MS	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 16 19 21 22 23 24 25 26 27 30	10 20					18
OO1	MT	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 16 17 19 24 25 26 27 30					15 20	10 18 29
OO1	GO	11 - 12 - 13	00 11 13 15 16 17 19 21 22 23 24 25 29 30 98	26 27		10 20			12 14 18
OO1	DF	11 - 12 - 13	12 13 14 16 17 18 20 23 25 26 27 30 97 99	10					15
OO2	RO	11 - 12 - 13	00 13 14 18 22						11 26

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										
-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA										

CODIGO	U F	NUMERO	*****							
DA		DA	*****							
VARIAVEL		TABELA	O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	*****	

002	AC	11 - 12 - 13	11 13 16 27						10 15 18 26 29	
002	AM	11 - 12 - 13	00 11 12 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27 30	13	26			15 29	10	
002	RR	11 - 12 - 13	10 11 19 26						15	
002	PA	11 - 12 - 13	00 10 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30	11 26 29	18				12 15	
002	AM	11 - 12 - 13	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30				26			
002	TO	11 - 12 - 13	11 15							
002	MA	11 - 12 - 13	00 10 11 12 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30		13 26				15 16 29	
002	PI	11 - 12 - 13	00 12 13 14 19 20 21 22 23 24 30		27 29			25	10 11 15 16 26	
002	CE	11 - 12 - 13	11 13 14 20 21 23 28	19 22 24 29	16 26 27			18	00 10 12 15 17 25 30	
002	RN	11 - 12 - 13	00 11 13 15 17 18 19 20 21 23 30	25 26	10 12 29			24	14 16 22 27	
002	PB	11 - 12 - 13	00 13 14 17 21 23 25 28	10 18 24		12 19 20 26			11 15 16 22 27 29 30	
002	PE	11 - 12 - 13	00 11 13 19 24 25 28 30	10 12 14 17 29	26			18 20 23	15 16 21 22 27	
002	AL	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 24 27 30		10 26		29	28	16 23 25	
002	SE	11 - 12 - 13	00 10 11 14 15 17 18 20 22 25	24	26		29 30		12 13 16 23 27 28	
002	BA	11 - 12 - 13	00 11 13 20 24	23 26	12 14 19 28		18 22 27	10 15	16 17 21 25 29 30	
002	MG	11 - 12 - 13	00 20 28	11 14	24		13 17 26 27		10 12 15 16 18 19 21 22 23 25 29 30	
002	ES	11 - 12 - 13	00 11 13 14 17 19 22 24 27	20	26				10 12 15 16 18 23 25 29 30	
002	RJ	11 - 12 - 13	11 28	00 24 27		13 19 20 21 22	10 14		12 15 16 17 18 23 25 26 29 30	
002	SP	11 - 12 - 13	14 28	20 24 26	13 17 18 21	23 27	11		00 10 12 15 16 19 22 25 29 30	
002	PR	11 - 12 - 13	00 11 13 20 26 28	23 30	18 21	10 17 19	27		12 14 15 16 22 24 25 29	
002	SC	11 - 12 - 13	13 14 21 24 28	00 11 12 17 23 26			18		10 15 16 19 20 22 25 27 29 30	
002	RS	11 - 12 - 13	14 20	00 11 13 26	21 24 28	10 19	12		15 16 17 18 22 23 25 27 29 30	
002	MS	11 - 12 - 13	00 11 13 14 18 19 20 21 22 23 24 25 26 30	10			16		12 15 27 29	
002	MT	11 - 12 - 13	00 11 13 16 17 19 24 30			20 27	12 15 26		10 14 18 25 29	
002	GO	11 - 12 - 13	00 11 13 14 17 19 22 23 24 26 27 28	10 20 21	29		12 16		15 18 25 30	
002	DF	11 - 12 - 13	10 17 18 20 23	11 26 27	13 29	15 16	14		12 25 30 97 99	
003	RO	11 - 12 - 13	00 13 14 18 22 25 27				11 26		10 15 16 29	
003	AC	11 - 12 - 13	11 13 16 27			26			10 15 18 29	
003	AM	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27	16 29 30	26	15			10	
003	RR	11 - 12 - 13	10 11 19 26						15	
003	PA	11 - 12 - 13	00 13 14 16 17 19 20 21 22 23		18	10	30		11 12 15	

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)											
-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA											
CODIGO	DA	U F	NUMERO	DA	TABELA	O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS
						24 25 26 27 28					
003	AM		11 - 12 - 13			00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30				26	
003	TO		11 - 12 - 13			11 15					
003	MA		11 - 12 - 13			00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30	26	10			15 16 29
003	PI		11 - 12 - 13			12 13 14 19 21 22 23 24 30	16	29	20 27	25 26	00 10 11 15
003	CE		11 - 12 - 13			13 23 28	11 12 14 19 20 22 29	10 16 26	18 25		00 15 17 21 24 27 30
003	RN		11 - 12 - 13			00 11 13 15 17 18 19 20 21 23 25 30	26	10 29	12	24	14 16 22 27
003	PB		11 - 12 - 13			00 13 14 21 23 28	10 17 18 20 25	24 26 30	12	19	11 15 16 22 27 29
003	PE		11 - 12 - 13			13 14 19 28 29	11 17 18 20 24	12 25 26	10 16 23	27	00 15 21 22 30
003	AL		11 - 12 - 13			00 11 13 14 15 17 18 19 21 24 27 30	12 20		10 23 26	29	16 25 28
003	SE		11 - 12 - 13			00 11 14 15 17 18 20 22 25	10 24	29	26	30	12 13 16 23 27 28
003	BA		11 - 12 - 13			00 11 13 20 21	16 19 23 24 26	14 22	10 12 18 28 29		15 17 25 27 30
003	MG		11 - 12 - 13			14 28	00 20	11 13 24 26		17	10 12 15 16 18 19 21 22 23 25 27 29 30
003	ES		11 - 12 - 13			00 11 13 14 17 19 22 24 27		23 26		15 20	10 12 16 18 25 29 30
003	RJ		11 - 12 - 13			00 28	11 20	14 22 24	23	21	10 12 13 15 16 17 18 19 25 26 27 29 30
003	SP		11 - 12 - 13			14 28	18 20 26	11 13 21 24	17 23 27		00 10 12 15 16 19 22 25 29 30
003	PR		11 - 12 - 13			14 20 26 28	00 30	10 13 18 23	12 17 21		11 15 16 19 22 24 25 27 29
003	SC		11 - 12 - 13			13 21 23 24 26 28	00 11 12 14 17		10 22		15 16 18 19 20 25 27 29 30
003	RS		11 - 12 - 13				00 14 20 21 24 26	10 11 12 22	13 19 28	27	15 16 17 18 23 25 29 30
003	MS		11 - 12 - 13			00 13 14 19 21 22 23 24 26 30	20	11 18	16	29	10 12 15 25 27
003	MT		11 - 12 - 13			00 11 13 16 17 19 24 30	26		12 14 20		10 15 18 25 27 29
003	GO		11 - 12 - 13			00 11 13 14 17 19 21 22 23 24 26 28	10 16 20 27	15	29	12	18 25 30
003	DF		11 - 12 - 13			11 12 13 17 18 20 23 26	27	15 16	10 29		14 25 30 97 99
004	RO		11 - 12 - 13			00 13 14 18 22 25 27				15	10 11 16 26 29
004	AC		11 - 12 - 13			10 11 13 16 27 29					15 18 26
004	AM		11 - 12 - 13			00 11 12 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27	29 30	15 26	10 13		
004	RR		11 - 12 - 13			10 11 19 26					15
004	PA		11 - 12 - 13			00 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	10			11 18	12 15
004	AM		11 - 12 - 13			00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30					
004	TO		11 - 12 - 13			11 15					
004	MA		11 - 12 - 13			00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30			10		15 16 29

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										
-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA										
CODIGO	NUMERO	*****								
DA	DA	*****								
VARIAVEL	TABELA	*****								
		O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	*****		
004	PI	11 - 12 - 13	00 12 13 14 19 21 22 23 24 27 30			29	10 11 15 16 20 25 26			
004	CE	11 - 12 - 13	13 14 15 17 20 21 22 23 28	11	12 24 26 27	16 18	19 29	00 10 25 30		
004	RN	11 - 12 - 13	00 10 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 26 30	12		24		25 27 29		
004	PB	11 - 12 - 13	00 11 13 14 17 21 22 23 25 28		20		19	10 12 15 16 18 24 26 27 29 30		
004	PE	11 - 12 - 13	12 13 14 19 21 25 28 29	11 17 24	16 18 20 23	27	26	00 10 15 22 30		
004	AL	11 - 12 - 13	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 23 24 27 30	20			26	25 28 29		
004	SE	11 - 12 - 13	00 11 13 14 15 17 18 20 22 23 25 27 28	24			30	10 12 16 26 29		
004	BA	11 - 12 - 13	00 11 13 20 21 23 24 26 27 30	15	22 29	16		10 12 14 17 18 19 25 28		
004	MG	11 - 12 - 13	11 13 14 17 27 28	00 24		20 26	15	10 12 16 18 19 21 22 23 25 29 30		
004	ES	11 - 12 - 13	00 11 13 15 16 17 19 22 23 24 27 30	26	20			10 12 14 18 25 29		
004	RJ	11 - 12 - 13	00 11 20 23 28	14 16 22 24	10 26	27	13	12 15 17 18 19 21 25 29 30		
004	SP	11 - 12 - 13	13 14 17 27 28	11 15 18 20 21 24 26 30		23	10 12	00 16 19 22 25 29		
004	PR	11 - 12 - 13	13 14 20 26 27 28	17 21	30	00	19	10 11 12 15 16 18 22 23 24 25 29		
004	SC	11 - 12 - 13	11 12 13 14 24 26 28	17 23	20 22	25	18	00 10 15 16 19 21 27 29 30		
004	RS	11 - 12 - 13	11 14 20	00 18 26	13 24 27	10 12 21		15 16 17 19 22 23 25 28 29 30		
004	MS	11 - 12 - 13	00 13 14 19 20 21 22 23 24 25 26 30		18	10 16	11	12 15 27 29		
004	MT	11 - 12 - 13	00 11 12 13 16 17 18 19 24 30	26		20	15	10 14 25 27 29		
004	GO	11 - 12 - 13	10 11 12 13 14 15 17 19 21 22 23 24 26 27		00 16 98	20 29		18 25 30		
004	DF	11 - 12 - 13	12 13 17 18 20 23 26 27	10 16		15	29	11 14 25 30 97 99		
005	RO	11 - 12 - 13	00 10 11 13 14 16 18 22 25 26 27					15 29		
005	AC	11 - 12 - 13	11 13 16 26 27					10 15 18 29		
005	AM	11 - 12 - 13	00 11 12 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27 29	10 16	13	26 30		15		
005	RR	11 - 12 - 13	10 11 15 19 26							
005	PA	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30		15 26		29	10 16		
005	AM	11 - 12 - 13	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30					26		
005	TO	11 - 12 - 13	11 15							
005	MA	11 - 12 - 13	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30					29		
005	PI	11 - 12 - 13	00 12 13 14 15 16 19 20 21 22 23 24 25 26 27				29	10 11		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										
-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA										

CODIGO	U F	NUMERO								
DA		DA								
VARIAVEL		TABELA								
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS		

