PESQUISA INDUSTRIAL

ATIVIDADES DO SETOR INDUSTRIAL
1988
VOLUME 12 NÚMERO 4
PARTE 2
UNIDADE PRODUTIVA

IBGE

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

1988

parte 2

UNIDADE PRODUTIVA

ISSN 0100-5138

Pesq. Industr., Rio de Janeiro, v.12, n.4, pt.2, p.1-297, 1988

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 extraido 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, Joceilma 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 Jerusalmi, 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.

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 1988.

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

Periodo de Referência das Informações XIX

Conceituação das Variáveis Investigadas - Unidade Produtiva XIX

Conceituação Variaveis 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

RELAÇÃO DE TABELAS XXIX

TABELAS DE RESULTADOS 2

ANEXOS

Anexo 1 - Classificação de Atividades Industriais (Gênero) 267

Anexo 2 - Classificação de Atividades Industriais (Nivel 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

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 - 1988. 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, periodo 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 Estatisticas 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 minimo 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 Intersetoriais 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 Intersetoriais 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 1988 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. Para os anos de 1986 e 1987, as amostras de unidades locais foram suspensas por motivos operacionais e financeiros. 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 Especialera 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 possivel 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 da expedições industriais (VEI). Todas elas fazem parte do plano tabular de UP. Na UL, por sua vez, é possivel 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 construido para escolha das unidades integrantes da amostra de informantes.

Portanto, cabe melhor caracterizar como este universo é construido, através da identificação da origem dos dados e informações cadastrais, destacando o âmbito, a 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 produtivas, surgidas após 1986, utilizou-se o cadastro da RAIS dos anos de 1986, 1987 e 1988 para captar tais unidades.

Através de um modelo de regressão ponderada que estimou a receita da empresa com base nas informações de pessoal ocupado e salário foi possivel definir arbitrariamente um corte a partir do qual todas as empresas e respectivas unidades locais e unidades produtivas seriam incorporadas à amostra . Este procedimento foi adotado separadamente para os anos de 1986, 1987 e 1988, porém estas unidades produtivas foram incorporadas apenas na pesquisa de 1988.

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

ÂMBITO

São do âmbito do Cadastro de Seleção da PIA, no recorte para **unidades produtivas**, as unidades produtivas pertencentes as unidades locais industriais, constituidas 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 construidas 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 continua 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 estatistico, pode em diversas situações ser a própria unidade local. Caracteriza-se como unidade de operação localizada em

área continua, 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 digitos), que são desagregados em 141 grandes grupos (3 digitos), 393 grupos (4 digitos) e 690 subgrupos (6 digitos).

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; quimica; 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 digitos) 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 digitos da Classificação de Atividades Econômicas - tendo em vista o tamanho e a precisão da amostra probabilistica 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 Nivel 50, que se desagregam em 92 categorias Nivel 100. No Nivel 100, 65 categorias representam as indústrias Extrativa Mineral e de Transformação.

Cada Nivel 100 representa uma agregação de subgrupos de atividades da Classificação de Atividades Industriais - CENSO - Versão 1985. O Nivel 100 está estruturado em 4 digitos, onde os 2 primeiros representam o correspondente Nivel 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 nivel região por Nível 100 e a nivel 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 probabilistica, 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 possuiam 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 artificio 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 disponiveis para a seleção das amostras. De fato, do ponto de vista estatistico, 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 pertences as unidades locais oriundas do exame especifico da distrubuição a nivel de UL das três principais variáveis: pessoal ocupado, receita e despesas em cada cruzamento de Região X Nivel 100. Resultando em um corte univariado especifico 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 nivel de divulgação especifico 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:

Região X N100	Variáveis do modelo completo (301)
	Variáveis comuns aos dois modelos (301 + 002)
UF X Gênero	Variáveis do modelo completo (301)
	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, estimou-se a receita bruta da empresa a partir das informações disponiveis sobre pessoal ocupado e salário, através de um modelo de regressão ponderado por Nivel 100. 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. Avaliando-se a variável receita, 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) nivel 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, discriminado por ano. 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 POR ANO		
	1986	1987	1988
EMPRESA	620	620	620
UNIDADE LOCAL	727	770	727
UNIDADE PRODUTIVA	727	770	727

O tamanho total da amostra de unidades produtivas selecionadas no Cadastro Básico para o ano de 1988 foi de 19.939. Ressalta-se que a amostra de novas unidades produtivas pesquisadas no ano de 1988 incorpora também as unidades produtivas captadas nos anos de 1986 e 1987, apesar do cancelamento da coleta para esses anos. Com isso, investigou-se 2.224 unidades produtivas novas correspondentes aos anos de 1986, 1987 e 1988. 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, combustiveis 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, combustiveis 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 vinculo empregaticio (exclusive trabalhadores em domicilio), 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, com ões, 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 domicilio, 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, distribuido 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, combustiveis 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 extraindo-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 (subsidios 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 1988 teve inicio em julho de 1990 e levantou os dados das unidades locais e unidades produtivas selecionadas através da técnica de amostragem probabilistica. 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: Critica I, Critica de Estrutura, Critica II e Análise de Resultados.

A CRÍTICA I compreende a análise do dado individualizado, ou seja, a micro-critica, onde são testadas as informações de cada questionário. Nesta etapa são verificadas as criticas 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 Critica das Informações Cadastrais"; nesta critica 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 capitulos, verificação de totais e intervalos de variação, conforme o "Plano de Critica 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-critica do dado, ou seja, a critica 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-critica, consistindo em análises estruturais e de performance dos principais agregados para Região X Nivel 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 periodo 1985/88.

Em termos estruturais, verificou-se o comportamento da participação relativa do Nivel 100, perante a Indústria Geral, por variável selecionada. Quanto à performance, examinaram-se as variáveis a preços de 1985 e 1988, 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 construida 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 estrato 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 Nivel 50 (na expansão de Região X Nivel 100) e classes (na expansão de UF X Gênero) constituem-se também na simples agregação dessas caracteristicas 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 possiveis.

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 possivel 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 Niveis 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 Niveis 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 Niveis 100 X 5 regiões) distribuidos 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 Nivel 100. Portanto, pode ocorrer que em alguns casos, a unidade produtiva mesmo possuindo Nivel 100 e/ou gênero diferente da unidade local será expandida no Nivel 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

Tendo em vista que na Pesquisa Industrial Anual de 1988 as informações foram coletadas em mil cruzados (Cz$ Mil) e foram tabuladas em milhões de cruzados (Cz$ Milhões), para cada linha das tabelas os questionários relacionados a uma determinada variável foram somados, dividindo-se os valores por mil somente no momento da totalização dessa linha para essa determinada variável.

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

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 estatisticas, 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 nivel 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 possiveis identificações através de diferenças entre os niveis 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

VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (milhões de cruzados)				PESSOAL OCUPADO			
1988			cód				cód
	ate	7,04	A		ate	4	A
	7,04 a	14,16	B		4 a	9	B
	14,16 a	34,66	C		9 a	19	C
	34,66 a	57,77	D		19 a	49	D
	57,77 a	144,41	E		49 a	99	E
	144,41 a	288,83	F		99 a	249	F
	288,83 a	577,66	G		249 a	499	G
	577,66 a	1 444,14	H		499 a	999	H
	1 444,14 a	2 888,27	I		999 a	4999	I
	2 888,27 a	5 776,55	J		4999 a	9999	J
	5 776,55 a	57 765,45	K		9999 a	19999	K
	57 765,45 a	288 827,20	L		19999		L
	288 827,20 a	577 654,50	M				
	577 654,50 a	1 155 309,00	N				
	1 155 309,00 a	2 310 618,00	O				
	2 310 618,00		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 Nivel 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 Nivel 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 probabilistica existem diferenças entre os totais das tabelas por de Nivel 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 variaveis 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.

ESTIMATIVAS

1- Confronto de resultados do Censo de 1985 e da Pesquisa Industrial de 1988 - Brasil
agregação: niveis 50 e 100 2

2- Confronto de resultados do Censo de 1985 e da Pesquisa Industrial de 1988 - Brasil
agregação: classes e gêneros de indústria 14

3- Dados Gerais - Brasil e Regiões
agregação: niveis 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: niveis 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: niveis 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.
0	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 1988

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	CENSO DE 1985		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
1	T O T A I S.....	74 142	4 386 368	3 854 684
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	1 192	62 247	53 292
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	269	35 760	29 593
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	923	26 487	23 699
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	52	25 310	20 681
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	5	12 134	9 070
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	47	13 176	11 611
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	4 768	235 593	208 275
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	60	10 166	8 726
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	1 319	40 218	34 809
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	169	25 682	23 065
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO--METALICOS.....	3 220	159 527	141 675
13	SIDERURGIA.....	542	87 642	79 755
14	SIDERURGIA.....	542	87 642	79 755
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	634	52 722	46 529
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	634	52 722	46 529
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	5 724	332 200	294 036
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	566	66 344	61 549
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	5 158	265 856	232 487
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	3 654	283 152	240 506
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	3 510	262 156	222 048
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	144	20 996	18 458
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	2 520	173 094	161 507
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	2 520	173 094	161 507
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 399	139 241	121 439
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	346	32 525	27 465
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	673	63 478	55 450
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS.....	380	43 238	38 524
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	860	104 094	89 148
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	778	81 655	68 677
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	82	22 439	20 471

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

CENSO DE 1985					
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES					NUM. DE ORDEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
(MILHÕES DE CRUZADOS)					
66 424	54 280	1 090 380	596 538	493 843	1
1 018	817	14 153	4 871	9 282	2
691	546	11 541	4 028	7 513	3
327	272	2 612	844	1 769	4
840	586	32 229	2 038	30 191	5
626	399	31 085	1 626	29 459	6
214	187	1 143	412	731	7
2 754	2 247	30 697	12 236	18 461	8
179	148	6 304	2 527	3 777	9
420	336	4 991	2 411	2 580	10
506	415	4 614	1 680	2 934	11
1 650	1 348	14 787	5 617	9 170	12
1 829	1 592	77 785	55 348	22 437	13
1 829	1 592	77 785	55 348	22 437	14
1 102	901	27 232	18 211	9 021	15
1 102	901	27 232	18 211	9 021	16
5 607	4 700	49 516	23 285	26 231	17
1 339	1 209	10 122	4 804	5 318	18
4 268	3 491	39 395	18 481	20 914	19
6 651	5 349	53 211	21 863	31 348	20
6 195	4 970	46 048	17 904	28 144	21
456	379	7 163	3 959	3 204	22
4 510	4 116	11 619	2 866	8 752	23
4 510	4 116	11 619	2 866	8 752	24
2 519	2 024	31 231	13 982	17 248	25
666	516	5 996	2 230	3 766	26
1 144	913	14 143	6 325	7 818	27
709	595	11 092	5 427	5 664	28
2 097	1 607	30 640	13 731	16 909	29
1 740	1 299	20 605	8 181	12 424	30
356	308	10 035	5 550	4 485	31

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	
			TOTAL	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	FABRICACÃO 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

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988					
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES					NUM. DE ORDEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
(MILHÕES DE CRUZADOS)					
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

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	CENSO DE 1985		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	477	58 466	54 745
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	477	58 466	54 745
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 611	222 302	200 859
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	1 023	149 251	134 018
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	283	24 921	22 689
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	113	22 772	20 930
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	192	25 358	23 222
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	8 045	297 811	265 269
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	4 591	156 126	140 896
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	3 395	140 560	123 364
42	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	59	1 125	1 009
43	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	4 601	219 085	182 976
44	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	109	9 405	8 917
45	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	1 171	93 473	81 808
46	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	3 321	116 207	92 251
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	947	60 324	51 483
48	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	947	60 324	51 483
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	647	61 314	50 602
50	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	296	20 288	16 540
51	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	351	41 026	34 062
52	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	437	50 609	41 696
53	REFINO DE PETROLEO.....	114	13 111	9 586
54	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	112	13 494	10 846
55	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	211	24 004	21 264
56	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	1 498	74 768	59 383
57	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	246	14 483	11 103
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	1 252	60 285	48 280
59	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	968	53 867	43 045
60	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	419	30 971	23 822
61	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	549	22 896	19 223
62	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	2 023	128 406	112 611
63	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	328	18 726	16 224
64	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 695	109 680	96 387
65	INDUSTRIA TEXTIL.....	3 494	330 868	305 831
66	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	1 220	166 349	155 476
67	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	668	62 943	58 001
68	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	1 606	101 576	92 354

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

CENSO DE 1985					
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES					NUM. DE ORDEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
(MILHÕES DE CRUZADOS)					
1 144	1 053	32 216	25 445	6 771	32
1 144	1 053	32 216	25 445	6 771	33
4 852	4 251	50 071	24 529	25 542	34
3 161	2 731	37 527	19 849	17 678	35
467	421	4 302	1 464	2 838	36
630	558	3 275	1 349	1 926	37
594	541	4 967	1 867	3 100	38
2 550	2 036	24 177	11 103	13 075	39
1 243	1 011	12 058	5 328	6 730	40
1 301	1 020	12 034	5 721	6 313	41
7	5	85	53	32	42
3 735	2 973	43 154	20 684	22 470	43
232	218	5 310	3 054	2 256	44
1 513	1 227	22 102	11 866	10 236	45
1 990	1 528	15 742	5 764	9 978	46
1 197	930	17 418	8 878	8 540	47
1 197	930	17 418	8 878	8 540	48
1 058	825	32 530	18 624	13 906	49
490	376	12 032	6 538	5 494	50
568	448	20 498	12 087	8 412	51
2 033	1 632	138 636	91 893	46 743	52
663	503	90 274	61 039	29 236	53
667	547	25 785	16 666	9 119	54
703	581	22 577	14 189	8 388	55
1 526	1 064	41 085	22 681	18 404	56
308	212	12 726	8 995	3 731	57
1 218	852	28 359	13 687	14 672	58
963	661	20 277	9 196	11 082	59
641	411	12 129	4 493	7 636	60
323	250	8 148	4 703	3 445	61
1 679	1 322	19 865	9 820	10 045	62
299	231	5 430	3 121	2 309	63
1 381	1 091	14 435	6 700	7 735	64
3 776	3 287	63 897	34 669	29 229	65
1 816	1 620	35 433	20 042	15 391	66
777	670	11 132	5 644	5 488	67
1 183	997	17 332	8 982	8 350	68