005	CE	11 - 12 - 13	11 12 13 14 15 17 19 20 21 22 23 28 30	25	26	27 29			00 10 16 18 24	
005	RN	11 - 12 - 13	11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 26 27 30		10	24 29			00 14 25	
005	PB	11 - 12 - 13	00 10 11 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 27 28 29 30	26		12			20	
005	PE	11 - 12 - 13	11 12 14 15 16 18 19 20 21 22 26 27 28 29	13 23					00 10 17 24 25 30	
005	AL	11 - 12 - 13	00 11 13 14 15 16 17 18 19 21 23 24 25 26 27 29 30						10 12 20 28	
005	SE	11 - 12 - 13	00 10 11 13 14 15 17 18 20 22 23 25 26 27 28 29		24				12 16 30	
005	BA	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 19 21 22 26 30	23 28	20			25	10 15 16 17 18 24 27 29	
005	MG	11 - 12 - 13	13 17 22 27 28	00 24			15	26	10 11 12 14 16 18 19 20 21 23 25 29 30	
005	ES	11 - 12 - 13	00 10 12 13 16 17 18 19 22 23 24 26 27 30			20			11 14 15 25 29	
005	RJ	11 - 12 - 13	20 22 23 28	14 21	11 19 26				00 10 12 13 15 16 17 18 24 25 27 29 30	
005	SP	11 - 12 - 13	12 19 22 27 28	14	11 18	13 16 17		20	00 10 15 21 23 24 25 26 29 30	
005	PR	11 - 12 - 13	18 19 22 24 25 27 28 29	14	13 17 26			12 20	00 10 11 15 16 21 23 30	
005	SC	11 - 12 - 13	00 11 12 14 18 24 28 30					23	10 13 15 16 17 19 20 21 22 25 26 27 29	
005	RS	11 - 12 - 13	14 20 21 22 24 28	29	18	12 26			00 10 11 13 15 16 17 19 23 25 27 30	
005	MS	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 16 18 19 21 22 23 24 25 27 30	20					10 15 26 29	
005	MT	11 - 12 - 13	00 11 12 13 16 17 18 19 24 25 27 30			14		20	10 15 26 29	
005	GO	11 - 12 - 13	11 12 13 14 15 17 19 21 22 23 24 26 30		10			20	00 16 18 25 27 29 30	
005	DF	11 - 12 - 13	10 11 12 14 17 18 20 23 25 26 27 30 97 99		13	15			16 29	
006	RO	11 - 12 - 13	00 13 14 18 22 25 27						10 11 15 16 26 29	
006	AC	11 - 12 - 13	10 11 13 16 27	26					15 18 29	
006	AM	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27	10 29 30					26	
006	RR	11 - 12 - 13	10 11 19 26						15	
006	PA	11 - 12 - 13	00 12 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29		10 18			11	15 30	
006	AM	11 - 12 - 13	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30	26						
006	TO	11 - 12 - 13	11 15							
006	MA	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30	10					15 16 26 29	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)											
-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA											
CODIGO	U	F	NUMERO	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)							
DA	*	*	DA	O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS		
VARIAVEL	*	*	TABELA	*	*	*	*	*	*	*	
006	PI	11 - 12 - 13		12 13 14 15 19 21 22 23 24 27 30	20 26	29		10		00 11 16 25	
006	CE	11 - 12 - 13		13 14 16 20 23 24 27 28	25 29	11 12 19 26	22	21		00 10 15 17 18 30	
006	RN	11 - 12 - 13		00 11 13 15 17 18 19 20 21 22 23 25 26 30	12	10				14 16 24 27 29	
006	PB	11 - 12 - 13		00 13 14 15 17 21 23 28	24 30	10 25 26	20	27		11 12 16 18 19 22 29	
006	PE	11 - 12 - 13		13 14 24 25 28	16 17 19 20 23 26 29	00	12 18			10 11 15 21 22 27 30	
006	AL	11 - 12 - 13		00 11 13 14 15 17 18 19 21 24 27 30	20	28	10 26	12		16 23 25 29	
006	SE	11 - 12 - 13		00 10 11 12 14 15 17 18 20 22 24 25 27	29			26		13 16 23 28 30	
006	BA	11 - 12 - 13		00 11 12 13 16 20 21 23 24 26		15 22 27	19	28		10 14 17 18 25 29 30	
006	MG	11 - 12 - 13		14 24 28	00 20	13	26	11 12 18 27		10 15 16 17 19 21 22 23 25 29 30	
006	ES	11 - 12 - 13		00 11 12 13 14 17 19 20 22 24 27	15 25 26					10 16 18 23 29 30	
006	RJ	11 - 12 - 13		00 11 28	18 21	20 24 26 30	10 14 19 22	27		12 13 15 16 17 23 25 29	
006	SP	11 - 12 - 13		14 28	17 19 20 26	13 24	11 18 21 23	27		00 10 12 15 16 22 25 29 30	
006	PR	11 - 12 - 13		00 13 14 18 23 26 28	10 11 20 21 30	17 24		19 22 27		12 15 16 25 29	
006	SC	11 - 12 - 13		11 14 17 21 28	00 10 23 26	13 24				12 15 16 18 19 20 22 25 27 29 30	
006	RS	11 - 12 - 13		10 13 20	14 21 28	11 12 18 24 26		22 23		00 15 16 17 19 25 27 29 30	
006	MS	11 - 12 - 13		00 11 13 14 19 21 22 23 24 25 26 30	20	18				10 12 15 16 27 29	
006	MT	11 - 12 - 13		00 11 13 16 17 18 19 24 30	29	26		15 20		10 12 14 25 27	
006	GO	11 - 12 - 13		11 13 17 19 21 22 23 24 26	16 20 25	10 14	18 27	00 29 98		12 15 30	
006	DF	11 - 12 - 13		13 17 18 20 23 26 27	10	11 16		29		12 14 15 25 30 97 99	
007	RO	03A05 - 11A13		00 13 14 18 22 25 27				15		10 11 16 26 29	
007	AC	03A05 - 11A13		11 13 16 26 27			18			10 15 29	
007	AM	03A05 - 11A13		00 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27	30			16		10 15 29	
007	RR	03A05 - 11A13		10 11 19 26						15	
007	PA	03A05 - 11A13		00 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	10 18 29		11			12 15 30	
007	AM	03A05 - 11A13		00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30		26					
007	TO	03A05 - 11A13		11 15							
007	MA	03A05 - 11A13		00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 23 24 25 27 28 30	10 26	15	22			16 29	
007	PI	03A05 - 11A13		00 12 13 14 16 19 21 22 23 24 27 30			29			10 11 15 20 25 26	
007	CE	03A05 - 11A13		13 16 20 21 23 28	14 19	10 11 12 26	24	25 29		00 15 17 18 22 27 30	
007	RN	03A05 - 11A13		11 13 15 17 18 19 20 21 23 25	10	26	12 24	00		14 16 22 27 29	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										
-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA										
CODIGO DA VARIÁVEL	U F	NUMERO DA TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	*****	
007	PB	03A05 - 11A13	00 13 14 18 21 23 24 28		10 16 26		17 20	11 12 15 19 22 25 27 29 30		
007	PE	03A05 - 11A13	14 19 20 28	13 29	16 23 26	18	22	00 10 11 12 15 17 21 24 25 27 30		
007	AL	03A05 - 11A13	00 13 14 15 17 18 19 21 24 27 30			10	20 23	11 12 16 25 26 28 29		
007	SE	03A05 - 11A13	00 11 14 15 17 18 20 22 24 29	26	25	10		12 13 16 23 27 28 30		
007	BA	03A05 - 11A13	00 11 13 16 22	20 24 26	19 23 28	12	10 27	14 15 17 18 21 25 29 30		
007	MG	03A05 - 11A13	28		00 14 24 26		13	10 11 12 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 27 29 30		
007	ES	03A05 - 11A13	00 11 13 14 17 19 22 24		26	20		10 12 15 16 18 23 25 27 29 30		
007	RJ	03A05 - 11A13	00 22 28	14	11 20 21 30	23 24 26	10 13	12 15 16 17 18 19 25 27 29		
007	SP	03A05 - 11A13	11 28	26 27	23 24	13 14 19 20	17 21	00 10 12 15 16 18 22 25 29 30		
007	PR	03A05 - 11A13	13 14 26 28	24 30	10 23	11 17 18 20 29	00	12 15 16 19 21 22 25 27		
007	SC	03A05 - 11A13	13 21 28	11 26	14 23 24	00 17	10	12 15 16 18 20 22 25 27 30		
007	RS	03A05 - 11A13	28	20 26 27	12 14	19 21 22	11 24	00 10 13 15 16 17 18 23 25 29 30		
007	MS	03A05 - 11A13	00 13 14 19 21 22 23 24 26 30	20		11 16 18		10 12 15 25 27 29		
007	MT	03A05 - 11A13	00 11 13 16 17 19 24 26 30		27	12 20		10 14 15 18 25 29		
007	GO	03A05 - 11A13	00 11 13 17 19 21 22 23 24 26 98	10 14 16 29	20 27		15 18	12 25 30		
007	DF	03A05 - 11A13	12 17 18 20 23 27	26 29	13 15	11 16	14	10 25 30 97 99		
008	RO	01 A 05	00 13 14 18 22 25 27			26	16	10 11 15 29		
008	AC	01 A 05	11 13 16 27				26	10 15 18 29		
008	AM	01 A 05	00 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27 30	29	26		10 15			
008	RR	01 A 05	10 11 19 26					15		
008	PA	01 A 05	00 13 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	10 18 29		11 14 30		12 15		
008	AM	01 A 05	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30		26					
008	TO	01 A 05	11 15							
008	MA	01 A 05	00 11 12 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30	10 13 26				15 16 29		
008	PI	01 A 05	12 13 14 19 21 22 23 24 27 30	16 25	29		20 26	00 10 11 15		
008	CE	01 A 05	13 20 23 26 28	11 14 21 25 29	12 19 22 24	16 18 27		00 10 15 17 30		
008	RN	01 A 05	00 11 13 15 17 18 19 20 21 23 25 30	12	10 29	24 26		14 16 22 27		
008	PB	01 A 05	00 13 14 17 21 23 28	18 25	10 20 24	19	12 16	11 15 22 26 27 29 30		
008	PE	01 A 05	11 13 19 24 28 29	12 17 18 20	25 30	00 14 23 26	27	10 15 16 21 22		
008	AL	01 A 05	00 11 13 14 15 17 18 19 20 21			10 26	23	12 16 25 28 29		

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)											
-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA											

CODIGO	DA	U F	NUMERO	DA	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS

24 27 30											
008	SE		01 A 05			00 11 14 15 17 18 20 22 25	10 24 29		26 27 30		12 13 16 23 28
008	BA		01 A 05				14 21 23 26	12 19 28	22	10 15 18 27	16 17 25 29 30
008	MG		01 A 05			00 28	14	13	20	17 24 26	10 11 12 15 16 18 19 21 22 23 25 27 29 30
008	ES		01 A 05			13 14 17 19 22 24 27	11 26		00		10 12 15 16 18 20 23 25 29 30
008	RJ		01 A 05			00 28	11	14 20 24	13 21 27	19 22	10 12 15 16 17 18 23 25 26 29 30
008	SP		01 A 05			28	20 26	13 14 21 24 27	17 18 23	19	00 10 11 12 15 16 22 25 29 30
008	PR		01 A 05			13 20 26 28	00 14	10 21 23 30		17 18	11 12 15 16 19 22 24 25 27 29
008	SC		01 A 05			13 21 26 28	00 14 23 24	11 12 17	18		10 15 16 19 20 22 25 27 29 30
008	RS		01 A 05			20	00 13 14 21 26	11 12 22 24 28	18 19	27	10 15 16 17 23 25 29 30
008	MS		01 A 05			00 11 13 14 19 20 21 22 23 24 26 30		18	16		10 12 15 25 27 29
008	MT		01 A 05			00 11 13 16 17 19 24 30	12 26	27	20		10 14 15 18 25 29
008	GO		01 A 05			11 13 17 19 21 22 23 24	00 10 14 16 20 26 27 29 98		12		15 18 25 30
008	DF		01 A 05			11 17 18 20 23 26	10 13 27 29		15 16	12 14	25 30 97 99
009	RO		01A05 - 11A13			00 13 14 18 22 25 27			26	16	10 11 15 29
009	AC		01A05 - 11A13			11 13 16 27		26			10 15 18 29
009	AM		01A05 - 11A13			00 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27 30	29		26	10 15	
009	RR		01A05 - 11A13			10 11 19 26					15
009	PA		01A05 - 11A13			00 13 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	10 18	14 30	11		12 15
009	AM		01A05 - 11A13			00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30		26			
009	TO		01A05 - 11A13			11 15					
009	MA		01A05 - 11A13			00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30	10 26				15 16 29
009	PI		01A05 - 11A13			12 13 14 19 21 22 23 24 30	25 27	16 20 29		26	00 10 11 15
009	CE		01A05 - 11A13			13 20 23 28	14 21 25 26	11 12 16 19 22 24 29	18	27	00 10 15 17 30
009	RN		01A05 - 11A13			00 11 13 15 17 18 19 20 21 23 25 30	10 12	26 29		24	14 16 22 27
009	PB		01A05 - 11A13			00 13 14 17 21 23 28	25	10 18 20 24	12 19	16	11 15 22 26 27 29 30
009	PE		01A05 - 11A13			11 13 18 19 24 28 29	12 17 20	23 25	14 26 27 30	00	10 15 16 21 22
009	AL		01A05 - 11A13			00 11 13 14 15 17 18 19 20 21 24 27 30			10 26	23	12 16 25 28 29
009	SE		01A05 - 11A13			00 11 14 15 17 18 20 22 24 25	10 29		26 27 30		12 13 16 23 28
009	BA		01A05 - 11A13			00 11 13 20 24	14 21 23 26	12 19 28	18 22	10 15 27	16 17 25 29 30
009	MG		01A05 - 11A13			00 28		13 14	20	24 26	10 11 12 15 16 17 18 19 21 22 23 25 27 29 30
009	ES		01A05 - 11A13			13 14 17 19 22 24 27	11 26		00		10 12 15 16 18 20 23 25 29 30

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										
-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA										
CODIGO	U F	NUMERO	DA	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS
VARIABEL	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

009	RJ	01A05 - 11A13	00 28	11	14 24 27	13 19 20 21	22	10 12 15 16 17 18 23 25 26 29 30		
009	SP	01A05 - 11A13	28	20	13 14 21 24 26 27	17 18 23	19	00 10 11 12 15 16 22 25 29 30		
009	PR	01A05 - 11A13	13 26 28	00 14 20	21 23	10 18 30		11 12 15 16 17 19 22 24 25 27 29		
009	SC	01A05 - 11A13	13 21 26 28	00 14 23 24	11 12 17	18		10 15 16 19 20 22 25 27 29 30		
009	RS	01A05 - 11A13	00 20	14 21 26	11 12 13 24 28	18 19 22 27		10 15 16 17 23 25 29 30		
009	MS	01A05 - 11A13	00 11 13 14 19 20 21 22 23 24 26 30		16 18			10 12 15 25 27 29		
009	MT	01A05 - 11A13	00 11 13 16 17 19 24 30	12 26 27		20	18	10 14 15 25 29		
009	GO	01A05 - 11A13	11 13 17 19 21 22 23 24 27 29	00 10 14 16 20 26 98		12		15 18 25 30		
009	DF	01A05 - 11A13	11 17 18 20 23 26	13 27 29	10 15	16	12 14	25 30 97 99		
010	RO	06 - 07 - 08	00 10 11 13 14 18 22 25 27 29					15 16 26		
010	AC	06 - 07 - 08	10 11 13 15 16 18 26 27 29							
010	AM	06 - 07 - 08	00 10 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29		15	30		11		
010	RR	06 - 07 - 08	10 11 15 19 26							
010	PA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30	26				15		
010	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30				26			
010	TO	06 - 07 - 08	11 15							
010	MA	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					10		
010	PI	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 19 21 22 23 24 25 26 27 29 30					20		
010	CE	06 - 07 - 08	13 18 19 22 23 26 27 28		10 25	24		00 11 12 14 15 16 17 20 21 29 30		
010	RN	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 25 27 29 30			26		00 20 24		
010	PB	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 26 28 29 30					24 27		
010	PE	06 - 07 - 08	00 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 27 28 29 30	19	26	24		10 11 25		
010	AL	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 23 24 25 27 29 30		20 26			28		
010	SE	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 23 25 27 28 30	26		10		24 29		
010	BA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 23 25 27 29 30	19	26			22 24 28		
010	MG	06 - 07 - 08	00 10 12 13 14	20 26				11 19 21 22 25		

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

				DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)									
				-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA									
CODIGO DA VARIÁVEL	U F	NUMERO DA TABELA		0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
				15 16 17 18 23 24 27 28 29 30									
010	ES	06 - 07 - 08		00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 26 27 29 30							10 25		
010	RJ	06 - 07 - 08		00 10 12 15 16 18 19 22 24 25 26 27 28	13 14	20	11	30			17 21 23 29		
010	SP	06 - 07 - 08		00 13 14 15 17 18 20 22 24 26 27 28 30	19	11	12	10 21 23			16 25 29		
010	PR	06 - 07 - 08		10 11 13 14 18 20 21 23 25 26 27 28 29 30		16 24	19				00 12 15 17 22		
010	SC	06 - 07 - 08		00 11 12 13 14 17 18 21 24 26 27 28 29		10					15 16 19 20 22 23 25 30		
010	RS	06 - 07 - 08		10 12 14 17 20 21 22 29	11 13	23 26 28	19 30	16			00 15 18 24 25 27		
010	MS	06 - 07 - 08		00 10 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30			11						
010	MT	06 - 07 - 08		00 11 12 13 14 16 17 18 19 20 24 25 26 27 29 30			15				10		
010	GO	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 22 23 24 25 26 27 29 30 98							16 20 21		
010	DF	06 - 07 - 08		10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 23 25 26 27 30 97 99							29		
011	RO	06 - 07 - 08		00 10 11 13 14 16 18 22 25 26 27 29							15		
011	AC	06 - 07 - 08		10 11 13 15 16 18 26 27 29									
011	AM	06 - 07 - 08		00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 30							10 29		
011	RR	06 - 07 - 08		10 11 15 19 26									
011	PA	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30							26		
011	AM	06 - 07 - 08		00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30									
011	TO	06 - 07 - 08		11 15									
011	MA	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30									
011	PI	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13 14 15 16 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30									
011	CE	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 29 30							14 27		
011	RN	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30									
011	PB	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30									
011	PE	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13							26		

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

CODIGO		NUMERO	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)												
DA		DA	-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA												
VARIÁVEL	U F	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
			14 15 16 17 18												
			19 20 21 22 23												
			24 25 27 28 29												
			30												
011	AL	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30												
011	SE	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 23 24 25 26 27 28 29 30												
011	BA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 29 30										27		
011	MG	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30												
011	ES	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30												
011	RJ	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 28 30										14 21 29		
011	SP	06 - 07 - 08	00 11 12 14 18 19 20 22 24 25 26 27 28 29 30	21				13		10 17			15 16 23		
011	PR	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27 28 29 30										21 26		
011	SC	06 - 07 - 08	00 11 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29										10 12 13 30		
011	RS	06 - 07 - 08	00 10 12 13 14 15 17 18 19 21 23 24 25 26 28 30						11				16 20 22 27 29		
011	MS	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30												
011	MT	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 24 25 27 29 30					26							
011	GO	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 29 30 98										26		
011	DF	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 23 25 26 27 30 97 99										29		
012	RO	06 - 07 - 08	00 13 14 18 22 25 27						11 26				10 15 16 29		
012	AC	06 - 07 - 08	11 13 16 27			26							10 15 18 29		
012	AM	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27	16 29 30		10		26		15					
012	RR	06 - 07 - 08	10 11 19 26										15		
012	PA	06 - 07 - 08	00 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	10		18		30					11 12 15		
012	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30					26							
012	TO	06 - 07 - 08	11 15												
012	MA	06 - 07 - 08	00 11 12 14 17	10		26				15			13 16 29		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)											
-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA											
CODIGO DA VARIAVEL	U F	NUMERO DA TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	*****		