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	PESQUISA INDUSTRIAL 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

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988					
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES					NUM. DE ORDEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
(MILHÕES DE CRUZADOS)					
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	84 045	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

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	CENSO DE 1985		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	6 949	318 776	286 328
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	6 949	318 776	286 328
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	2 698	283 125	266 491
72	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	632	49 191	45 237
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	2 066	233 934	221 254
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	1 382	22 682	13 219
75	INDUSTRIA DO CAFE.....	1 382	22 682	13 219
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	3 215	125 697	110 167
77	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	1 556	19 076	14 860
78	MOAGEM DE TRIGO.....	169	9 424	7 257
79	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	562	42 793	38 454
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	808	37 290	33 066
81	INDUSTRIA DO FUMO.....	120	17 114	16 530
82	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	1 065	104 160	93 616
83	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	854	79 225	70 618
84	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	211	24 935	22 998
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	1 325	38 080	30 857
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	1 325	38 080	30 857
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	234	58 228	53 860
88	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	234	58 228	53 860
89	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	306	24 399	20 246
90	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	210	17 124	13 725
91	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	96	7 275	6 521
92	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	8 549	228 831	181 707
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	435	13 513	10 454
94	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	7 134	158 150	125 667
95	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	980	57 168	45 586
96	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	2 326	129 275	114 525
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	2 326	129 275	114 525

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

CENSO DE 1985					
SALARIOS, 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				
(MILHÕES DE CRUZADOS)					
2 452	1 994	28 550	13 768	14 783	69
2 452	1 994	28 550	13 768	14 783	70
2 405	2 064	21 233	10 370	10 863	71
496	403	6 392	3 633	2 758	72
1 909	1 660	14 841	6 737	8 104	73
278	137	11 984	8 003	3 981	74
278	137	11 984	8 003	3 981	75
1 320	1 051	42 151	26 246	15 905	76
195	129	7 306	5 033	2 273	77
141	91	5 189	3 748	1 441	78
397	321	13 292	8 272	5 020	79
302	235	9 905	6 179	3 726	80
285	275	6 461	3 015	3 446	81
1 018	850	29 426	21 394	8 033	82
797	656	22 783	16 935	5 848	83
221	194	6 643	4 459	2 185	84
439	319	16 737	12 495	4 242	85
439	319	16 737	12 495	4 242	86
665	609	16 277	10 172	6 105	87
665	609	16 277	10 172	6 105	88
319	252	28 873	21 784	7 088	89
226	174	19 656	14 731	4 924	90
94	79	9 217	7 053	2 164	91
2 460	1 735	36 484	20 443	16 042	92
188	111	7 476	5 479	1 997	93
1 504	1 074	17 722	9 406	8 316	94
768	550	11 286	5 558	5 729	95
1 625	1 300	17 023	5 906	11 117	96
1 625	1 300	17 023	5 906	11 117	97

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	5 196	357 766	322 481
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	5 196	357 766	322 481
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 939	289 600	270 836
72	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	505	43 120	40 398
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 434	246 480	230 438
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	988	18 242	12 360
75	INDUSTRIA DO CAFE.....	988	18 242	12 360
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	432	46 855	40 980
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	557	31 259	28 775
81	INDUSTRIA 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 LATICINIOS.....	1 189	45 975	38 286
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	1 189	45 975	38 286
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	275	68 912	62 799
88	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	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 INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	5 707	214 154	177 621
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	329	11 465	9 285
94	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	4 563	140 193	115 882
95	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	815	62 496	52 454
96	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 849	117 555	103 101
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 849	117 555	103 101

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988					
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES					NUM. DE ORDEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
(MILHÕES DE CRUZADOS)					
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

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	CENSO DE 1985		
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO
1	T O T A I S.....	74 142	4 386 368	3 854 684
	CLASSES DE INDUSTRIA			
2	INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL.....	1 244	87 557	73 973
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO.....	72 898	4 298 811	3 780 711
	GENEROS DE INDUSTRIA			
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS.....	1 244	87 557	73 973
5	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.	4 707	232 967	205 956
6	METALURGICA.....	6 309	446 295	396 761
7	MECANICA.....	6 301	479 681	424 979
8	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 763	259 112	223 812
9	MATERIAL DE TRANSPORTE.....	1 951	259 687	235 954
10	MADEIRA.....	4 650	157 251	141 905
11	MOBILIARIO.....	3 395	140 560	123 364
12	PAPEL E PAPELÃO.....	1 359	109 136	96 240
13	BORRACHA.....	947	60 324	51 483
14	COUROS E PELES E PRODUTOS SIMILARES.....	632	49 191	45 237
15	QUIMICA.....	2 601	190 851	155 503
16	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	419	30 971	23 822
17	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	549	22 896	19 223
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	2 023	128 406	112 611
19	TEXTIL.....	2 908	310 180	287 576
20	VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.....	9 601	573 398	525 837
21	PRODUTOS ALIMENTARES.....	15 016	529 071	442 638
22	BEBIDAS.....	940	55 892	44 504
23	FUMO.....	110	16 326	15 742
24	EDITORIAL E GRAFICA.....	3 242	109 949	86 736
25	DIVERSAS.....	2 475	136 667	120 828

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

CENSO DE 1985					
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES					NUM. DE ORDEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
(MILHÕES DE CRUZADOS)					
66 424	54 280	1 090 380	596 538	493 843	1
1 857	1 404	46 382	6 910	39 473	2
64 566	52 876	1 043 998	589 628	454 370	3
1 857	1 404	46 382	6 910	39 473	4
2 728	2 227	30 437	12 103	18 334	5
7 965	6 693	146 423	91 032	55 391	6
11 357	9 705	72 209	28 992	43 217	7
5 195	4 095	60 124	25 861	34 262	8
5 617	4 965	78 207	48 123	30 084	9
1 249	1 016	12 143	5 381	6 762	10
1 301	1 020	12 034	5 721	6 313	11
1 856	1 535	29 542	15 763	13 779	12
1 197	930	17 418	8 878	8 540	13
496	403	6 392	3 633	2 758	14
4 726	3 611	218 162	138 274	79 888	15
641	411	12 129	4 493	7 636	16
323	250	8 148	4 703	3 445	17
1 679	1 322	19 865	9 820	10 045	18
3 586	3 132	60 799	32 920	27 879	19
4 551	3 809	46 490	22 253	24 237	20
5 457	4 135	164 393	112 064	52 329	21
758	542	11 078	5 458	5 621	22
268	258	6 150	2 724	3 426	23
1 879	1 438	13 612	4 921	8 691	24
1 736	1 381	18 242	6 510	11 733	25

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	PESQUISA INDUSTRIAL 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	COUROS 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

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DO CENSO DE 1985 E DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1988					
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES					NUM. DE ORDEM
TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
(MILHÕES DE CRUZADOS)					
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

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
1	B R A S I L	56 445	4 364 787	3 840 475	41 280 971	4 626 877
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	769	56 369	51 422	502 827	85 112
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	165	32 311	29 182	393 843	63 651
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	604	24 058	22 240	108 984	21 461
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS	39	23 571	19 115	351 344	53 669
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL	5	13 298	9 443	310 176	42 823
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS	34	10 273	9 672	41 168	10 847
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	3 824	236 581	212 932	1 154 051	191 184
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	113	14 725	13 081	237 090	18 125
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	951	38 062	33 790	200 538	25 782
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	131	23 036	20 535	147 478	30 367
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	2 630	160 758	145 526	568 946	116 910
13	SIDERURGIA	507	111 996	103 625	3 706 883	204 578
14	SIDERURGIA	507	111 996	103 625	3 706 883	204 578
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	552	69 122	60 943	1 127 700	118 476
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	552	69 122	60 943	1 127 700	118 476
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	4 454	265 599	233 325	1 598 342	305 954
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	405	52 212	47 075	330 294	71 008
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	4 049	213 387	186 250	1 268 048	234 946
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	2 985	274 652	235 373	1 951 489	450 757
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	2 874	251 762	214 091	1 563 583	406 110
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	111	22 890	21 282	387 906	44 647
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	977	75 445	71 781	185 445	80 042
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	977	75 445	71 781	185 445	80 042
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	1 224	156 889	134 116	1 442 953	223 317
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	284	36 074	30 001	309 933	62 256
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	623	70 052	60 345	623 507	96 584
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS	317	50 763	43 770	509 513	64 477
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	729	112 014	92 331	1 133 468	170 370
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	660	94 937	75 781	781 840	151 496
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	69	17 077	16 550	351 628	18 874

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						
(MILHÕES DE CRUZADOS)								
3 803 079	33 405 727	29 592 462		2 660 710	60 018 515	64 440 580	34 848 119	1
73 275	392 961	296 176		20 050	712 581	769 926	473 750	2
53 976	316 349	245 876		9 904	568 344	613 038	367 162	3
19 299	76 612	50 300		10 146	144 237	156 888	106 588	4
41 802	261 643	179 052		29 756	954 188	1 007 561	828 509	5
31 841	234 417	155 454		26 664	902 923	948 590	793 136	6
9 960	27 226	23 598		3 092	51 265	58 971	35 373	7
162 672	821 285	686 511		120 344	1 889 706	2 065 484	1 378 973	8
16 165	209 379	179 730		9 479	393 513	413 899	234 169	9
21 440	159 788	138 180		11 778	331 633	349 947	211 767	10
24 890	97 155	78 145		14 927	232 643	270 934	192 789	11
100 177	354 963	290 456		84 160	931 916	1 030 704	740 248	12
189 037	3 416 907	3 132 519		83 778	4 430 505	4 706 237	1 573 719	13
189 037	3 416 907	3 132 519		83 778	4 430 505	4 706 237	1 573 719	14
98 671	962 956	846 328		45 124	1 684 398	1 855 324	1 008 996	15
98 671	962 956	846 328		45 124	1 684 398	1 855 324	1 008 996	16
251 994	1 117 472	961 682		142 559	2 396 201	2 542 178	1 580 496	17
60 249	241 234	204 144		16 526	460 369	511 061	306 917	18
191 746	876 238	757 538		126 033	1 935 832	2 031 117	1 273 579	19
371 806	1 265 123	1 045 581		218 117	2 764 638	3 108 480	2 062 899	20
330 174	953 991	756 127		187 575	2 222 209	2 525 287	1 769 159	21
41 632	311 132	289 454		30 542	542 428	583 194	293 740	22
67 455	77 016	42 341		15 804	337 838	316 058	273 717	23
67 455	77 016	42 341		15 804	337 838	316 058	273 717	24
171 483	1 098 000	922 564		110 828	2 343 299	2 522 699	1 600 134	25
49 175	200 239	147 137		39 391	467 442	514 946	367 810	26
72 549	480 572	414 825		44 698	915 733	1 001 286	586 461	27
49 759	417 189	360 602		26 738	960 123	1 006 466	645 864	28
125 726	846 945	722 103		106 135	2 003 933	2 183 782	1 461 678	29
107 368	530 549	433 781		89 943	1 357 511	1 493 767	1 059 986	30
18 358	316 396	288 323		16 192	646 422	690 015	401 692	31

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	475	101 132	96 022	2 758 807	183 326
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	475	101 132	96 022	2 758 807	183 326
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 323	219 017	189 820	2 031 557	352 640
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	893	155 470	132 178	1 242 296	260 390
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	169	16 982	15 329	70 759	14 710
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	84	21 218	19 011	495 164	30 246
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	178	25 347	23 302	223 338	47 293
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	6 035	269 021	244 031	793 446	148 781
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	3 323	142 787	130 130	358 216	70 014
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 688	125 879	113 580	432 208	78 461
42	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	25	355	321	3 022	305
43	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 835	227 468	180 456	1 881 584	278 447
44	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	66	5 431	5 227	106 157	9 751
45	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	1 076	99 569	85 884	1 131 238	119 571
46	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 693	122 468	89 345	644 189	149 125
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	831	67 870	56 704	683 339	77 133
48	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	831	67 870	56 704	683 339	77 133
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	554	77 421	65 503	1 098 982	83 929
50	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	225	22 162	18 801	307 539	35 858
51	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	328	55 259	46 702	791 443	48 071
52	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	430	60 861	53 599	4 494 487	191 172
53	REFINO DE PETROLEO.....	124	16 295	13 510	2 635 887	54 144
54	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	114	16 015	14 023	974 989	65 438
55	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	193	28 551	26 066	883 611	71 590
56	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	1 193	70 059	57 223	1 534 268	114 369
57	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	226	14 491	12 135	535 765	24 394
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	967	55 568	45 088	998 504	89 975
59	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	860	64 457	50 084	696 226	80 812
60	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	401	37 158	26 028	353 497	52 962
61	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	459	27 299	24 056	342 729	27 849
62	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 683	140 140	126 151	818 202	123 582
63	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	267	22 106	18 901	219 286	25 191
64	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 416	118 034	107 250	598 916	98 392
65	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 798	319 983	298 095	1 963 695	237 680
66	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	967	138 440	130 729	930 440	96 987
67	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	583	68 039	62 578	402 218	55 688
68	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	1 248	113 504	104 788	631 037	85 005