			18 19 20 21 22								
			23 24 25 27 28								
			30								
012	PI	06 - 07 - 08	12 13 14 16 19 21 22 23 24 30	25	27 29	20	26	00 10 11 15			
012	CE	06 - 07 - 08	13 14 19 20 23 28	16 22 24 25 29	11 12 26	00 18 27		10 15 17 21 30			
012	RN	06 - 07 - 08	00 11 13 15 17 18 19 20 21 23 25 30	10 26	29		12 24	14 16 22 27			
012	PB	06 - 07 - 08	00 13 14 17 21 23 28	10 18 20 25 30	24	19	12 26	11 15 16 22 27 29			
012	PE	06 - 07 - 08	13 14 19 28 29	11 12 17 20 24	18 25 26 27	10 16 23	30	00 15 21 22			
012	AL	06 - 07 - 08	00 11 13 14 15 17 18 19 20 21 24 27 30			10 23 26 28 29	12	16 25			
012	SE	06 - 07 - 08	00 10 11 14 15 17 18 20 22 24 25	27		26 29		12 13 16 23 28 30			
012	BA	06 - 07 - 08	00 11 12 13 20 21 23 28	19 24 26	22	10 16 18		14 15 17 25 27 29 30			
012	MG	06 - 07 - 08	00 14 28	20	11 18 24 26	13	12	10 15 16 17 19 21 22 23 25 27 29 30			
012	ES	06 - 07 - 08	00 11 13 17 19 22 24 27	14 26		15	20	10 12 16 18 23 25 29 30			
012	RJ	06 - 07 - 08	00 11 28		14 20 22 24	13 21 23		10 12 15 16 17 18 19 25 26 27 29 30			
012	SP	06 - 07 - 08	14 28	20 26	13 17 18 24 27	21 23	11 19	00 10 12 15 16 22 25 29 30			
012	PR	06 - 07 - 08	13 14 20 26 28		10 23 30	00 17 18 21	12 19	11 15 16 22 24 25 27 29			
012	SC	06 - 07 - 08	13 21 23 24 26 28	00 11 12 14 17		10		15 16 18 19 20 22 25 27 29 30			
012	RS	06 - 07 - 08		00 13 14 20 21 25	10 11 12 24 28	19 27	18 22	15 16 17 23 25 29 30			
012	MS	06 - 07 - 08	00 11 13 14 19 20 21 22 23 24 26 30		16 18		29	10 12 15 25 27			
012	MT	06 - 07 - 08	00 11 13 16 17 19 24 30		20 26	12 15	18 27	10 14 25 29			
012	GO	06 - 07 - 08	00 11 13 17 19 21 22 23 24 26 98	10 16 20 27	14	15 29	18	12 25 30			
012	DF	06 - 07 - 08	11 12 13 17 18 20 23 26	10 27	15 16		14	25 29 30 97 99			
013	RO	06 - 07 - 08	00 10 11 13 14 15 16 18 22 25 26 27 29								
013	AC	06 - 07 - 08	10 11 13 15 16 18 26 27 29								
013	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30								
013	RR	06 - 07 - 08	10 11 15 19 26								
013	PA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30					26			
013	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30					26			
013	TO	06 - 07 - 08	11 15								
013	MA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30								
013	PI	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 19 20								

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

*****				DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										*****			
CODIGO	UF	NUMERO	DA	-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA													
VARIAVEL	U F	TABELA	DA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS								
*****				21	22	23	24	25									
*****				26	27	29	30										
013	CE	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13										20 26			
				14 15 16 17 18													
				19 21 22 23 24													
				25 27 28 29 30													
013	RN	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13													
				14 15 16 17 18													
				19 20 21 22 23													
				24 25 26 27 29													
				30													
013	PB	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13													
				14 15 16 17 18													
				19 20 21 22 23													
				24 25 26 27 28													
				29 30													
013	PE	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13										24			
				14 15 16 17 18													
				19 20 21 22 23													
				25 26 27 28 29													
				30													
013	AL	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13													
				14 15 16 17 18													
				19 20 21 23 24													
				25 26 27 28 29													
				30													
013	SE	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13													
				14 15 16 17 18													
				20 22 23 24 25													
				26 27 28 29 30													
013	BA	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13										15			
				14 16 17 18 19													
				20 21 22 23 24													
				25 26 27 28 29													
				30													
013	MG	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13										15			
				14 16 17 18 19													
				20 21 22 23 24													
				25 26 27 28 29													
				30													
013	ES	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13										27			
				14 15 16 17 18													
				19 20 22 23 24													
				25 26 29 30													
013	RJ	06 - 07 - 08		10 12 14 15 16	11					23			00 13				
				17 18 19 20 21													
				22 24 25 26 27													
				28 29 30													
013	SP	06 - 07 - 08		00 10 12 14 15	13								11 18 21 24 25				
				16 17 19 20 22													
				23 26 27 28 29													
				30													
013	PR	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13	26								24 27 30				
				14 15 16 17 18													
				19 20 21 22 23													
				25 28 29													
013	SC	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13									24 26 30				
				14 15 16 17 18													
				19 20 21 22 23													
				25 27 28 29													
013	RS	06 - 07 - 08		00 10 11 13 14									12 16 19 26 27				
				15 17 18 20 21													
				22 23 24 25 28													
				29 30													
013	MS	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13													
				14 15 16 18 19													
				20 21 22 23 24													
				25 26 27 29 30													
013	MT	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13													
				14 15 16 17 18													
				19 20 24 25 26													
				27 29 30													
013	GO	06 - 07 - 08		00 10 11 12 13													
				14 15 16 17 18													
				19 20 21 22 23													
				24 25 26 27 29													
				30 98													
013	DF	06 - 07 - 08		10 11 12 13 14													
				15 16 17 18 20													
				23 25 26 27 29													
				30 97 99													
014	RO	06 - 07 - 08		00 10 11 13 14										15			

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL	* U F *	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)									
			-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA									
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
			16 18 22 25 26 27 29									
O14	AC	06 - 07 - 08	10 11 13 15 16 18 26 27 29									
O14	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29				30					
O14	RR	06 - 07 - 08	10 11 19 26							15		
O14	PA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29			26				14 15 30		
O14	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30					26				
O14	TO	06 - 07 - 08	11 15									
O14	MA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30				26					
O14	PI	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 16 19 20 21 22 23 24 25 30				27		26	00 29		
O14	CE	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28			27				00 15 16 29 30		
O14	RN	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 29 30							26		
O14	PB	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 26 28 29 30							16 24 25 27		
O14	PE	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 21 22 24 26 28 30			20				16 23 25 27 29		
O14	AL	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 23 24 25 27 28 29 30			26				10		
O14	SE	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 23 25 28 29 30				24			26 27		
O14	BA	06 - 07 - 08	11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30			00			26	10 16 29		
O14	MG	06 - 07 - 08	00 11 14 15 18 20 21 22 23 26 28 29 30		25		13			10 12 16 17 19 24 27		
O14	ES	06 - 07 - 08	00 10 12 13 14 15 17 18 19 20 22 23 24 25 27 29 30				26			11 16		
O14	RJ	06 - 07 - 08	00 10 12 14 15 17 19 22 23 26 28		18			20		11 13 16 21 24 25 27 29 30		
O14	SP	06 - 07 - 08	00 14 16 18 19 20 22 26 27 28 29		13 21 24		23		12 17	10 11 15 25 30		
O14	PR	06 - 07 - 08	11 13 14 17 18 21 22 23 25 26 27 28		20		10 30			00 12 15 16 19 24 29		
O14	SC	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 17 18 21 22 23 24 26 28 29 30							15 16 19 20 25 27		
O14	RS	06 - 07 - 08	00 10 14 17 20 21 22 24 28 29		16 19 26		11		12 18	13 23 15 25 27 30		
O14	MS	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 18 19 20 21 22 23 24 25 26						16	15 27 29		

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIABLE	U F	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										
			-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA										
			O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS					
			30										
014	MT	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 24 25 27 29 30								15 26		
014	GO	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 29 30 98								16 25		
014	DF	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 17 18 20 23 25 26 27 30 97 99								16 29		
015	RO	06 - 07 - 08	00 10 11 13 14 15 16 18 22 25 26 27 29										
015	AC	06 - 07 - 08	10 11 13 15 16 18 26 27 29										
015	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30										
015	RR	06 - 07 - 08	10 11 15 19 26										
015	PA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30										
015	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30										
015	TO	06 - 07 - 08	11 15										
015	MA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30										
015	PI	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 16 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30								00		
015	CE	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 27 28 29 30	24 26						00			
015	RN	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 26 27 29 30								24		
015	PB	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30	24						10			
015	PE	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30					00	26				
015	AL	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 23 24 25 27 29 30	26						20 28			
015	SE	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 23 25 27 28 29	24						26 30			
015	BA	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 29 30	15					28	10 26			
015	MG	06 - 07 - 08	11 12 13 14 16 18 20 21 22 25 27 28 29 30	00 24	10 17					26	15 19 23		
015	ES	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27 29 30	00						26			
015	RJ	06 - 07 - 08	00 11 12 13 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 28	26	14							10 17 27	

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

		DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										
		-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA										
CODIGO	DA U F DA	NUMERO DA TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				

O15	SP	06 - 07 - 08	11 13 14 15 17 18 19 20 22 24 25 26 28 30		10 21 23						00 12 16 27 29	
O15	PR	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 25 27 28 30	26		00	24	15			29	
O15	SC	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 17 18 19 21 22 23 24 27 28 29 30	26				25			00 15 16 20	
O15	RS	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 17 18 22 23 24 25 27 28 29 30	19 26							15 16 20 21	
O15	MS	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30								15	
O15	MT	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 24 25 26 27 29 30								15	
O15	GO	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 29 30 98	26							15	
O15	DF	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 23 25 26 27 29 30 97 99									
O16	RO	06 - 07 - 08	00 13 14 18 22 25 27					11 26			10 15 16 29	
O16	AC	06 - 07 - 08	11 13 16 27		26						10 15 18 29	
O16	AM	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27	16 29 30	10		26	15				
O16	RR	06 - 07 - 08	10 11 19 26								15	
O16	PA	06 - 07 - 08	00 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29		10		18 30				11 12 15	
O16	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30		26							
O16	TO	06 - 07 - 08	11 15									
O16	MA	06 - 07 - 08	00 11 12 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30	10	26						13 15 16 29	
O16	PI	06 - 07 - 08	12 13 14 16 19 21 22 23 24 30	20 25 27	29			26			00 10 11 15	
O16	CE	06 - 07 - 08	13 14 20 23 28	11 16 22 25 29	12 19 24 26	18					00 10 15 17 21 27 30	
O16	RN	06 - 07 - 08	00 11 13 15 17 18 19 20 21 23 25 30	10 26	29			12 24			14 16 22 27	
O16	PB	06 - 07 - 08	00 13 14 21 23 28	10 18 20 25 30	24		17	12 19			11 15 16 22 26 27 29	
O16	PE	06 - 07 - 08	13 14 19 28 29	12 17 20 24	11 18 25 26 27	10 16 23					00 15 21 22 30	
O16	AL	06 - 07 - 08	00 11 13 14 15 17 18 19 20 21 24 27 30		10 28		23 26 29	12			16 25	
O16	SE	06 - 07 - 08	00 11 14 15 17 18 20 22 24 25	10 27			29	26			12 13 16 23 28 30	
O16	BA	06 - 07 - 08	00 11 12 13 20 21 23 26	24	19 22	10 16 18	28				14 15 17 25 27 29 30	
O16	MG	06 - 07 - 08	28	00 14 20	18 24	11 26	13				10 12 15 16 17 19 21 22 23 25 27 29 30	
O16	ES	06 - 07 - 08	00 13 17 19 22 24 27	14			11 20 26				10 12 15 16 18 23 25 29 30	
O16	RJ	06 - 07 - 08	00 28	11 20	14 22 24	13 21 23					10 12 15 16 17	

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

			DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)												
			-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA												
CODIGO DA VARIÁVEL	U F	NUMERO DA TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
												18 19 25 26 27 29 30			
016	SP	06 - 07 - 08	28	14 20	13 18 24 26 27	17 21 23								00 10 11 12 15 16 19 22 25 29 30	
016	PR	06 - 07 - 08	13 14 20 26 28		10 23 30	00 17 21	12 18 19							11 15 16 22 24 25 27 29	
016	SC	06 - 07 - 08	13 21	00 11 17 23 24 26	12 14	10								15 16 18 19 20 22 25 27 28 29 30	
016	RS	06 - 07 - 08		00 13 14 20 21 26	11 12 24	10 27	19 22 28							15 16 17 18 23 25 29 30	
016	MS	06 - 07 - 08	00 11 13 14 19 20 21 22 23 24 30	26	16 18		29							10 12 15 25 27	
016	MT	06 - 07 - 08	00 11 13 16 17 19 24 30		20 26	12	15 18 27							10 14 25 29	
016	GO	06 - 07 - 08	11 13 17 19 21 22 23 24 26	16 20 27	00 10 14 15 98	29	18							12 25 30	
016	DF	06 - 07 - 08	12 13 17 18 20 23 26	11 27	10 15 16		14							25 29 30 97 99	
017	RO	09 - 10	00 13 14 18 22 25 27											10 11 15 16 26 29	
017	AC	09 - 10	10 11 13 16 26 27											15 18 29	
017	AM	09 - 10	00 10 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27 30	15	16		26							29	
017	RR	09 - 10	10 11 15 19 26												
017	PA	09 - 10	00 10 12 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29	26										11 15 18 30	
017	AM	09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30			26									
017	TO	09 - 10	11 15												
017	MA	09 - 10	00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30			10 15								16 26 29	
017	PI	09 - 10	00 12 13 14 16 19 21 22 23 24 30	27		25	29							10 11 15 20 26	
017	CE	09 - 10	13 22 23 28	14 27	12 29	16 18 20								00 10 11 15 17 19 21 24 25 26 30	
017	RN	09 - 10	10 11 13 15 17 18 19 20 21 23 30	00 12 25		29	26							14 16 22 24 27	
017	PB	09 - 10	00 10 13 14 21 23 28	18	17 25 30	12 19 20 24								11 15 16 22 26 27 29	
017	PE	09 - 10	13 14 20 24 28 29	25 27	19 26 30	00 11 18	12							10 15 16 17 21 22 23	
017	AL	09 - 10	00 13 14 15 17 18 19 20 21 24 27 30			23	12 28							10 11 16 25 26 29	
017	SE	09 - 10	00 10 11 14 15 17 18 20 22 25 27		24		26 29 30							12 13 16 23 28	
017	BA	09 - 10	00 11 12 13 14 20 21 23 28		22 24	10 16 19 26	27							15 17 18 25 29 30	
017	MG	09 - 10	28		13 14		10 12							00 11 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30	
017	ES	09 - 10	00 13 14 17 19 22 24 27		20		15 23 26							10 11 12 16 18 25 29 30	
017	RJ	09 - 10	00 28	20	14 22 27	24								10 11 12 13 15 16 17 18 19 21 23 25 26 29 30	
017	SP	09 - 10	14 20 27 28	18 23	00 26	17	10 21 22 24							11 12 13 15 16	