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS				
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
170 132	2 473 242	2 198 832	88 736	3 767 249	3 930 519	1 731 687	32
170 132	2 473 242	2 198 832	88 736	3 767 249	3 930 519	1 731 687	33
294 062	1 502 497	1 166 219	169 229	3 036 195	3 277 967	2 111 748	34
211 964	876 030	757 630	98 868	1 956 374	2 131 162	1 373 532	35
12 547	50 164	37 063	5 542	143 767	142 551	105 488	36
27 528	407 669	220 420	57 288	518 950	530 168	309 747	37
42 023	168 633	151 106	7 531	417 104	474 086	322 981	38
124 860	535 218	461 294	90 905	1 132 571	1 224 963	763 669	39
60 053	245 715	208 354	34 877	529 370	589 788	381 434	40
64 709	286 936	250 517	55 969	593 019	624 971	374 454	41
98	2 567	2 422	59	10 182	10 203	7 781	42
210 411	1 416 431	1 206 493	159 433	2 952 262	3 043 705	1 837 213	43
9 638	91 809	75 193	2 598	254 325	260 080	184 887	44
97 888	923 464	810 744	73 001	1 672 737	1 729 892	919 148	45
102 885	401 157	320 555	83 834	1 025 200	1 053 734	733 179	46
59 299	545 976	473 575	61 182	897 739	932 810	459 235	47
59 299	545 976	473 575	61 182	897 739	932 810	459 235	48
69 693	928 333	832 020	74 982	1 284 230	1 618 234	786 214	49
29 192	234 087	198 134	25 907	497 547	522 103	323 968	50
40 502	694 246	633 885	49 075	786 683	1 096 131	462 246	51
169 215	4 215 818	3 976 148	64 096	6 439 814	6 891 033	2 914 885	52
43 749	2 544 778	2 478 388	22 719	3 657 571	3 951 785	1 473 397	53
60 438	894 220	790 554	7 182	1 427 789	1 501 931	711 377	54
65 027	776 819	707 206	34 195	1 354 453	1 437 317	730 111	55
85 785	1 274 377	1 119 196	71 067	2 500 140	2 591 222	1 472 026	56
18 166	484 272	452 477	14 022	760 094	782 521	330 044	57
67 619	790 105	666 719	57 045	1 740 046	1 808 701	1 141 982	58
53 871	509 225	458 629	90 549	1 043 638	1 122 796	664 167	59
30 305	234 447	200 964	58 338	559 992	615 859	414 896	60
23 566	274 778	257 665	32 210	483 646	506 937	249 272	61
104 487	620 837	544 407	66 569	1 207 014	1 440 291	895 884	62
20 438	179 326	165 654	13 416	314 592	332 653	167 000	63
84 049	441 511	378 753	53 152	892 421	1 107 638	728 885	64
212 303	1 586 323	1 435 560	86 935	2 841 499	3 109 816	1 674 256	65
87 865	783 432	710 555	33 857	1 340 573	1 495 473	784 918	66
49 507	294 718	260 490	18 128	620 516	652 391	391 901	67
74 930	508 173	464 515	34 951	880 410	961 952	497 437	68

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	5 196	357 766	322 481	1 135 986	180 666
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	5 196	357 766	322 481	1 135 986	180 666
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 939	289 600	270 836	917 933	150 902
72	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	505	43 120	40 398	268 029	25 085
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 434	246 480	230 438	649 904	125 816
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	988	18 242	12 360	221 312	12 676
75	INDUSTRIA DO CAFE.....	988	18 242	12 360	221 312	12 676
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	2 185	123 213	107 486	1 499 770	82 383
77	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	911	15 168	11 908	203 548	7 548
78	MOAGEM DE TRIGO.....	182	11 118	9 105	331 828	10 921
79	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	432	46 855	40 980	546 421	29 532
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	557	31 259	28 775	242 744	14 936
81	INDUSTRIA DO FUMO.....	103	18 813	16 718	175 229	19 446
82	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	794	108 667	95 682	1 108 204	68 430
83	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	627	78 156	67 981	843 408	51 706
84	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	166	30 511	27 701	264 797	16 724
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	1 189	45 975	38 286	880 855	32 777
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	1 189	45 975	38 286	880 855	32 777
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	275	68 912	62 799	545 501	41 260
88	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	275	68 912	62 799	545 501	41 260
89	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	245	21 036	17 172	973 919	23 599
90	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	156	13 030	10 335	689 977	13 250
91	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	89	8 006	6 837	283 942	10 349
92	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	5 707	214 154	177 621	1 503 048	155 867
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	329	11 465	9 285	271 346	9 053
94	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	4 563	140 193	115 882	798 411	91 889
95	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	815	62 496	52 454	433 291	54 925
96	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 849	117 555	103 101	585 348	122 988
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 849	117 555	103 101	585 348	122 988

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
148 704	802 279	699 643	147 469	1 740 549	1 895 258	1 195 615	69
148 704	802 279	699 643	147 469	1 740 549	1 895 258	1 195 615	70
132 724	620 514	562 988	82 002	1 369 646	1 432 035	869 048	71
21 931	215 193	199 838	16 505	366 056	412 134	212 296	72
110 793	405 321	363 150	65 496	1 003 591	1 019 901	656 751	73
7 452	197 290	177 463	9 800	315 440	338 063	160 599	74
7 452	197 290	177 463	9 800	315 440	338 063	160 599	75
62 830	1 216 077	1 133 073	135 960	2 300 062	2 468 331	1 335 258	76
5 208	173 755	166 155	16 282	279 420	295 977	129 822	77
7 507	299 968	290 662	20 422	410 252	411 756	121 094	78
22 587	417 504	379 496	48 075	764 273	850 931	471 435	79
12 284	201 057	184 178	19 481	350 978	391 709	207 531	80
15 244	123 794	112 582	31 701	495 140	517 959	405 377	81
55 200	957 012	907 589	67 454	1 459 965	1 516 774	609 185	82
40 888	724 410	688 958	52 944	1 060 072	1 110 057	421 099	83
14 312	232 601	218 631	14 510	399 892	406 717	188 086	84
24 032	796 489	760 537	27 328	1 091 088	1 091 157	330 619	85
24 032	796 489	760 537	27 328	1 091 088	1 091 157	330 619	86
31 158	474 599	432 828	25 470	701 267	816 460	383 632	87
31 158	474 599	432 828	25 470	701 267	816 460	383 632	88
17 478	899 648	834 662	36 626	1 297 338	1 360 440	525 778	89
9 547	642 424	599 552	30 742	910 119	972 989	373 436	90
7 930	257 224	235 110	5 885	387 218	387 451	152 342	91
118 442	1 183 927	1 052 123	145 534	2 100 733	2 163 495	1 111 372	92
6 139	253 606	245 666	7 164	332 599	338 664	92 999	93
68 142	592 569	515 518	104 480	1 154 525	1 174 702	659 184	94
44 160	337 752	290 940	33 890	613 609	650 129	359 189	95
97 020	389 310	324 325	66 891	1 022 790	1 097 483	773 158	96
97 020	389 310	324 325	66 891	1 022 790	1 097 483	773 158	97

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
98	REGIÃO NORTE	1 450	95 254	84 517	823 512	76 581
99	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	24	5 436	4 588	55 123	10 656
100	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	16	5 355	4 523	55 006	10 637
101	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	8	81	65	117	19
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	77	4 436	3 387	17 425	3 341
106	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	2	(G)	(G)	(X)	(X)
107	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	19	734	554	4 925	613
108	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	1	(F)	(F)	(X)	(X)
109	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	54	3 077	2 393	7 616	1 973
110	SIDERURGIA	3	569	473	2 088	463
111	SIDERURGIA	3	569	473	2 088	463
112	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	9	417	354	17 919	516
113	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	9	417	354	17 919	516
114	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	62	2 882	2 490	15 302	1 612
115	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	-	-	-	-	-
116	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	62	2 882	2 490	15 302	1 612
117	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	6	176	167	1 815	180
118	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	6	176	167	1 815	180
119	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	-	-	-	-	-
120	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	23	484	426	1 126	435
121	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	23	484	426	1 126	435
122	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	28	2 511	2 511	29 083	2 034
123	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	1	(D)	(D)	(X)	(X)
124	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	7	(G)	(G)	(X)	(X)
125	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS	20	2 036	2 036	26 922	1 611
126	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	59	19 120	19 062	371 672	18 053
127	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	36	7 709	7 651	79 782	6 190
128	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	23	11 411	11 411	291 889	11 863

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS				
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
66 105	695 549	610 540	46 441	1 600 017	1 691 595	1 081 055	98
9 416	41 631	29 229	2 417	119 704	127 525	98 296	99
9 399	41 571	29 180	2 383	119 591	127 398	98 219	100
16	60	50	34	113	127	77	101
-	-	-	-	-	-	-	102
-	-	-	-	-	-	-	103
-	-	-	-	-	-	-	104
2 134	12 616	11 148	(X)	42 987	46 329	35 181	105
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(K)	(X)	106
369	3 645	3 474	654	10 331	10 835	7 360	107
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	108
1 259	4 903	4 190	665	22 357	24 631	20 442	109
410	1 357	1 050	268	3 147	3 406	2 355	110
410	1 357	1 050	268	3 147	3 406	2 355	111
365	16 367	15 516	1 026	23 905	26 222	10 707	112
365	16 367	15 516	1 026	23 905	26 222	10 707	113
1 338	12 090	10 400	647	26 380	28 607	18 207	114
-	-	-	-	-	-	-	115
1 338	12 090	10 400	647	26 380	28 607	18 207	116
178	1 608	1 396	9	2 349	2 748	1 352	117
178	1 608	1 396	9	2 349	2 748	1 352	118
-	-	-	-	-	-	-	119
386	581	340	95	2 577	2 551	2 212	120
386	581	340	95	2 577	2 551	2 212	121
2 034	24 992	20 048	878	88 068	93 093	73 046	122
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	123
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	124
1 611	23 565	19 134	762	84 238	88 708	69 574	125
17 980	336 451	307 360	16 866	738 194	783 568	476 208	126
6 117	72 012	59 528	1 397	169 689	174 225	114 697	127
11 863	264 438	247 832	15 469	568 505	609 342	361 511	128

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
						TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
129	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	5	60	51	65	22
130	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	5	60	51	65	22
131	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	38	4 595	4 363	58 104	6 165
132	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	6	136	131	1 265	63
133	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	21	1 530	1 306	4 036	627
134	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	-	-	-	-	-
135	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	11	2 929	2 926	52 804	5 475
136	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	498	19 540	17 532	51 640	9 712
137	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	452	18 475	16 582	47 879	9 262
138	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	46	1 065	950	3 761	450
139	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	-	-	-	-	-
140	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	69	3 907	3 011	16 448	3 000
141	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	3	980	980	3 097	704
142	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	6	830	667	4 478	760
143	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	60	2 097	1 364	8 873	1 536
144	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	33	1 274	934	10 874	690
145	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	33	1 274	934	10 874	690
146	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	4	(E)	(E)	(X)	(X)
147	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	4	(E)	(E)	(X)	(X)
148	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	-	-	-	-	-
149	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	4	587	241	24 733	1 817
150	REFINO DE PETROLEO.....	1	(G)	(F)	(X)	(X)
151	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	1	(E)	(D)	(X)	(X)
152	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	2	(D)	(D)	(X)	(X)
153	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	13	(F)	(E)	(X)	(X)
154	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	2	(B)	(B)	(X)	(X)
155	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	11	101	85	716	81
156	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	10	(H)	(H)	(X)	(X)
157	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	2	(F)	(F)	(X)	(X)
158	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	8	627	455	4 196	305
159	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	13	(I)	(I)	(X)	(X)
160	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	3	(G)	(G)	(X)	(X)
161	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	10	2 186	2 155	7 117	2 019
162	INDUSTRIA TEXTIL.....	42	5 523	5 475	25 532	2 996
163	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	6	287	260	850	81
164	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	3	264	264	4 378	98
165	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	33	4 972	4 951	20 305	2 817

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
16	30	28	6	71	70	42	129
16	30	28	6	71	70	42	130
6 086	49 684	44 598	2 290	100 470	102 212	57 614	131
60	1 070	933	178	1 871	1 847	914	132
552	2 854	2 139	538	11 007	10 887	8 747	133
-	-	-	-	-	-	-	134
5 474	45 760	41 526	1 574	87 592	89 479	47 953	135
7 947	35 723	27 781	4 899	74 385	79 343	51 562	136
7 560	32 626	25 103	4 750	67 350	72 079	46 976	137
387	3 097	2 678	150	7 036	7 264	4 586	138
-	-	-	-	-	-	-	139
2 230	11 732	8 571	1 645	43 115	44 521	35 950	140
704	2 393	1 754	-	18 751	18 548	16 793	141
481	3 371	2 473	343	7 581	8 900	6 427	142
1 046	5 968	4 343	1 302	16 784	17 073	12 730	143
445	9 041	8 201	1 216	16 623	17 410	9 209	144
445	9 041	8 201	1 216	16 623	17 410	9 209	145
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	146
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	147
-	-	-	-	-	-	-	148
615	22 455	20 011	454	26 933	27 498	7 487	149
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	150
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(F)	(X)	151
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	152
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	153
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	154
64	564	498	22	1 486	1 509	1 011	155
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	156
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	157
137	3 529	3 487	194	4 559	4 700	1 213	158
(X)	(X)	(X)	373	(X)	(K)	17 454	159
(X)	(X)	(X)	16	(X)	(J)	3 560	160
2 003	4 681	4 474	357	17 483	18 368	13 894	161
2 964	22 126	20 244	198	58 197	59 812	39 568	162
59	753	656	17	643	993	337	163
98	3 990	3 956	76	29 478	29 448	25 492	164
2 807	17 383	15 632	105	28 076	29 371	13 739	165

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
166	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	21	747	646	2 082	215
167	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	21	747	646	2 082	215
168	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	4	571	497	1 853	279
169	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	4	571	497	1 853	279
170	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	-	-	-	-	-
171	INDUSTRIA DO CAFE.....	42	586	394	6 461	248
172	INDUSTRIA DO CAFE.....	42	586	394	6 461	248
173	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	86	(I)	(I)	(X)	(X)
174	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	31	742	611	2 279	165
175	MOAGEM DE TRIGO.....	5	392	374	9 361	268
176	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	32	1 222	806	10 031	831
177	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	16	1 268	1 047	5 124	824
178	INDUSTRIA DO FUMO.....	2	(G)	(G)	(X)	(X)
179	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	7	(H)	(H)	(X)	(X)
180	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	6	632	524	3 767	261
181	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	1	(G)	(G)	(X)	(X)
182	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	3	235	176	1 885	128
183	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	3	235	176	1 885	128
184	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	1	(E)	(E)	(X)	(X)
185	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	1	(E)	(E)	(X)	(X)
186	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	3	344	134	1 382	161
187	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	2	(G)	(E)	(X)	(X)
188	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	1	(D)	(D)	(X)	(X)
189	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	227	10 705	8 333	44 430	6 301
190	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	8	338	221	3 953	204
191	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	193	6 448	5 463	24 429	3 434
192	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	26	3 919	2 649	16 047	2 663
193	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	35	1 931	1 894	14 147	1 769
194	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	35	1 931	1 894	14 147	1 769