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

			DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)												
			-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA												
CODIGO	DA	NUMERO DA TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS							
VARIAVEL	U F								19	25	29	30			
017	PR	09 - 10	13 26 28	23	14 20 21	00	19 30	10 11 12 15 16 17 18 22 24 25 27 29							
017	SC	09 - 10	18 21 28	00 11 13 14 17 23 26	12	10 20 24	15 16 19 22 25 27 29 30								
017	RS	09 - 10	00 14 20	21 28	10 24 27	12 13 18 19	22	11 15 16 17 23 25 26 29 30							
017	MS	09 - 10	00 10 13 14 18 19 21 22 23 24 30	20	11	12 15 16 25 26 27 29									
017	MT	09 - 10	00 11 12 13 14 15 17 18 19 24 30	26	15	10 20 25 27 29									
017	GO	09 - 10	00 11 13 17 19 21 22 23 24 27 29 98	12 26	16 25	14 20	15 18	10 30							
017	DF	09 - 10	11 12 13 17 18 20 23 29	16 26	10 14 15 25 27 30 97 99										
018	RO	09 - 10	00 13 14 18 22 25 27	26	10 11 15 16 29										
018	AC	09 - 10	10 11 13 16 27	15 18 26 29											
018	AM	09 - 10	00 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27	16 30	15	29	26	10							
018	RR	09 - 10	10 11 19 26	15											
018	PA	09 - 10	00 12 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	10	11	18	15								
018	AM	09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30	26											
018	TO	09 - 10	11 15												
018	MA	09 - 10	00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30	10	15 16 26 29										
018	PI	09 - 10	00 12 13 14 16 19 21 22 23 24 25 30	27	29	10 11 15 20 26									
018	CE	09 - 10	13 19 23 28	22 24 26 27	14 16 20 25 29	18	11 12	00 10 15 17 21 30							
018	RN	09 - 10	11 12 13 15 17 18 19 20 21 23 30	25	10 29	24 26	00 14 16 22 27								
018	PB	09 - 10	00 10 13 14 21 23 28	18 30	17 24	12 19	20	11 15 16 22 25 26 27 29							
018	PE	09 - 10	13 14 20 28 29	00 24 27	25 26	10 11 16 17 19 23	18	12 15 21 22 30							
018	AL	09 - 10	00 13 14 15 17 18 19 20 21 24 27 30	11 28	10 23	12 26 29	16 25								
018	SE	09 - 10	00 10 11 14 15 17 18 20 22 24 25 27	29	12 13 16 23 26 28 30										
018	BA	09 - 10	00 11 12 13 20 21 24	16 23 28	19 22 26 27	10 15 29	14 17 18 25 30								
018	MG	09 - 10	28	00	13	17 26	20 24	10 11 12 14 15 16 18 19 21 22 23 25 27 29 30							
018	ES	09 - 10	00 13 14 17 19 20 22 24 27	11 23	10 12 15 16 18 25 26 29 30										
018	RJ	09 - 10	00 28	11 22	14 20	21 24 27	10 12 13 15 16 17 18 19 23 25 26 29 30								
018	SP	09 - 10	14 28	18 20 26 27	13 23	17 21 24	00 10	11 12 15 16 19 22 25 29 30							
018	PR	09 - 10	13 26 28	10 14 20 30	17 18 23	00 21	11 12 15 16 19 22 24 25 27 29								
018	SC	09 - 10	21 26 28	00 11 12 13 17 23 24	14 22	10	15 16 18 19 20 25 27 29 30								

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIÁVEL		UF	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)									
				-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA									
				0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
018	RS	09 - 10	00	14 24		10 11 12 20 21	13 18 28	19 22	15 16 17 23 25				
						27			26 29 30				
018	MS	09 - 10	00	13 14 19 21	11	20		16 18	10 12 15 25 27				
				22 23 24 26 30					29				
018	MT	09 - 10	00	11 13 14 16		26	12 15	20	10 25 27 29				
				17 18 19 24 30									
018	GO	09 - 10	00	11 13 17 19	10 16 20 27 29		14 15	12	18 25 30				
				21 22 23 24 26									
				98									
018	DF	09 - 10	12	13 17 18 20	11 16	15 27	10 26	14 29	25 30 97 99				
				23									
019	RO	09 - 10	00	10 11 13 14					26				
				15 16 18 22 25									
				27 29									
019	AC	09 - 10	10	11 13 15 16					26				
				18 27 29									
019	AM	09 - 10	00	10 12 13 14					11 26 29 30				
				15 16 17 18 19									
				20 22 23 24 25									
				27									
019	RR	09 - 10	10	11 15 19 26									
019	PA	09 - 10	00	12 13 14 16				26	10 11 15				
				17 18 19 20 21									
				22 23 24 25 27									
				28 29 30									
019	AM	09 - 10	00	10 11 12 14									
				15 16 18 26 27									
				29 30									
019	TO	09 - 10	11	15									
019	MA	09 - 10	00	10 11 12 13					29				
				14 15 16 17 18									
				19 20 21 22 23									
				24 25 26 27 28									
				30									
019	PI	09 - 10	00	10 12 13 14					11 26				
				15 16 19 20 21									
				22 23 24 25 27									
				29 30									
019	CE	09 - 10	00	10 11 12 13				16 24	14 18 25 26 27				
				15 17 19 20 21									
				22 23 28 29 30									
019	RN	09 - 10	00	10 11 13 14	12			26	16 22				
				15 17 18 19 20									
				21 23 24 25 27									
				29 30									
019	PB	09 - 10	00	10 11 13 14					12 18 24 26 30				
				15 16 17 19 20									
				21 22 23 25 27									
				28 29									
019	PE	09 - 10	00	11 13 16 18		12 17			10 14 15 22 25				
				19 20 21 23 24					26 27 29				
				28 30									
019	AL	09 - 10	00	11 13 14 15					10 12 26 28				
				16 17 18 19 20									
				21 23 24 25 27									
				29 30									
019	SE	09 - 10	00	10 11 12 13					26				
				14 15 16 17 18									
				20 22 23 24 25									
				27 28 29 30									
019	BA	09 - 10	00	10 12 13 14			26		11 15 17 18 23				
				16 19 20 21 22					24 25 27 29 30				
				28									
019	MG	09 - 10	00	14 15 17 19		12			10 11 13 16 18				
				23 27 28 30					20 21 22 24 25				
									26 29				
019	ES	09 - 10	00	11 12 13 15					10 14 16 18 26				
				17 19 20 22 23					27 30				
				24 25 29									
019	RJ	09 - 10	00	10 11 13 17					12 14 15 16 18				
				20 22 24 28					19 21 23 25 26				
									27 29 30				
019	SP	09 - 10	00	10 13 14 17			16 18	23	11 12 15 25 26				
				19 20 21 22 24					29 30				
				27 28									
019	PR	09 - 10	00	17 19 21 22	10 13 20		12 14	16	11 15 18 24 25				

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

				DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)									
				-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA									
CODIGO	U	F	NUMERO										
DA	*	*	DA										
VARIAVEL	*	*	TABELA										
				0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
				23 26 28					27 29 30				
O19	SC	09	- 10	00 10 20 21 22 23 28			26			11 12 13 14 15 16 17 18 19 24 25 27 29 30			
O19	RS	09	- 10	00 12 15 17 20 22 24		11 18 26 27	28	23 29		10 13 14 16 19 21 25 30			
O19	MS	09	- 10	00 10 11 13 14 15 19 21 22 23 24 30		20				12 16 18 25 26 27 29			
O19	MT	09	- 10	00 10 11 12 13 16 17 18 19 20 24 25 26 30						14 15 27 29			
O19	GO	09	- 10	00 10 13 15 16 17 19 20 21 22 23 24 30 98	14 18	11	27	26		12 25 29			
O19	DF	09	- 10	10 15 17 18 20 23 30 97 99	14	27		11		12 13 16 25 26 29			
O20	RO	09	- 10	00 10 13 14 15 16 18 22 25 27 29						11 26			
O20	AC	09	- 10	10 11 13 15 16 18 27 29						26			
O20	AM	09	- 10	00 10 12 13 14 15 17 18 19 20 22 23 24 25 27						11 16 26 29 30			
O20	RR	09	- 10	10 11 15 19 26									
O20	PA	09	- 10	00 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30		26				10 11 15 29			
O20	AM	09	- 10	00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30									
O20	TO	09	- 10	11 15									
O20	MA	09	- 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30						26 29			
O20	PI	09	- 10	00 10 12 13 14 15 16 19 20 21 22 23 24 25 27 29 30						11 26			
O20	CE	09	- 10	00 10 11 13 16 17 18 19 20 21 22 23 28 29 30	24	12	26			14 15 25 27			
O20	RN	09	- 10	00 10 11 13 14 15 17 18 19 20 21 23 24 25 27 29 30				12		16 22 26			
O20	PB	09	- 10	00 10 11 13 14 15 17 19 20 21 22 23 25 27 28 29 30						12 16 18 24 26			
O20	PE	09	- 10	00 11 13 16 18 19 21 23 24 28 30	26			10 20		12 14 15 17 22 25 27 29			
O20	AL	09	- 10	00 10 11 13 14 15 17 18 19 20 21 23 24 25 27 29 30						12 16 26 28			
O20	SE	09	- 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 23 24 25 27 28 29						26 30			
O20	BA	09	- 10	00 12 13 14 19 21 22 28		16	10 15 23			11 17 18 20 24 25 26 27 29 30			
O20	MG	09	- 10	00 15 17 19 23 25 28	12 14					10 11 13 16 18 20 21 22 24 26 27 29 30			
O20	ES	09	- 10	00 12 13 15 17 19 20 22 23 24 25 27 29						10 11 14 16 18 26 30			
O20	RJ	09	- 10	00 11 17 20 28		10	23			12 13 14 15 16 18 19 21 22 24 25 26 27 29 30			
O20	SP	09	- 10	00 13 14 19 20	10 17 21	23 24 26				11 12 15 16 18			

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL	U F	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)					
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS
020	PR	09 - 10	00 13 19 21 22 23 28		16	12	10 20	25 29 30 11 14 15 17 18 24 25 26 27 29 30
020	SC	09 - 10	00 10 20 21 22 23 28		12 26			11 13 14 15 16 17 18 19 24 25 27 29 30
020	RS	09 - 10	00 12 15 17 20 22 24	11	18	26	29	10 13 14 16 19 21 23 25 27 28 30
020	MS	09 - 10	00 10 13 14 19 21 22 23 24 26 30		11 20			12 15 16 18 25 27 29
020	MT	09 - 10	00 10 11 12 13 16 17 18 19 20 24 25 26 30					14 15 27 29
020	GO	09 - 10	00 10 11 13 15 16 17 19 20 21 22 23 24 30 98	18	14		26	12 25 27 29
020	DF	09 - 10	10 15 17 18 20 23 30 97 99		11 14 27			12 13 16 25 26 29
021	RO	09 - 10	00 11 13 14 15 18 22 25 26 27 29					10 16
021	AC	09 - 10	10 11 13 15 16 18 26 27 29					
021	AM	09 - 10	00 10 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27 29	16 30			15	26
021	RR	09 - 10	10 11 15 19 26					
021	PA	09 - 10	00 10 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30	15 26			11	
021	AM	09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30					26
021	TO	09 - 10	11 15					
021	MA	09 - 10	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30				26	15
021	PI	09 - 10	00 12 13 14 15 16 19 20 21 22 23 24 27 29 30					10 11 25 26
021	CE	09 - 10	00 13 14 15 17 18 20 21 22 23 27 28 30				10 11 26	12 16 19 24 25 29
021	RN	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 25 26 27 29 30					16 24
021	PB	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 17 18 20 21 23 26 27 28 29	24	16	25 30	19	22
021	PE	09 - 10	12 13 14 15 18 19 20 21 22 24 26 27 28 29	25 30				00 10 11 16 17 23
021	AL	09 - 10	00 10 11 13 14 15 17 18 19 20 21 23 24 25 27 28 29 30		26		12	16
021	SE	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 17 18 20 22 23 24 25 26 27 28 29 30					16
021	BA	09 - 10	00 11 12 13 14 16 18 19 20 21 23 26 27 30	24			25	10 15 17 22 28 29
021	MG	09 - 10	15 18 27 28		00 11 14 26		10 12 13	16 17 19 20 21 22 23 24 25 29 30
021	ES	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19	25				16 30

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

CODIGO	DA	U F	NUMERO DA	TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)																		
					-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA																		
					0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS													
					20	22	23	24	26														
					27	29																	
021	RJ		09 - 10		00	10	11	19	20	12	14	27	18		13			15	16	17	21	23	
					22	24	28											25	26	29	30		
021	SP		09 - 10		00	13	14	17	18	26			12	23	10	11	19	15	16	24	29	30	
					20	21	22	25	27	28													
021	PR		09 - 10		00	13	14	18	19	23	27	29	10	11	24			12	15	16	17	25	
					20	21	22	26	28	30													
021	SC		09 - 10		00	17	18	21	23	13			14	26	11		20	30	10	12	15	16	19
					24	28												22	25	27	29		
021	RS		09 - 10		00	13	14	18	20	11	26		10	12	22		19	27	15	16	17	23	25
					21	24	28												29	30			
021	MS		09 - 10		00	10	11	12	13									16	29				
					14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	30						
021	MT		09 - 10		00	10	11	12	13	27								26					
					14	15	16	17	18	19	20	24	25	29	30								
021	GO		09 - 10		00	10	11	12	13						16			25					
					14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	29	30	98				
021	DF		09 - 10		10	12	13	14	17									11	15	16	29		
					18	20	23	25	26	27	30	97	99										
022	RO		09 - 10		00	10	13	14	15									11	16				
					18	22	25	26	27	29													
022	AC		09 - 10		10	11	13	15	16														
					18	26	27	29															
022	AM		09 - 10		00	10	11	12	13	15	30							26					
					14	16	17	18	19	20	22	23	24	25	27	29							
022	RR		09 - 10		10	11	15	19	26														
022	PA		09 - 10		00	10	12	13	14				11										
					15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
022	AM		09 - 10		00	10	11	12	14						26								
					15	16	18	27	29	30													
022	TO		09 - 10		11	15																	
022	MA		09 - 10		00	10	11	12	13									15	26				
					14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30				
022	PI		09 - 10		00	11	12	13	14									10	16	20	25	26	
					15	19	21	22	23	24	27	29	30										
022	CE		09 - 10		00	14	15	17	18	13	26				10			11	12	16	19	29	
					20	21	22	23	24	25	27	28						30					
022	RN		09 - 10		00	10	11	12	13						24			16					
					14	15	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	29	30					
022	PB		09 - 10		00	10	11	13	14			24			16			12	19	20	22	26	
					15	17	18	21	23	25	27	28	29					30					
022	PE		09 - 10		11	12	13	14	15	20	26						10	17	00	16	21		
					18	19	22	23	24	25	27	28	29	30									
022	AL		09 - 10		00	11	13	14	15	10		12			26			16					
					17	18	19	20	21	23	24	25	27	28	29	30							
022	SE		09 - 10		00	10	11	12	13	24								16	23	30			
					14	15	17	18	20	22	25	26	27	28	29								
022	BA		09 - 10		00	11	12	13	14			25						10	16	17	22	28	

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

CODIGO		NUMERO	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)														
DA	U F	DA	-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA														
VARIAVEL		TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS									
			15 18 19 20 21 23 24 26 27														29 30
022	MG	09 - 10	00 15 18 26 27 28			24											10 11 12 13 14 16 17 19 20 21 22 23 25 29 30
022	ES	09 - 10	00 11 12 13 14 15 17 18 19 20 22 23 24 26 27 29	10								25					16 30
022	RJ	09 - 10	00 10 11 17 22 28	20 24 27	12			13 14 18 21 23	19								15 16 25 26 29 30
022	SP	09 - 10	14 17 20 26 28	00 18 27		13 19 21 23 24						11					10 12 15 16 22 25 29 30
022	PR	09 - 10	00 14 15 17 18 20 21 22 23 25 26 28 30	10 13 19 24 27	11												12 16 29
022	SC	09 - 10	00 14 18 21 23 28	11 13 24		17 26						12					10 15 16 19 20 22 25 27 29 30
022	RS	09 - 10	00 13 14 18 20 21 22 26 28	11		12 24						27					10 15 16 17 19 23 25 29 30
022	MS	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30														16
022	MT	09 - 10	00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 24 25 29 30			27											10 26
022	GO	09 - 10	00 10 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 29 30 98	16													11 25
022	DF	09 - 10	10 12 13 14 15 17 18 20 23 26 27 30 97 99														11 16 25 29
023	RO	09 - 10	00 10 13 14 18 22 25 27 29														11 15 16 26
023	AC	09 - 10	10 11 13 16 26 27 29														15 18
023	AM	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 22 23 24 25 27 29	26		30											15
023	RR	09 - 10	10 11 19 26														15
023	PA	09 - 10	00 10 12 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29	18				11 26									15 30
023	AM	09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30														
023	TO	09 - 10	11 15														
023	MA	09 - 10	00 10 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30	15					26								16
023	PI	09 - 10	00 11 12 13 14 15 16 19 21 22 23 24 27 29 30			20		25									10 26
023	CE	09 - 10	12 13 14 17 18 19 20 23 27 28	21 22		26		11			00						10 15 16 24 25 29 30
023	RN	09 - 10	11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 25 26 29 30	00				10			24						16 27
023	PB	09 - 10	00 10 11 13 14 15 17 18 21 23 28 29	25		12 20 30		19 24			16						22 26 27
023	PE	09 - 10	00 12 13 14 18 19 26 28 30	20 29		25					10 24						11 15 16 17 21 22 23 27
023	AL	09 - 10	00 11 13 14 15 17 18 19 21 24 27 30	20		12		26			23 28						10 16 25 29
023	SE	09 - 10	00 11 12 14 15 17 18 20 22 27 28 29	24 26							10 25						13 16 23 30