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS				
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
173	1 621	1 164	397	2 301	2 683	1 518	166
173	1 621	1 164	397	2 301	2 683	1 518	167
227	1 472	1 273	124	2 332	2 824	1 552	168
227	1 472	1 273	124	2 332	2 824	1 552	169
-	-	-	-	-	-	-	170
110	5 755	5 431	193	9 751	10 963	5 533	171
110	5 755	5 431	193	9 751	10 963	5 533	172
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	173
73	1 602	1 449	547	2 734	3 013	1 564	174
226	8 979	8 752	114	10 875	10 971	2 219	175
372	7 028	5 643	2 042	15 550	16 103	10 460	176
703	2 961	2 112	1 201	8 975	9 164	7 052	177
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	178
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	179
204	3 192	2 983	308	4 498	4 648	1 665	180
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	181
74	1 637	1 468	19	2 203	2 106	637	182
74	1 637	1 468	19	2 203	2 106	637	183
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	184
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	185
57	1 198	977	(X)	1 475	2 375	1 398	186
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	187
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(F)	(X)	188
4 489	33 103	27 630	5 620	67 643	69 996	42 367	189
92	3 568	3 470	198	5 714	5 783	2 312	190
2 816	18 903	16 162	2 682	35 462	37 276	21 114	191
1 581	10 632	7 997	2 740	26 468	26 938	18 940	192
1 749	11 691	9 807	453	39 147	42 992	33 185	193
1 749	11 691	9 807	453	39 147	42 992	33 185	194

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
195	REGIÃO NORDESTE	5 700	381 110	355 202	3 334 970	287 310
196	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	120	10 169	9 464	26 352	6 165
197	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	25	3 317	3 033	12 830	2 415
198	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	95	6 852	6 431	13 521	3 750
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	554	26 870	25 640	98 907	13 568
203	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	27	(I)	(I)	(X)	(X)
204	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	138	5 171	4 931	17 274	2 382
205	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	4	(H)	(H)	(X)	(X)
206	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	385	17 996	17 080	38 222	7 487
207	SIDERURGIA	29	5 485	5 407	126 618	5 969
208	SIDERURGIA	29	5 485	5 407	126 618	5 969
209	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	29	7 437	7 128	294 317	20 193
210	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	29	7 437	7 128	294 317	20 193
211	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	173	7 687	7 404	34 800	4 535
212	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	7	270	263	1 280	402
213	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	166	7 417	7 141	33 520	4 133
214	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	63	5 056	4 891	19 839	4 772
215	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	63	5 056	4 891	19 839	4 772
216	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	-	-	-	-	-
217	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	121	6 228	5 960	31 828	6 942
218	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	121	6 228	5 960	31 828	6 942
219	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	40	6 302	5 946	74 169	9 366
220	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	9	1 621	1 452	6 283	954
221	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	28	4 135	3 953	62 130	8 006
222	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS	3	546	541	5 757	406
223	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	15	916	792	16 889	857
224	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	15	916	792	16 889	857
225	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	-	-	-	-	-

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
259 655	2 866 293	2 493 966	151 124	5 161 461	5 624 626	3 130 660	195
5 696	18 778	12 587	1 346	47 142	53 054	40 468	196
2 266	9 436	6 358	968	27 114	29 480	23 123	197
3 430	9 342	6 229	378	20 027	23 574	17 345	198
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	199
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	200
-	-	-	-	-	-	-	201
12 817	76 035	64 331	(X)	178 755	193 783	129 451	202
(X)	(X)	(X)	2 301	(X)	(L)	(X)	203
2 212	13 938	11 442	874	34 746	38 185	26 743	204
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	205
6 978	25 341	20 335	3 895	64 018	71 126	50 791	206
5 809	118 878	98 586	1 770	170 209	182 521	83 934	207
5 809	118 878	98 586	1 770	170 209	182 521	83 934	208
19 271	266 106	212 470	8 011	432 582	498 799	286 329	209
19 271	266 106	212 470	8 011	432 582	498 799	286 329	210
4 344	26 435	22 494	2 568	53 943	57 996	35 502	211
391	725	697	88	2 099	2 076	1 379	212
3 953	25 710	21 797	2 480	51 844	55 920	34 124	213
4 528	13 029	10 898	1 792	34 919	37 711	26 813	214
4 528	13 029	10 898	1 792	34 919	37 711	26 813	215
-	-	-	-	-	-	-	216
6 650	21 156	12 577	3 681	44 848	43 528	30 951	217
6 650	21 156	12 577	3 681	44 848	43 528	30 951	218
8 348	55 306	46 076	9 486	140 860	150 538	104 462	219
885	4 493	3 142	831	10 184	11 413	8 271	220
7 084	45 715	38 093	8 402	120 316	128 332	90 238	221
379	5 098	4 841	253	10 360	10 794	5 953	222
788	15 696	15 097	327	12 391	25 711	10 614	223
788	15 696	15 097	327	12 391	25 711	10 614	224
-	-	-	-	-	-	-	225

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
226	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	24	1 477	1 397	3 071	552
227	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	24	1 477	1 397	3 071	552
228	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	47	(I)	(I)	(X)	(X)
229	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	22	2 223	2 044	17 030	3 402
230	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	14	(H)	(H)	(X)	(X)
231	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	7	(H)	(H)	(X)	(X)
232	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	4	656	656	4 649	586
233	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	392	(K)	(K)	(X)	(X)
234	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	243	6 486	6 001	13 024	1 778
235	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	148	6 034	5 596	14 907	2 060
236	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	1	(D)	(D)	(X)	(X)
237	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	307	13 318	12 577	79 127	9 482
238	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-	-	-	-	-
239	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	69	6 104	6 012	47 206	3 073
240	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	237	7 214	6 565	31 920	6 410
241	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	62	1 890	1 777	7 314	764
242	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	62	1 890	1 777	7 314	764
243	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	72	13 768	12 947	105 186	12 148
244	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	29	2 179	1 909	45 492	7 221
245	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	43	11 589	11 038	59 694	4 928
246	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	69	11 161	10 966	970 867	47 593
247	REFINO DE PETROLEO.....	7	(I)	(I)	(X)	(X)
248	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	41	(J)	(J)	(X)	(X)
249	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	21	(I)	(I)	(X)	(X)
250	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	102	5 011	4 557	93 116	5 456
251	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	23	773	757	27 895	491
252	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	79	4 238	3 800	65 222	4 965
253	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	99	3 118	2 840	21 127	1 940
254	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	30	1 074	859	6 160	1 050
255	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	69	2 044	1 981	14 967	890
256	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	86	8 110	7 691	47 098	6 036
257	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	11	742	718	7 448	546
258	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	75	7 368	6 973	39 650	5 489
259	INDUSTRIA TEXTIL.....	379	47 905	45 760	245 646	24 591
260	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	246	31 911	30 388	141 692	13 627
261	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	13	5 155	4 891	28 251	2 935
262	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	121	10 839	10 481	75 703	8 029