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)											
-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA											

CODIGO	DA	U F	NUMERO	DA	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS

O23	BA		09 - 10			00 11 12 13 14 18 19 20 21	15 25	23 26	10	22	16 17 24 27 28 29 30
O23	MG		09 - 10			00 14 17 18 20 28	24	11	13		10 12 15 16 19 21 22 23 25 26 27 29 30
O23	ES		09 - 10			00 12 13 14 17 18 19 22 24	20 26	15	27		10 11 16 23 25 29 30
O23	RJ		09 - 10			11 20 28	00	10 24		13 18 26	12 14 15 16 17 19 21 22 23 25 27 29 30
O23	SP		09 - 10			13 14 21 25 28	10 20 27	17 26	12 18 22	11 15	00 16 19 23 24 29 30
O23	PR		09 - 10			10 18 26 28 30	11 20	13	14 21 23	19	00 12 15 16 17 22 24 25 27 29
O23	SC		09 - 10			00 17 18 23 24 26 28	10	11 12 13 14 21	20	15	16 19 22 25 27 29 30
O23	RS		09 - 10			14 20 24	13 21 22 26	10 11 12		17 19	00 15 16 18 23 25 27 28 29 30
O23	MS		09 - 10			00 11 12 13 14 19 21 22 23 24 26 27 30	20			10 18	15 16 25 29
O23	MT		09 - 10			00 11 12 13 14 16 17 18 19 24 30					10 15 20 25 26 27 29
O23	GO		09 - 10			10 11 12 13 14 17 19 22 23 24 26 27 29	15 21	20			00 16 18 25 30 98
O23	DF		09 - 10			10 11 12 13 14 15 17 18 20 23 26 30 97 99		16 27			25 29
O24	RO		09 - 10			00 13 14 18 22 25 27 29					10 11 15 16 26
O24	AC		09 - 10			10 11 13 16 26 27 29					15 18
O24	AM		09 - 10			00 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27	30		29	15	10
O24	RR		09 - 10			10 11 19 26					15
O24	PA		09 - 10			00 10 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28		30	11		15 29
O24	AM		09 - 10			00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30					
O24	TO		09 - 10			11 15					
O24	MA		09 - 10			00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30	10		26		15 16
O24	PI		09 - 10			00 11 12 13 14 16 19 21 22 23 24 27 29 30					10 15 20 25 26
O24	CE		09 - 10			11 12 14 17 18 19 23 26 28	13 20 24 25	16 22	21 27	00	10 15 29 30
O24	RN		09 - 10			00 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 25 29 30	10 26		27	24	16
O24	PB		09 - 10			00 10 11 13 14 15 18 21 23 28 29		17 20	19 24	30	12 16 22 25 26 27
O24	PE		09 - 10			12 13 14 18 25 28 29 30	11	17 19 20 26	10 23		00 15 16 21 22 24 27
O24	AL		09 - 10			00 11 13 14 15 17 18 19 21 24 27 30	20		12	26 28	10 16 23 25 29
O24	SE		09 - 10			00 11 14 15 17 18 20 22 25 27 28 29	24				10 12 13 16 23 26 30
O24	BA		09 - 10			00 11 13 14 15 18 19 20 21 23	24	12 25 26	22	16 27	10 17 28 29 30

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

CODIGO		NUMERO	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)									
DA	U F	DA	-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA									
VARIAVEL		TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
024	MG	09 - 10	00 12 14 17 18 28	20			10 13		11 15 16 19 21 22 23 24 25 26 27 29 30			
024	ES	09 - 10	00 12 13 14 17 18 19 22 24 26		25		11	20	10 15 16 23 27 29 30			
024	RJ	09 - 10	00 28	11 20 22 23			21 24	10 13 18	12 14 15 16 17 19 25 26 27 29 30			
024	SP	09 - 10	14 28	13 26	20 24		10 15 17 18 21 23	11	00 12 16 19 22 25 27 29 30			
024	PR	09 - 10	13 26 28 30	10 11 14 18 20 23			17 21	00 12 15 16 19 22 24 25 27 29				
024	SC	09 - 10	11 12 21 23 26 28	00 10 13 14	24		17	15	16 18 19 20 22 25 27 29 30			
024	RS	09 - 10	00 14 20	12 13 24 26	17 22		10 11 21 28		15 16 18 19 23 25 27 29 30			
024	MS	09 - 10	00 12 13 14 19 21 22 23 24 26 30	11 20			10	16	15 18 25 27 29			
024	MT	09 - 10	00 11 12 13 14 16 17 18 19 24 30				26		10 15 20 25 27 29			
024	GO	09 - 10	10 11 12 13 14 15 17 18 19 21 22 23 24 26 29 30	00 16 27 98	20				25			
024	DF	09 - 10	10 11 12 13 14 15 17 18 20 23 26		16				25 27 29 30 97 99			
025	RO	09 - 10	00 10 11 13 14 15 16 18 22 25 26 27 29									
025	AC	09 - 10	10 11 13 15 16 18 26 27 29									
025	AM	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30									
025	RR	09 - 10	10 11 15 19 26									
025	PA	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30						26			
025	AM	09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30									
025	TO	09 - 10	11 15									
025	MA	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30									
025	PI	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30									
025	CE	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 29 30						27			
025	RN	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30									
025	PB	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30									
025	PE	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30						26			

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

CODIGO	DA	U F	NUMERO	DA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)					
					-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA					
VARIABEL			TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	
025	AL		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 23 24 25 26 27 28 29 30						
025	SE		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 23 25 26 27 28 29 30	24					
025	BA		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30						
025	MG		09 - 10	00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					10	
025	ES		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30						
025	RJ		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 25 26 27 28 29 30	20	23			21	
025	SP		09 - 10	00 11 12 14 15 18 19 22 23 25 26 27 28 29 30	20				10 13 16 17 21 24	
025	PR		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30						
025	SC		09 - 10	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30					15 29	
025	RS		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 25 28 29 30	20 26				23 27	
025	MS		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30						
025	MT		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 24 25 27 29 30					26	
025	GO		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 98						
025	DF		09 - 10	10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 23 25 26 27 29 30 97 99						
026	RO		09 - 10	00 10 11 13 14 15 16 18 22 25 26 27 29						
026	AC		09 - 10	10 11 13 15 16 18 26 27 29						
026	AM		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30						
026	RR		09 - 10	10 11 15 19 26						
026	PA		09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30					26	
026	AM		09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30						
026	TO		09 - 10	11 15						
026	MA		09 - 10	00 10 11 12 13						

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

*****				DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)										*****																		
CODIGO	UF	NUMERO	DA	-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA																												
VARIAVEL	UF	TABELA	DA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS																							
*****				14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	*****											
026	PI	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30										
026	CE	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29			27						
026	RN	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29									
026	PB	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28									
026	PE	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29				26					
026	AL	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	28	29									
026	SE	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	23	25	26	27	28	29	30				24						
026	BA	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28									
026	MG	09 - 10		00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				10					
026	ES	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	29	30									
026	RJ	09 - 10		00	10	11	12	14	15	16	17	18	19	22	24	25	26	27	28	29	30			23		20		13	21			
026	SP	09 - 10		00	11	12	14	18	19	21	22	23	26	27	28	29	30								20			10	13	15	16	17
026	PR	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29				26					
026	SC	09 - 10		00	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30					15	29			
026	RS	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	24	25	26	27	28	29	30				20			23		
026	MS	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30									
026	MT	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	24	25	27	29	30								26				
026	GO	09 - 10		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29									

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

CODIGO	DA	U F	NUMERO	DA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)					
					-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA					
VARIAVEL			TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	
					30 98					
026	DF		09 - 10		10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 23 25 26 27 29 30 97 99					
027	RO		01 A 05		00 13 14 18 22 25 27		16 26		10 11 15 29	
027	AC		01 A 05		11 13 16 27		26		10 15 18 29	
027	AM		01 A 05		00 11 12 13 14 15 17 18 19 20 22 23 24 25 27	29 30		10 26	15	
027	RR		01 A 05		10 11 19 26				15	
027	PA		01 A 05		00 13 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	29 30	10 14 18	11	12 15	
027	AM		01 A 05		00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30		26			
027	TO		01 A 05		11 15					
027	MA		01 A 05		00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 23 24 25 27 28 30	22	10 26		15 16 29	
027	PI		01 A 05		12 13 14 19 21 22 23 24 27 30	25 29	16		00 10 11 15 20 26	
027	CE		01 A 05		13 23 26 28	19 20 22 24	11 14 21 25 29	12 16 18	00 27 10 15 17 30	
027	RN		01 A 05		00 11 13 15 17 18 19 20 21 23 30	25	12 29	10 24 26	14 16 22 27	
027	PB		01 A 05		00 13 14 21 23 28	17 18 20	25	10 12 19 24 26	16 11 15 22 27 29 30	
027	PE		01 A 05		13 28	12 17 18 19 20 24 29	11 14 30	25 26	10 23 00 15 16 21 22 27	
027	AL		01 A 05		00 13 14 15 17 18 19 21 24 27 30	20		11 23 26 29	10 28 12 16 25	
027	SE		01 A 05		00 11 14 15 17 18 20 22 25	24 29	10	30	26 27 12 13 16 23 28	
027	BA		01 A 05		00 13 20	11 19	24 26	10 14 18	16 21 22 23 12 15 17 25 27 28 29 30	
027	MG		01 A 05		28		00 14 20	13 26	10 11 12 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 27 29 30	
027	ES		01 A 05		13 14 17 19 22 24	27		26	11 00 10 12 15 16 18 20 23 25 29 30	
027	RJ		01 A 05		28	00	24	11 13 14 20 26	21 10 12 15 16 17 18 19 22 23 25 27 29 30	
027	SP		01 A 05		28		13 14 20 24 26	21	18 23 00 10 11 12 15 16 17 19 22 25 27 29 30	
027	PR		01 A 05		13 26 28	20		00 14 21 23 30	10 11 12 15 16 17 18 19 22 24 25 27 29	
027	SC		01 A 05		13 21 26	00 23 24 28	11 12 14	17	10 15 16 18 19 20 22 25 27 29 30	
027	RS		01 A 05		00	14 20 26	13 21	11 12 19 24	18 27 28 10 15 16 17 22 23 25 29 30	
027	MS		01 A 05		00 13 14 19 21 22 23 24 30	11 20 26	18	16	10 12 15 25 27 29	
027	MT		01 A 05		00 11 13 16 17 19 24 30	26	20	12 27	10 14 15 18 25 29	
027	GO		01 A 05		11 13 17 19 21 22 23 24 26	14 16 20 27 29		00 10 18 98	12 15 25 30	
027	DF		01 A 05		14 17 18 20 23 26	11 13	27 29	15 16	10 12 25 30 97 99	
028	RO		01 A 05		00 13 14 18 22 25 27			16 26	10 11 15 29	
028	AC		01 A 05		11 13 16 27			26	10 15 18 29	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONCLUSÃO)

CODIGO DA VARIAVEL	* * * * * * * *	* * * * * * * *	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CV.S (%)					
				-INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA					
				* * * * * * * *	* * * * * * * *	* * * * * * * *	* * * * * * * *	* * * * * * * *	* * * * * * * *
				0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS
O28	AM	01 A 05		00 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27	16 29 30		10 26		15
O28	RR	01 A 05		10 11 19 26					15
O28	PA	01 A 05		00 13 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	10 18 30	14		11	12 15
O28	AM	01 A 05		00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30		26			
O28	TO	01 A 05		11 15					
O28	MA	01 A 05		00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 23 24 25 27 28 30		10 22 26			15 16 29
O28	PI	01 A 05		12 13 14 19 21 22 23 24 30	25 27 29	16	20	26	00 10 11 15
O28	CE	01 A 05		13 23 26 28	19 20 24	11 14 21 22 29	12 16 18 25	00 27	10 15 17 30
O28	RN	01 A 05		00 11 13 15 17 18 19 20 21 23 30	25	12 29		10 24 26	14 16 22 27
O28	PB	01 A 05		00 13 14 21 23 28	17 18 20	12 24 25	10 19	16 26	11 15 22 27 29 30
O28	PE	01 A 05		13 28	12 17 18 19 20 24 29	11 14 30	23 25 26	10	00 15 16 21 22 27
O28	AL	01 A 05		00 13 14 15 17 18 19 21 24 27 30	20		11 23 26 29	10 28	12 16 25
O28	SE	01 A 05		00 11 14 15 17 18 20 22 25	24 29	10	30	26 27	12 13 16 23 28
O28	BA	01 A 05		00 13 20	11 19	24 26	10 14 18	16 21 22 23	12 15 17 25 27 28 29 30
O28	MG	01 A 05		28		00 13 20	14 26		10 11 12 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 27 29 30
O28	ES	01 A 05		13 14 17 19 22 24	27		26	11	00 10 12 15 16 18 20 23 25 29 30
O28	RJ	01 A 05		28	00	24	11 13 14 20 26	21 27	10 12 15 16 17 18 19 22 23 25 29 30
O28	SP	01 A 05		28		20 24 26	13 14 18 21	23 27	00 10 11 12 15 16 17 19 22 25 29 30
O28	PR	01 A 05		13 26 28	20	00	14 21 23 30	18	10 11 12 15 16 17 19 22 24 25 27 29
O28	SC	01 A 05		21 26	00 13 23 24 28	11 14	12 17		10 15 16 18 19 20 22 25 27 29 30
O28	RS	01 A 05		00	14 20 21 26	13	11 12 19 24	18 28	10 15 16 17 22 23 25 27 29 30
O28	MS	01 A 05		00 11 13 14 19 21 22 23 24 30	20 26	16 18			10 12 15 25 27 29
O28	MT	01 A 05		00 11 13 16 17 19 24 30	26	20 27	12	18	10 14 15 25 29
O28	GO	01 A 05		11 13 17 19 21 22 23 24 26 29	14 16 20 27		00 10 18 98		12 15 25 30
O28	DF	01 A 05		11 14 17 18 20 23	13 26	27 29	15 16	10	12 25 30 97 99

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES INDUSTRIAIS
EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO

CHAVE NUMÉRICA		DESCRIÇÃO
CLASSE	GÊNEROS	
0	00	Indústria Extrativa Mineral Extração de Minerais
1,2,3		Indústrias de Transformação
	10	Transformação de Produtos de Minerais Não-Metálicos
	11	Metalúrgica
	12	Mecânica
	13	Material Elétrico e de Comunicações
	14	Material de Transporte
	15	Madeira
	16	Mobiliário
	17	Papel e Papelão
	18	Borracha
	19	Couros e Peles e Produtos Similares
	20	Química
	21	Produtos Farmacêuticos e Veterinários
	22	Perfumaria, Sabões e Velas
	23	Produtos de Matérias Plásticas
	24	Têxtil
	25	Vestuário, Calçados e Artefatos de Tecidos
	26	Produtos Alimentares
	27	Bebidas
	28	Fumo
	29	Editorial e Gráfica
	30	Diversas

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES INDUSTRIAIS
(DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS)

(continua)

CHAVE NUMÉRICA		DESCRIÇÃO	GÊNERO
NÍVEL 50	NÍVEL 100		
02		Extração Mineral, exclusive Combustíveis Mine- rais	
	0210-0	Extração de Minerais Metálicos	00
	0220-8	Extração de Minerais Não-Metálicos	00
03		Extração de Petróleo e Gás Natural, Carvão e Outros Combustíveis	
	0310-7	Extração de Petróleo e Gás Natural	00
	0320-3	Extração de Carvão Mineral e Outros Combusti- veis Minerais	00
04		Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos	
	0410-3	Fabricação de Cimento e Clínquer	10
	0420-0	Fabricação de Peças e Estruturas de Cimento, Concreto e Fibrocimento	10
	0430-8	Fabricação de Vidro e Artigos de Vidro	10
	0440-5	Fabricação de Outros Produtos de Minerais Não- Metálicos	10 30
05		Siderurgia	
	0510-0	Siderurgia	11 20
06		Metalurgia dos Não-Ferrosos	
	0610-6	Metalurgia dos Não-Ferrosos	11
07		Fabricação de outros Produtos Metalúrgicos	
	0710-2	Fabricação de Fundidos e Forjados de Aço	11 12
	0720-0	Fabricação de Outros Produtos Metalúrgicos	11 12 30
08		Fabricação de Aparelhos, Equipamentos e Material Elétrico	
	0810-9	Fabricação de Máquinas, Equipamentos e Insta- lações, inclusive Peças e Acessórios	12
	0820-6	Fabricação de Tratores e Máquinas Rodoviárias, inclusive Peças e Acessórios	12
09		Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas	
	0910-5	Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas	12 13
10		Fabricação de Aparelhos, Equipamentos e Mate- rial Elétrico	
	1010-3	Fabricação de Equipamentos para Produção e Distribuição de Energia Elétrica	13
	1020-0	Fabricação de Condutores e outros Materiais Elétricos, exclusive para Veículos	13
	1030-8	Fabricação de Aparelhos e Equipamentos Elétri- cos, inclusive Eletrodomésticos, Máquinas e Utensílios para Escritórios, Peças e Acessó- rios	12 13
11		Fabricação de Aparelhos, Equipamentos e Mate- rial Eletrônico e de Comunicações	
	1110-0	Fabricação de Material e Aparelhos Eletrônicos e de Comunicações	13 30
	1120-7	Fabricação de Receptores de TV, Rádio e Equi- pamentos de Som	13

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES INDUSTRIAIS
(DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS)

(continua)

CHAVE NUMÉRICA		DESCRIÇÃO	GÊNERO
NÍVEL 50	NÍVEL 100		
12		Fabricação de Automóveis, Caminhões e Ônibus	
13	1210-6	Fabricação de Automóveis, Caminhões e Ônibus	14
		Fabricação de Outros Veículos, Peças e Acessórios para Veículos	
	1310-2	Fabricação de Motores e Peças para Veículos	14 13
	1320-0	Indústria Naval, inclusive Reparação	14
	1330-7	Fabricação e Reparação de Veículos Ferroviários	14
	1340-4	Fabricação de Outros Veículos	14
14		Serrarias e Fabricação de Artigos de Madeira e do Mobiliário	
	1410-9	Indústria da Madeira	15
	1420-6	Indústria do Mobiliário	16
	0101-5	Produção de Carvão Vegetal	15
15		Indústria de Papel e Gráfica	
	1510-5	Fabricação de Celulose e Pasta Mecânica	17
	1520-2	Fabricação de Papel, Papelão e Artefatos de Papel	17
	1530-0	Indústria Editorial e Gráfica	29 17
16		Indústria da Borracha	
	1610-1	indústria da borracha	18
17		Produção de Elementos Químicos Não-Petroquímicos ou Carboquímicos	
	1710-8	Produção de Elementos Químicos Não-Petroquímicos ou Carboquímicos	20
	1720-5	Destilação de Álcool	20
18		Refino de Petróleo e Indústria Petroquímica	
	1810-4	Refino de Petróleo	20
	1820-1	Petroquímica Básica e Intermediária	20
	1830-9	Fabricação de Resinas, Fibras Artificiais e Sintéticas e Elastômeros	20
19		Fabricação de Produtos Químicos Diversos	
	1910-0	Fabricação de Adubos, Fertilizantes e Corretivos do Solo	20
	1920-8	Fabricação de Produtos Químicos Diversos	20
20		Fabricação de Produtos Farmacêuticos e de Perfumaria	
	2010-9	Indústria Farmacêutica	21
	2020-6	Indústria de Perfumaria, Sabões e Velas	22
21		Indústria de Transformação de Material Plástico	
	2110-5	Fabricação de Laminados Plásticos	23
	2120-2	Fabricação de Artigos de Material Plástico	23
22		Indústria Têxtil	
	2210-1	Beneficiamento, Fiação e Tecelagem de Fibras Têxteis Naturais	24
	2220-9	Fiação e Tecelagem de Fibras Têxteis Artificiais ou Sintéticas	24
	2230-6	Outras Indústrias Têxteis	24 25

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES INDUSTRIAIS
(DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS)

(conclusão)

CHAVE NUMÉRICA		DESCRIÇÃO	GÊNERO
NÍVEL 50	NÍVEL 100		
23		Fabricação de Artigos do Vestuário e Acessórios	
	2310-8	Fabricação de Artigos do Vestuário e Acessórios	25
24		Fabricação de Calçados e de Artigos de Couro e Peles	
	2410-4	Indústria do Couro e Peles e Fabricação de Artigos de Viagem	19
	2420-1	Fabricação de Calçados	25
25		Indústria do Café	
	2510-0	Indústria do Café	26
26		Beneficiamento de Produtos de Origem Vegetal, inclusive Fumo	
	2610-7	Beneficiamento de Arroz	26
	2620-4	Moagem de Trigo	26
	2630-1	Preparação de Conservas de Frutas e Legumes, inclusive Sucos e Condimentos	26
	2640-9	Beneficiamento de Outros Produtos de Origem Vegetal para Alimentação	26
	2650-6	Indústria do Fumo	28
27		Abate e Preparação de Carnes	
	2710-3	Abate de Animais (exceto Aves) e Preparação de Carnes	26
	2720-0	Abate e Preparação de Aves	26
28		Resfriamento e Preparação do Leite e Laticínios	
	2810-0	Resfriamento e Preparação do Leite e Laticínios	26
29		Indústria do Açúcar	
	2910-6	Indústria do Açúcar	26
30		Fabricação e Refino de Óleos Vegetais e de Gorduras para Alimentação	
	3010-4	Fabricação de Óleos Vegetais em Bruto	26
	3020-1	Refino de Óleos Vegetais e Fabricação de Gorduras para Alimentação	26
31		Outras Indústrias Alimentares e Indústria de Bebidas	
	3110-0	Fabricação de Alimentos para Animais	26
	3120-8	Outras Indústrias Alimentares	26
	3130-5	Indústria de Bebidas	27 26
32		Indústria Diversas	
	3210-7	Fabricação de Produtos Diversos	30

TAMANHO DO UNIVERSO (N) E DA AMOSTRA (n) DE UNIDADES PRODUTIVAS
 MODELOS 301 E 002 POR REGIÃO E NÍVEL 100

NÍVEIS 100	REGIÕES									
	NORTE		NORDESTE		SUDESTE		SUL		CENTRO OESTE	
	N	n	N	n	N	n	N	n	N	n
0101	1	1	2	2	34	34	16	16	6	6
0210	25	24	45	25	182	98	9	9	11	11
0220	9	9	131	69	573	148	137	53	44	26
0310					2	2				
0320					4	4	42	34		
0410			34	34	57	57	12	12	16	16
0420	35	21	188	98	766	148	270	65	61	31
0430	1	1	5	5	137	48	26	16		
0440	109	44	495	173	1816	218	637	101	172	43
0510	2	2	33	30	530	215	64	39	10	10
0610	10	10	30	28	520	145	74	39		
0710			10	10	407	112	102	43	2	2
0720	97	74	267	86	3629	404	954	188	117	84
0810	10	10	91	45	2606	369	762	140	18	18
0820			1	1	117	65	37	21	1	1
0910	49	33	165	94	966	251	270	165	93	50
1010	1	1	8	8	308	115	47	34	7	7
1020	10	10	27	22	608	171	70	39	2	2
1030	18	18	5	5	354	116	56	40		
1110	32	20	14	14	696	227	82	34	9	9
1120	19	19	1	1	72	36	8	8		
1210	10	10	42	28	363	157	152	44	18	18
1310	15	15	40	26	861	265	182	65	39	28
1320	41	21	21	21	189	44	36	22	3	3
1330			13	13	112	72	18	18	3	3
1340	9	9	7	7	151	54	34	21	7	7
1410	727	185	495	133	889	138	1990	227	431	152
1420	86	73	244	113	1968	247	1003	187	101	70
1510	4	4	1	1	8	8	72	32		
1520	5	5	94	60	920	227	271	112	10	10
1530	76	51	304	170	2213	212	548	99	153	72
1610	46	34	80	54	603	151	201	67	35	23
1710	6	6	33	28	181	73	36	21	2	2
1720	1	1	48	38	328	158	35	25	34	29
1810	2	2	8	8	97	41	15	15		
1820	1	1	43	39	72	54	12	12		
1830	2	2	25	25	195	98	8	8		
1910	2	2	28	28	163	74	69	27	3	3
1920	16	16	113	74	912	229	219	87	23	23
2010	4	4	38	28	324	124	53	33	7	6
2020	12	12	97	59	373	92	82	30	5	5
2110	4	4	15	15	268	114	52	34	3	3
2120	11	11	89	53	1246	253	255	83	17	17
2210	11	11	418	236	724	312	165	83	17	17
2220	2	2	13	13	625	182	23	23		
2230	38	38	158	87	1202	244	225	91	8	8
2310	26	26	406	91	5552	337	879	133	153	62
2410	5	5	45	36	322	99	247	82	17	17
2420	1	1	88	59	1179	191	785	196	23	16
2510	62	47	180	103	733	148	308	90	103	53
2610	72	55	219	88	367	102	575	148	325	130
2620	5	5			39	30	126	57	4	4
2630	68	52	106	60	306	95	104	51	8	8
2640	26	26	147	79	293	87	336	156	20	20
2650	2	2	61	41	17	17	44	38	1	1
2710	11	11	32	32	331	82	463	115	54	30
2720	1	1	32	16	111	42	69	47	7	7
2810	3	3	80	59	882	272	201	97	197	110
2910	1	1	189	113	110	68	21	21	4	4
3010	2	2	52	34	27	27	87	63	9	9
3020	1	1	35	29	90	72	16	16		
3110	9	9	51	37	191	72	127	70	27	27
3120	331	101	2035	306	3741	444	849	218	180	56
3130	29	29	151	77	430	127	352	104	40	31
3210	44	34	109	61	1809	262	381	104	27	21
Total	2260	1229	8037	3428	45901	9180	15401	4368	2687	1421

TAMANHO DO UNIVERSO (N) E DA AMOSTRA (n) DE UNIDADES PRODUTIVAS
TAMANHO DO UNIVERSO E DA AMOSTRA DE UNIDADES PRODUTIVAS
MODELOS 301 E 002 POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO E GÊNERO

(continua)

GÊNEROS UFS		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	N	13	39	20	6	2	16	226	32		5		4
	n	12	14	15	4	2	13	58	26		4		4
12	N		10	4	3	1		24	3		11		
	n		4	3	2	1		6	3		7		
13	N	1	29	31	30	64	28	61	17	4	12	1	16
	n	1	13	26	29	52	19	18	15	4	9	1	16
14	N		4	3	1			14	4			1	
	n		4	3	1			4	4			1	
15	N	16	60	42	27	10	27	382	28	6	17	3	10
	n	16	30	31	15	9	19	92	23	6	13	3	10
16	N	4	5	2	2		3	21	2		1		
	n	4	3	2	2		3	8	2		1		
17	N												
	n												
21	N	2	44	17	3	5	6	153	16	6	3	2	8
	n	2	20	12	3	4	6	45	7	6	3	2	8
22	N	11	37	9	2	2	4	22	12	1	5	4	13
	n	5	15	3	2	2	4	6	6	1	3	4	7
23	N	24	125	56	32	14	26	46	50	17	9	7	31
	n	12	51	23	17	12	22	12	22	7	6	5	18
24	N	28	57	10	17	5	8	11	20	2	3	3	9
	n	18	25	4	8	3	7	3	10	2	3	3	7
25	N	11	49	16	9	6	4	9	18	10	7	7	13
	n	7	20	6	5	6	4	3	8	7	5	5	6
26	N	17	183	101	67	41	25	54	62	39	20	10	80
	n	9	76	48	30	31	16	14	26	27	12	7	67
27	N	4	43	11	13		4	13	6	2	2	2	28
	n	4	19	6	8		4	4	3	2	2	2	25
28	N	7	31	11	14	5	11	11	15	2	1	2	9
	n	4	15	4	6	3	4	3	7	2	1	2	9
29	N	72	150	94	67	31	27	178	45	22	30	8	107
	n	33	68	44	34	25	20	45	21	12	19	6	91
31	N	322	661	697	347	154	157	143	288	87	78	77	177
	n	138	115	187	78	57	50	28	31	21	17	22	75
32	N	41	137	52	35	11	16	91	60	6	8	1	21
	n	18	24	25	16	4	9	23	9	6	3	1	14

TAMANHO DO UNIVERSO (N) E DA AMOSTRA (n) DE UNIDADES PRODUTIVAS
 MODELOS 301 E 002 POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO E GÊNERO

(continua)

GÊNEROS UFs		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	T O T A L
11	N		1			3	105	4		18	2	496
	n		1			3	67	4		12	2	241
12	N					1	26	1		5	2	91
	n					1	12	1		4	2	46
13	N			11	21	11	107	6		26	30	506
	n			11	21	11	46	6		17	23	338
14	N						9					36
	n						5					22
15	N	4	11	4	24	18	331	16		25	12	1073
	n	4	11	4	24	18	189	16		16	9	558
16	N						15	1		1	1	58
	n						8	1		1	1	36
17	N											
	n											
21	N	4	11	2	4	6	233	7	1	19	2	554
	n	4	10	2	4	3	93	7	1	11	2	255
22	N	3	4	2	11	14	162	6		17	5	346
	n	3	4	2	9	7	58	5		10	3	159
23	N	7	17	13	147	224	435	36	2	41	19	1378
	n	4	11	13	80	59	146	16	2	23	8	569
24	N	3	8	2	48	20	226	8		17	7	512
	n	3	3	2	29	12	57	4		10	5	218
25	N	1	9	10	92	32	266	18	3	25	13	628
	n	1	5	3	46	17	63	7	3	14	7	248
26	N	12	14	34	84	146	812	36	2	67	25	1931
	n	6	7	19	46	37	243	20	2	36	12	791
27	N	1	1	5	13	7	229	5	19	13	3	424
	n	1	1	3	10	6	61	3	13	7	3	187
28	N	2	3	5	40	9	161	6	11	20	7	383
	n	2	3	4	27	7	56	3	6	11	4	183
29	N	5	30	31	109	73	653	21	21	79	33	1886
	n	4	18	20	60	22	189	13	12	43	20	819
31	N	44	37	72	258	1156	1947	66	8	266	170	7212
	n	13	6	17	127	90	408	20	8	22	20	1550
32	N	1	5	8	19	133	251	16		30	7	949
	n	1	4	5	15	19	83	8		5	3	295

TAMANHO DO UNIVERSO (N) E DA AMOSTRA (n) DE UNIDADES PRODUTIVAS
 MODELOS 301 e 002 POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO E GÊNERO

(conclusão)

GÊNE- ROS UFS \		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		N	105	376	546	477	296	267	114	321	140	71	19
n	26	72	113	106	93	82	16	35	31	15	8	135	
33	N	291	1550	3349	3038	1839	1098	575	1296	754	446	225	1437
	n	69	253	501	489	565	400	105	172	189	116	68	503
35	N	80	387	263	278	100	144	829	348	136	63	29	156
	n	34	77	53	84	61	42	104	64	56	20	10	77
41	N	58	233	227	219	69	92	825	302	133	43	19	75
	n	37	56	84	74	53	47	101	53	64	15	7	32
42	N	50	319	612	612	159	154	352	353	83	95	199	163
	n	25	60	150	164	69	68	38	70	27	32	65	86
43	N	9	51	24	23	9	14	147	14		4	3	14
	n	7	17	19	12	6	13	53	10		3	3	13
50	N	13	60	22	15	9	11	241	19	3	10	1	10
	n	7	17	15	12	5	10	85	13	3	7	1	9
51	N	31	112	56	32	17	34	44	45	5	15	13	33
	n	21	41	43	20	14	28	17	31	5	9	13	30
52	N	2	26	12	20	24	9	5	23	4	6		5
	n	2	15	9	14	17	7	3	16	4	4		5
53	N												
	n												

TAMANHO DO UNIVERSO (N) E DA AMOSTRA (n) DE UNIDADES PRODUTIVAS
 MODELOS 301 E 002 POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO E GÊNERO

(conclusão)

GÊNEROS UFS	N n	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	T O T A L
		33	N	91	104	176	191	1099	1402	64	3	452
	n	39	28	55	94	84	247	21	3	49	52	1404
35	N	188	227	1258	1646	4776	3637	268	5	1402	1415	30720
	n	94	54	290	444	391	826	75	5	124	218	5951
41	N	11	34	75	116	246	1122	48	8	191	96	4760
	n	7	12	29	53	29	422	16	8	33	24	1315
42	N	9	9	75	116	428	647	44	11	95	67	3796
	n	6	6	44	65	105	246	12	9	18	31	1165
43	N	33	39	157	76	1090	1528	245	25	253	229	6826
	n	20	12	44	44	225	484	73	21	45	53	1875
50	N	1	1	3	7	10	165	7		29	5	540
	n	1	1	3	7	3	84	5		13	4	277
51	N				1	8	154	10		24	4	615
	n				1	5	65	7		11	3	276
52	N	6	3	13	12	143	548	16	1	48	12	1239
	n	5	3	13	12	61	277	13	1	23	9	689
53	N		1	4		20	71	7		50	7	296
	n		1	4		11	35	6		23	6	182

TABELA I
 DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA DO TOTAL DE NÍVEL 100 POR REGIÃO GEOGRÁFICA
 SEGUNDO OS PERCENTUAIS DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS VARIÁVEIS
 FUNDAMENTAIS DA AMOSTRA DE UNIDADES PRODUTIVAS MODELOS
 301 E 002 DA PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL DE 1989

VARIÁVEIS	REGIÕES (1)	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO					
		-	0 -10	10 -20	20 -30	30 -40	40 -50
PESSOAL OCUPADO TOTAL	1		47	7	2	1	
	2		45	14	2		
	3		60	7			
	4		48	14	1	1	
	5		39	10	3		
SALÁRIO TOTAL	1		47	6	3	1	
	2		44	14	2		
	3		50	14	3		1
	4		44	16	3	1	
	5		40	6	3	3	

1= Norte 2= Nordeste 3= Sudeste 4= Sul 5= Centro-Oeste

TABELA II
DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA DO TOTAL DE GÊNEROS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO
SEGUNDO OS PERCENTUAIS DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS VARIÁVEIS
FUNDAMENTAIS DA AMOSTRA DE UNIDADES PRODUTIVAS MODELOS
301 E 002 DA PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL DE 1989

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	VARIÁVEIS (1)	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO						
		-	0 -10	10 -20	20 -30	30 -40	40 -50	50 -999
11	1		7		1	2	2	1
	2		7		1	1	2	2
12	1		4	1				4
	2		5				1	3
13	1		16	4				
	2		16	3	1			
14	1		4					1
	2		4					1
15	1		18	3		1		
	2		18	2	2			
16	1		11	1				
	2		12					
17	1		2					
	2		2					
21	1		17	3		2		
	2		18	2		1		1
22	1		9	5	3			2
	2		9	5	2	1		2
23	1		10	6	3	1	1	1
	2		10	5	2	3	1	1
24	1		14	1	1	1	1	3
	2		15	1	1		1	3
25	1		10	4	5	2	1	
	2		9	3	4	3	1	2
26	1		11	5	3	3		
	2		11	5	4	2		

1 Pessoal Ocupado Total 2 Salário Total

TABELA II
 DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA DO TOTAL DE GÊNEROS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 SEGUNDO OS PERCENTUAIS DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS VARIÁVEIS
 FUNDAMENTAIS DA AMOSTRA DE UNIDADES PRODUTIVAS MODELOS
 301 E 002 DA PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL DE 1989

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	VARIÁVEIS (1)	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO						
		-	0 -10	10 -20	20 -30	30 -40	40 -50	50 -999
27	1		12	2	4	1	2	
	2		13	2	1	2	3	
28	1		12	2	1	2		3
	2		12	2	1	3		2
29	1		4	10	5	2		1
	2		8	7	2	3	1	1
31	1		9	7	5		1	
	2		8	9	2		2	1
32	1		10	4	2	2	1	1
	2		10	3	2	3	1	1
33	1		10	10	1	1		
	2		9	7	5		1	
35	1		20	3				
	2		16	6	1			
41	1		8	11	3			
	2		11	9	1	1		
42	1		11	5	2	3	1	
	2		11	3	3	2	2	1
43	1		9	11	2			
	2		13	7	2			
50	1	1	10	2	5	1	1	
	2		12	1	5	1		1
51	1		9	2	3	3		1
	2		8	5	1	1	2	1
52	1		13	4	3	1		
	2		14	3	1	2	1	
53	1		9	3	2	1		1
	2		8	4	1	1	1	1

1 Pessoal Ocupado Total 2 Salário Total

TABELA III
 PERCENTUAL DO TOTAL DE VARIÁVEIS COMUNS SEGUNDO AS REGIÕES E OS INTERVALOS
 DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DA AMOSTRA DE UNIDADES PRODUTIVAS MODELOS
 301 E 002 DA PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL DE 1989

REGIÕES	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO							
	-	0 -10	10 -20	20 -30	30 -40	40 -50	50 -999	TOTAL
1	29,26	55,83	6,20	2,38	1,88	1,38	3,07	100,00
2	18,38	52,81	13,23	4,57	2,11	2,69	6,21	100,00
3	8,13	60,67	16,15	5,11	2,86	1,92	5,16	100,00
4	12,11	53,13	17,63	6,25	2,68	1,84	6,36	100,00
5	30,01	50,00	8,17	3,64	2,34	1,79	4,05	100,00

1= Norte 2= Nordeste 3= Sudeste 4= Sul 5= Centro-Oeste

TABELA IV
 PERCENTUAL DO TOTAL DE VARIÁVEIS COMUNS SEGUNDO AS UNIDADES DA
 FEDERAÇÃO E INTERVALOS DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DA
 AMOSTRA DE UNIDADES PRODUTIVAS MODELOS 301 E 002 DA
 PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL DE 1989

UF'S	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO							TOTAL
	-	0 -10	10 -20	20 -30	30 -40	40 -50	50 -999	
11	42,86	27,75	0,27	1,92	4,12	4,39	18,69	100,00
12	50,00	23,41	1,59	0,79	0,40	1,98	21,83	100,00
13	28,39	55,71	8,03	2,14	1,61	0,89	3,23	100,00
14	55,71	32,86					11,43	100,00
15	26,95	56,66	6,01	3,73	1,62	1,30	3,73	100,00
16	51,49	43,45	1,49	1,49	0,89	0,89	0,30	100,00
17	55,36	44,64						100,00
21	40,75	46,27	4,22	1,30	3,08	1,30	3,08	100,00
22	43,23	30,07	5,26	5,83	2,44	3,01	10,16	100,00
23	24,35	32,63	11,36	7,47	4,38	3,73	16,09	100,00
24	38,60	38,94	4,42	2,89	2,38	1,88	10,89	100,00
25	32,46	31,18	7,79	6,98	6,17	4,06	11,36	100,00
26	22,24	38,64	12,50	6,49	6,01	3,73	10,39	100,00
27	41,33	33,00	5,61	5,61	3,40	3,57	7,48	100,00
28	40,00	33,21	3,57	3,21	3,39	2,14	14,48	100,00
29	20,29	33,60	14,93	9,25	6,82	3,90	11,21	100,00
31	13,64	34,09	19,32	8,60	6,33	4,55	13,47	100,00
32	26,25	43,57	6,96	5,54	4,82	3,75	9,11	100,00
33	10,39	36,84	19,97	9,58	7,47	4,06	11,69	100,00
35	4,22	56,81	19,97	8,12	2,92	1,95	6,01	100,00
41	12,66	41,89	19,48	9,74	5,52	3,08	7,63	100,00
42	14,77	38,81	14,12	7,14	6,49	5,03	13,64	100,00
43	9,90	36,04	25,97	11,04	4,55	3,08	9,42	100,00
50	38,39	33,04	4,11	7,86	3,57	2,32	10,71	100,00
51	35,91	31,75	6,55	6,35	4,56	3,37	11,51	100,00
52	27,55	45,76	8,84	5,78	2,89	2,21	6,97	100,00
53	31,25	37,50	7,14	5,80	3,13	3,57	11,61	100,00

VARIÁVEIS DO QUESTIONÁRIO TABULADAS

CÓDIGO DA VARIÁVEL NO QUESTIONÁRIO 002 301		CÓDIGO DA VARIÁVEL TABELA DE CV	DESCRIÇÃO DAS VARIÁVEIS
01	026	027	Pessoal ocupado em 31-12
03	028	028	Ligado à produção Total
04	029	008	Salários, Retiradas e Outras Remunerações Relativas ao Ano
06	031	009	Pessoal ligado à produção Total
030	032	003	Custos de Produção
031	033	001	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares, componentes, peças e acessórios e pequenas ferramentas para manutenção e reparação de máquinas
032	034	002	Consumo de combustíveis usados para acionar maquinaria e para aquecimento
034	039	004	Consumo de energia elétrica
035	040	005	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados a produção prestados por outras unidades da mesma empresa e por outras empresas
036	041	006	Serviços industriais prestados por pessoas físicas sem vínculo empregatício
040	043	007	Outros custos de produção industrial
049	044	013	Despesas Gerais
050	045	015	Destino da Produção
051	046	014	Transferência para outras unidades da mesma empresa
052	047	016	Produtos destinados à incorporação ao ativo imobilizado
053	048	010	Produtos destinados ao processamento, montagem ou consumo
054	049	011	Produtos destinados à venda
055	050	012	Vendas da unidade local de produtos fabricados pela empresa
056	016	017	Ao mercado interno
057	017	023	Ao mercado externo
058	018	021	Outros destinos da produção
059	020	019	Total
060	021	018	Estoque em 31-12 ano anterior
061	022	024	Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes
062	023	022	Produtos fabricados pela unidade
063	025	026	Produtos fabricados em curso de fabricação
			Produtos fabricados por outras unidades da mesma empresa destinados a venda
			Mercadorias adquiridas para revenda
			Estoque em 31-12 do ano de referência
			Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes
			Produtos fabricados pela unidade
			Produtos em curso de fabricação
			Produtos fabricados por outras unidades da mesma empresa destinados a venda
			Mercadorias adquiridas para revenda

PROCEDIMENTOS DE SELEÇÃO E EXPANSÃO DA AMOSTRA DE UNIDADES LOCAIS E RESPECTIVAS UNIDADES PRODUTIVAS

É importante ressaltar que a seleção da unidade produtiva se dá através da seleção da unidade local a que pertence, bem como a expansão das informações relativas as unidades produtivas ocorre associando-se o peso da unidade local ao agregado de unidades produtivas.

Seleção da Amostra

O cálculo do tamanho da amostra para cada um dos cruzamentos de Região X Níveis 100 foi realizado segundo o critério de amostragem estratificada com alocação proporcional entre os estratos. Foram calculados quatro tamanhos de amostra para cada um desses cruzamentos, de acordo com a precisão fixada, sendo adotado o maior tamanho de amostra encontrado.

A seguir descreve-se a fórmula utilizada.

$$n = \frac{\sum_{h=1}^L W_h S_h^2}{(CV)^2 \frac{Y^2}{(N')^2} + \frac{\sum_{h=1}^L W_h S_h^2}{N'}}$$

onde:

n = tamanho da amostra por variável

$$W_h = \frac{N_h}{N'}$$

N' = número de unidades locais da parte não-certa

N_h = número de unidades locais do h-ésimo estrato final

Variância do h-ésimo estrato final não certo

$$S_h^2 = \frac{1}{h} \sum_{i=1}^N (Y_{hi} - \bar{Y}_h)^2$$

Total por variável (estrato certo e não certo)

$$Y = \sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^N y_{hi}$$

CV= Coeficiente de variação do estimador, fixado segundo tabela abaixo:

REGIÃO	(%) PRECISÃO DAS ESTIMATIVAS			
	P.O	RECEITA	DESPESAS	SALÁRIO
NORTE	7	9	11	9
NORDESTE	7	9	11	9
CENTRO	7	9	11	9
SUDESTE	5	7	9	7
SUL	7	8	10	8

Uma vez determinado o tamanho da amostra de cada estrato final, as unidades locais foram selecionadas aleatoriamente, implicando na seleção das respectivas unidades produtivas, sem reposição e independentemente, por estrato final, utilizando o método proposto por Hájek. Esse método consiste em associar um número aleatório, uniformemente distribuído no intervalo (0,1), a cada unidade da população e selecionar as unidades do estrato h que receberam os n menores números aleatórios.

CONTROLE DA AMOSTRA

Sendo o cadastro fixo no tempo, o controle da amostra tratou os casos de modificações cadastrais como extinção, paralisação, etc. ao longo dos anos, sem recalcular os pesos originais. Isto se deve à concepção de que a perda esperada se dá, em um determinado estrato da amostra, na mesma proporção em que a perda ocorre nesse mesmo estrato no universo.

Sendo amostras independentes por ano, há a flexibilidade de exclusão do cálculo da expansão as unidades locais com as respectivas unidades produtivas, que no ano contabilizaram maior faturamento não industrial.

Nas alterações de Nível 100 ou gênero, a unidade local com as respectivas unidades produtivas é tratada como uma "extinção" no estrato de seleção e como "nova" no novo estrato natural (peso=1).

Em alguns casos, a modificação cadastral informada implicou em simples substituição contábil (novo CGC e razão social). Quando foi possível constatar que, a extinção da unidade local e unidades produtivas sucedia-se a instalação de uma outra (nova para a

amostra). com o mesmo nível de informação, procedeu-se à transferência do peso da anterior para a sucessora. Desta forma, procurou-se preservar o máximo das informações da amostra.

Ocorreram casos em que a perda resultou em estratos com tamanho menor que 2. Nesses casos adotou-se a estratégia de agregar os estratos na seguinte sequência; primeiro agrega-se os dois estratos produtivos e finalmente o produto com o não produtivo.

EXPANSÃO DA AMOSTRA

A expansão dos resultados da amostra é feita aplicando-se, os fatores de expansão obtidos diretamente do desenho amostral, ao agregado de unidades produtivas pertencentes a unidades locais selecionadas. Esses fatores nada mais são do que os pesos que os elementos da amostra assumem para compor todas as estimativas das variáveis econômicas que se investigam na pesquisa, ou seja, a razão entre o número de unidades locais no universo e o número de unidades locais selecionadas para a amostra em cada partição.

Variáveis só do modelo completo (301)

Região X Nível 100

Variáveis comuns aos dois modelos (301 + 002)

Variáveis só do modelo completo (301)

UF X Gênero

Variáveis comuns aos dois modelos (301 + 002)

Seja y uma variável econômica qualquer cujo total Y se deseja estimar. O estimador \hat{Y} para o nível que se deseja estimar é dado por:

$$\hat{Y} = \sum_{h=1}^L \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h^*} y_{hi}$$

O estimador utilizado para medir a precisão do estimador de total para cada nível de estimativa é dado por:

$$\text{Var}(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^L \frac{N_h^2}{n_h} \left\{ s_h^2 \left[\frac{n_h p_h}{n_h} - \frac{1}{N_h} \left(\frac{n_h p_h (1-p_h)}{n_h} + \frac{(n_h p_h)^2}{n_h} \right) \right] + \bar{y}_h^2 \frac{n_h p_h (1-p_h)}{n_h} \right\}$$

onde:

Y_{hi} Valor da variável y no i -ésimo agregado de unidades produtivas da amostra do h -ésimo estrato final do estrato natural considerado

N_h Número de unidades locais no universo do h -ésimo estrato final do estrato natural considerado

n_h Número de unidades locais na amostra do h -ésimo estrato final do estrato natural considerado

L Número de estratos finais no estrato natural considerado.

$$S_h^2 = \frac{\sum_{i=1}^{n_h^*} (Y_{hi} - \bar{Y}_h)^2}{n_h^* - 1}$$

É a variância amostral da variável y no h -ésimo estrato final do estrato natural considerado

$$\bar{Y}_h = \frac{\sum_{i=1}^{n_h^*} Y_{hi}}{n_h^*}$$

É a média amostral da variável y no h -ésimo estrato final do estrato natural considerado.

n_h^* É o número de unidades locais na amostra que responderam a variável y .

$$p_h = \frac{n_h^*}{n_h}$$

É a proporção de unidades locais na amostra que responderam a variável y .

Para o cálculo do coeficiente de variação, CV, temos:

$$C V (\hat{Y}) = \frac{\sqrt{\text{var}(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \cdot 100$$

onde: \hat{Y} é o total estimado da variável y no estrato natural considerado.

3	MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO IBGE DIRETORIA DE PESQUISAS DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
		89		2		PASTA	QUEST.	PASTA DEIMO	QUEST. DEIMO	IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA	ESTRATO	CAPIT. PREENCH.	NUMÉRIO DO CATASTRO DO AGÊNCIA DO IBGE

0 PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 1989

PIA - 3.01 - UNIDADE PRODUTIVA

1 LEIA AS INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO

DEGE: _____

AGÊNCIA: _____

EMPRESA: _____

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

1 SITUAÇÃO CADASTRAL - Registre na quadricula 1 o código referente a situação cadastral da unidade produtiva no ano. Se alterar os códigos 4, 5, 6 e 7, informe na quadricula 2 a data da ocorrência

1 - EM OPERAÇÃO normal durante TODO o ano.	5 - PARALISADA durante todo o ano, por sinistro, concordata, etc., e SEM informações a prestar.
2 - EM IMPLANTAÇÃO em fase de instalação ou pré- operação (prestar meses nas observações).	6 - EXTINTA em anos anteriores ao ano de referência da pesquisa e SEM informações a prestar.
3 - PARALISADA parte do ano, por sinistro, concordata, etc., e COM informações a prestar (prestar meses nas observações).	7 - A PRINCIPAL ATIVIDADE (maior faturamento no ano) NÃO É INDUSTRIAL.
4 - EXTINTA no ano e COM informações a prestar.	8 - OUTRAS (prestar nas observações).

2 ATIVIDADE PRINCIPAL: _____ ANO INÍCIO FUNC.: _____ CÓD. ATIV. IBGE: _____

ENDEREÇO: _____ CEP: _____

MUNICÍPIO: _____ UF: _____ TELEFONE: _____

3 ESTE CAMPO SO DEVERA SER PREENCHIDO EM CASO DE ALTERAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE PRODUTIVA.

01-ATIVIDADE PRINCIPAL (AQUELA DE MAIOR FATURAMENTO): _____ 02-ANO I. FUNC.: _____ 03-ATIV. (USO DO IBGE): _____

04-TIPO: _____ 05-NOME DO LOGRADOURO: _____ 06-NÚMERO: _____

07-COMPLEMENTO: _____ 08-BAIRRO: _____ 09-CIP: _____

MUNICÍPIO: _____ SIGLA UF: _____ 10-TELEFONE: _____ 11-COD. UF/MUN. (USO DO IBGE): _____

4 Caso a unidade produtiva tenha passado por MODIFICAÇÕES DURANTE O ANO: (indique na quadricula, e código de modificação, relação nas observações a(s) razão(s) social(is), a(s) atividade(s), endereço(s) e CGC(s) da(s) unidade(s) produtiva(s) sucessora(s) ou antecessora(s) e preenche no campo 3 acima, os dados cadastrais da unidade produtiva sucessora ou antecessora ou, caso houver mais de uma, os dados cadastrais daquela de MAIOR FATURAMENTO. Consulte antes as instruções de preenchimento do questionário.

5 MOTIVO DA ALTERAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS DA U.P.

REGISTRE O CÓDIGO NA QUADRICULA

1 - Erro nos dados da unidade produtiva, impressos acima.

2 - Alteração nos dados cadastrais da unidade produtiva por modificações ocorridas no ano.

3 - Outros (prestar nas observações).

1 - ABSORÇÃO POR outra unidade produtiva da mesma empresa de todas as atividades da unidade produtiva.

4 - DISSOLUÇÃO PURA.

2 - ABSORÇÃO DE outra(s) unidade(s) produtiva(s) de mesma empresa.

5 - VENDA da unidade produtiva para outra(s) empresa(s).

3 - CISAQ TOTAL de suas atividades em duas ou mais unidades produtivas da mesma empresa.

6 - ARRENDAMENTO de outra unidade produtiva por outra empresa (s).

7 - OUTRAS (prestar nas observações).

MESES DE PRODUÇÃO NO ANO

E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	JAN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

INFORMAÇÕES DE PRODUTOS, SERVIÇOS E MATÉRIAS - PRIMAS INDUSTRIAIS												
PRODUTOS FABRICADOS, VENDIDOS E TRANSFERIDOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS E DE MANUTENÇÃO/REPARAÇÃO PRESTADOS A EMPRESA E OUTRAS EMPRESAS												
<p>Estão relacionados os cinco (5) principais produtos fabricados e serviços prestados pela unidade produtiva em ordem decrescente de soma do valor de vendas e de transferências, segundo as informações prestadas na última pesquisa. Verifique se os produtos e serviços listados representam atualmente pelo menos 50% (cinquenta por cento) do valor total de vendas e transferências da unidade produtiva. Caso tenha ocorrido modificação, indique nas linhas em branco e descreva e os dados dos produtos e serviços a serem incluídos e registre a descrição pré-impressa daqueles que não são mais fabricados ou deixaram de ser significativos na produção da unidade produtiva.</p> <p>Registre na coluna produtos fabricados no ano, as quantidades efetivamente produzidas no ano. Na coluna vendas efetuadas no ano, informe a quantidade e a receita líquida de vendas dos produtos e/ou serviços vendidos (faturamento bruto deduzido dos impostos incidentes sobre as vendas, IPI e IUM, vendas canceladas, descontos e fretos pagos a terceiros para entrega dos produtos), independentemente de terem sido fabricados no ano. Na coluna de transferências efetuadas no ano, registre a quantidade e o valor de custo (valor contábil dos estoques baixados) dos produtos transferidos para outras unidades ou departamento(s) de vendas da empresa, independentemente de terem sido fabricados no ano, e dos serviços industriais prestados a outras unidades produtivas da mesma empresa.</p>												
DESCRIÇÃO	SÍMBOLO DA U.M.	COD	CÓDIGO DO IBGE	CÓDIGO DA U.M.	PRODUTOS FABRICADOS NO ANO QUANTIDADE	COD	VENDAS EFETUADAS NO ANO		TRANSFERÊNCIAS EFETUADAS NO ANO		COD	
							QUANTIDADE	MIL CRUZADOS NOVOS	QUANTIDADE	MIL CRUZADOS NOVOS		
			01			01						
			02			02						
			03			03						
			04			04						
			05			05						
			06			06						
			07			07						
			08			08						
OUTROS PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS							09					
TOTAL DE PRODUTOS FABRICADOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA							10					

(O total do valor registrado na coluna vendas é igual a soma dos quesitos 12 e 14 do capítulo 7. O total do valor registrado na coluna transferências é igual a soma dos quesitos 07 e 09 do capítulo 8).

MINISTERIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO

IBGE
INSTITUTO DE PESQUISAS
ESTATISTICAS E SOCIAIS

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 1989

PIA - 002 - SIMPLIFICADO DE UNIDADE LOCAL E UNIDADE PRODUTIVA

LEIA AS INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DO QUESTIONARIO

INFORMACOES CADASTRAIS

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11

89 3

DEGE: _____

AGENCIA: _____

12 CGC DA EMPRESA COM SUFIXO DA UNIDADE LOCAL

O CGC IMPRESSO AO LADO ESTÁ CORRETO?

1 - SIM

2 - NÃO (CORRIJA NO CAMPO AO LADO)

1 SITUACAO CADASTRAL - Registre na quadricula 1 o código referente a situação cadastral da Unidade Local no ano. Se assinalar os códigos 4, 5, 6 e 7 informe na quadricula 2 a data da ocorrência

1 - EM OPERACAO normal durante TODO o ano
2 - EM IMPLANTACAO em fase de instalacao ou pré-operacao (prestar meses nas observacoes)
3 - PARALISADA parte do ano, por sinistro concordado etc. e COM informacoes a prestar (prestar meses nas observacoes)
4 - EXTINTA no ano e COM informacoes a prestar.
5 - PARALISADA durante todo o ano; por sinistro concordado etc. e SEM informacoes a prestar
6 - EXTINTA em anos anteriores ao ano de referencia da pesquisa e SEM informacoes a prestar.
7 - A PRINCIPAL ATIVIDADE (maior faturamento no ano) NAO E INDUSTRIAL.
8 - OUTRAS (prestar nas observacoes).

ANO DE INICIO DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE LOCAL NESTE ENDEREÇO

1

3 NOME DA EMPRESA

ATIVIDADE PRINCIPAL

ENDEREÇO

MUNICIPIO

UF

CODIGO DA ATIVIDADE 100

CEP

TELEFONE

4 ESTE CAMPO SO DEVERA SER PREENCHIDO EM CASO DE ALTERACAO DOS DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE LOCAL

01 - NOME DA EMPRESA

02 - ATIVIDADE PRINCIPAL (AQUELA DE MAIOR FATURAMENTO)

03 - COD. 100 (USO DO IRGEI)

04 - CGC DA UNIDADE LOCAL OU ANTI-CENSOIA

05 - ENDEREÇO

06 - NOME DO LOGADOURO

07 - NUMERO

08 - MUNICIPIO

09 - UF

10 - CEP

11 - TELEFONE

12 - COD. UF/MUN. (USO DO IRGEI)

5 MOTIVO DA ALTERACAO DOS DADOS CADASTRAIS DA UL

REGISTRE O CODIGO NA QUADRICULA

1 - Erro nos dados de UL impressos acima.
2 - Alteracao nos dados cadastrais de UL por modificacoes ocorridas no ano.
3 - Outros (prestar nas observacoes)

MODIFICACOES OCORRIDAS NA UNIDADE LOCAL DURANTE O ANO

01 - ABSORCAO POR outra UL da mesma empresa de TODAS as atividades de UL.
02 - ABSORCAO POR outra(s) UL(s) da mesma empresa de PARTE da UL.
03 - ABSORCAO de toda ou parte de out.-ra(s) UL(s) da empresa.
04 - CISAO TOTAL de suas atividades em duas ou mais UL(s) da mesma empresa.
05 - DISSOLUCAO PURA.
06 - VENDA de toda ou parte de UL para outra(s) empresa(s).
07 - COMPRA de toda ou parte de UL(s) de outra(s) empresa(s).
08 - ARRENDAMENTO de toda ou parte de UL POR outra(s) empresa(s).
09 - ARRENDAMENTO de toda ou parte de UL(s) de outra(s) empresa(s).
10 - OUTRAS (prestar nas observacoes).

1 IDENTIFICACAO DA UP

2 SITUACAO CADASTRAL DA UNIDADE PRODUTIVA

3 MES DE PRODUCAO NO ANO

4 ASSINALAR OS MESES

5 ATIVIDADE PRINCIPAL

ANO INICIO FUNC.:

COD. ATIV. IBGE:

6 ESTE CAMPO SO DEVERA SER PREENCHIDO EM CASO DE ALTERACAO DOS DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE PRODUTIVA

01 - ATIVIDADE PRINCIPAL (AQUELA DE MAIOR FATURAMENTO NO ANO)

02 - ANO I. FUNC.

03 - ATIV. (USO DO IRGEI)

7 MOTIVO DA ALTERACAO DOS DADOS CADASTRAIS DA UP

REGISTRE O CODIGO NA QUADRICULA

1 - Erro nos dados da unidade produtiva impressos acima
2 - Alteracao nos dados cadastrais da unidade produtiva por modificacoes ocorridas no ano
3 - Outros (prestar nas observacoes)

MODIFICACOES OCORRIDAS NA UNIDADE PRODUTIVA DURANTE O ANO

1 - ABSORCAO POR outra unidade produtiva da mesma empresa de todas as atividades de unidade produtiva.
2 - ABSORCAO POR outra(s) unidade(s) produtiva(s) da mesma empresa.
3 - CISAO TOTAL de suas atividades em duas ou mais unidade(s) produtivas da mesma empresa.
4 - DISSOLUCAO PURA.
5 - VENDA de unidade produtiva para outra(s) empresa(s).
6 - ARRENDAMENTO de suas atividades por outra(s) empresa(s).
7 - OUTRAS (prestar nas observacoes).

8 - REGISTRE NA QUADRICULA AO LADO O NUMERO DE ENDEREÇOS EM QUE A EMPRESA OPERA.

9 - REGISTRE NA QUADRICULA AO LADO O NUMERO DE QUEST. DE UPI(s) PREENCHIDOS NESTE ENDEREÇO (UL)

NO CASO DE PREENCHIMENTO DE MAIS DE UM QUEST. DE UP NO ENDEREÇO, OS DADOS DA UL COMO UM TODO DEVERAO SER REGISTRADOS NAQUELE DE MAIOR RECEITA.

INFORMACOES ECONOMICAS DA UNIDADE PRODUTIVA INDUSTRIAL

PESSOAL OCUPADO EM 31/12/89		COD	NUMERO DE P.O.	SALARIOS, RET. E OUTRAS REM. RELATIVAS AO ANO		COD	MIL CRUZADOS NOVOS
3	Pessoal ligado à produção	01		4	Pessoal ligado à produção	04	
	Outras pessoas ocupadas não ligadas à produção	02			Outras pessoas ocupadas não ligadas à produção	05	
	TOTAL	03			TOTAL	06	

DESCRICAO	SIMBOLO DA U.M.	COD	CODIGO DO IBGE	CODIGO DA U.M.	PRODUTOS FABRICADOS NO ANO		VENDAS EFETUADAS NO ANO		TRANSFERENCIAS EFETUADAS NO ANO	
					QUANTIDADE	MIL CRUZADOS NOVOS	QUANTIDADE	MIL CRUZADOS NOVOS	QUANTIDADE	MIL CRUZADOS NOVOS
			01		01					
			02		02					
			03		03					
			04		04					
			05		05					
OUTROS PRODUTOS E SERVICOS INDUSTRIAIS					06					
TOTAL DE PRODUTOS FABRICADOS E SERVICOS INDUSTRIAIS PRESTADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA					07					