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			DESPESAS GERAIS			
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
513	2 326	2 089	178	4 720	4 788	2 699	226
513	2 326	2 089	178	4 720	4 788	2 699	227
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	228
2 450	12 573	11 840	1 258	24 301	25 622	13 783	229
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	230
(X)	(X)	(X)	3	(X)	(H)	(X)	231
586	2 720	1 966	1 338	4 670	5 024	3 057	232
(X)	(X)	(X)	2 435	(X)	(K)	(X)	233
1 559	10 148	7 066	616	16 136	18 534	11 469	234
1 832	10 602	9 364	1 819	22 823	24 801	15 437	235
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(F)	(X)	236
8 928	64 935	58 730	3 735	119 834	122 993	64 263	237
-	-	-	-	-	-	-	238
3 000	43 337	40 394	728	70 270	72 651	32 257	239
5 928	21 599	18 335	3 007	49 564	50 341	32 006	240
718	5 386	4 853	1 218	12 818	13 170	8 317	241
718	5 386	4 853	1 218	12 818	13 170	8 317	242
11 447	88 391	78 356	3 287	168 657	192 164	113 807	243
6 712	35 229	30 072	1 683	99 199	104 717	74 645	244
4 735	53 162	48 284	1 604	69 458	87 447	39 163	245
47 544	909 172	819 418	7 464	1 310 837	1 395 280	575 862	246
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	247
(X)	(X)	(X)	3 662	(X)	(N)	(X)	248
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	249
4 766	77 633	71 767	9 192	205 156	215 155	143 387	250
451	23 993	23 210	3 352	49 020	49 066	25 856	251
4 315	53 640	48 558	5 840	156 136	166 089	117 531	252
1 616	16 921	15 560	2 080	36 883	40 088	24 528	253
763	3 898	2 984	1 116	12 678	14 610	11 626	254
853	13 024	12 577	964	24 205	25 478	12 902	255
5 652	37 086	32 412	3 384	79 083	84 710	52 298	256
520	5 184	4 645	1 771	9 560	10 586	5 941	257
5 133	31 903	27 767	1 613	69 523	74 123	46 357	258
22 989	207 420	181 746	11 146	363 541	426 685	244 939	259
12 532	118 114	103 295	7 552	196 700	246 316	143 020	260
2 762	23 725	20 807	1 591	59 149	63 345	42 538	261
7 696	65 580	57 644	2 003	107 692	117 024	59 381	262

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
263	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	315	44 475	40 922	96 741	15 198
264	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	315	44 475	40 922	96 741	15 198
265	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	94	8 539	7 924	47 173	3 507
266	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	38	2 560	2 292	18 799	1 037
267	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	56	5 979	5 632	28 374	2 470
268	INDUSTRIA DO CAFE.....	138	2 610	2 214	19 026	939
269	INDUSTRIA DO CAFE.....	138	2 610	2 214	19 026	939
270	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	291	(L)	(L)	(X)	(X)
271	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	68	449	347	2 008	126
272	MOAGEM DE TRIGO.....	17	1 458	1 388	53 894	1 160
273	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	78	6 371	5 878	44 301	4 467
274	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	78	16 900	16 358	78 975	5 370
275	INDUSTRIA DO FUMO.....	51	(J)	(J)	(X)	(X)
276	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	36	2 085	1 773	13 819	690
277	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	19	1 711	1 417	10 201	534
278	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	17	374	356	3 618	156
279	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	75	3 442	2 904	67 506	1 899
280	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	75	3 442	2 904	67 506	1 899
281	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	170	44 342	43 240	209 521	16 942
282	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	170	44 342	43 240	209 521	16 942
283	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	63	2 990	2 676	28 801	1 083
284	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	35	(H)	(H)	(X)	(X)
285	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	29	(I)	(I)	(X)	(X)
286	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	1 655	27 836	23 283	137 120	14 200
287	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	44	1 080	974	21 009	594
288	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	1 497	15 824	13 548	60 629	6 256
289	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	115	10 932	8 761	55 482	7 350
290	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	78	4 466	4 306	9 219	1 871
291	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	78	4 466	4 306	9 219	1 871

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
13 023	66 609	54 270	13 275	170 949	186 104	131 834	263
13 023	66 609	54 270	13 275	170 949	186 104	131 834	264
3 110	40 642	37 845	2 910	83 842	92 294	54 449	265
936	16 922	15 498	815	28 605	33 099	17 601	266
2 174	23 720	22 347	2 095	55 238	59 195	36 848	267
770	16 224	14 482	1 096	33 506	35 279	20 797	268
770	16 224	14 482	1 096	33 506	35 279	20 797	269
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	270
87	1 788	1 644	134	2 899	2 909	1 265	271
1 067	49 998	47 976	2 737	74 083	74 140	26 164	272
3 840	33 469	30 442	6 233	59 431	69 646	39 204	273
4 957	66 960	58 499	3 044	121 990	131 987	73 488	274
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	275
571	12 003	11 477	329	18 661	18 364	6 888	276
424	8 549	8 316	328	13 348	13 041	4 725	277
147	3 454	3 161	1	5 313	5 324	2 163	278
1 569	63 737	60 991	866	88 040	89 261	28 270	279
1 569	63 737	60 991	866	88 040	89 261	28 270	280
16 120	185 612	157 003	6 961	265 856	309 385	152 382	281
16 120	185 612	157 003	6 961	265 856	309 385	152 382	282
794	26 762	25 143	(X)	51 036	52 926	27 783	283
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	284
(X)	(X)	(X)	792	(X)	(K)	(X)	285
11 469	114 697	100 501	9 878	199 110	208 859	108 357	286
460	19 581	19 018	603	26 757	27 027	8 010	287
5 289	52 575	44 827	3 923	88 655	91 766	46 938	288
5 719	42 542	36 656	5 353	83 698	90 066	53 410	289
1 744	6 575	5 418	591	15 920	16 088	10 671	290
1 744	6 575	5 418	591	15 920	16 088	10 671	291

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
292	REGIÃO SUDESTE	35 136	2 819 277	2 429 244	29 711 253	3 475 439
293	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	497	33 268	30 496	377 388	58 825
294	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	109	21 499	19 798	312 616	48 176
295	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	388	11 769	10 698	64 772	10 649
296	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS	5	(I)	(I)	(X)	(X)
297	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL	2	(I)	(I)	(X)	(X)
298	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS	3	136	121	235	17
299	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	2 268	147 328	131 502	781 742	132 665
300	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	58	7 782	6 899	132 273	11 088
301	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	558	23 034	20 338	136 944	17 372
302	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	110	19 810	17 435	130 459	26 686
303	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	1 543	96 702	86 830	382 066	77 520
304	SIDERURGIA	408	97 701	90 176	3 442 316	185 536
305	SIDERURGIA	408	97 701	90 176	3 442 316	185 536
306	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	452	57 872	50 291	780 384	94 284
307	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	452	57 872	50 291	780 384	94 284
308	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	3 304	206 256	178 813	1 312 683	258 404
309	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	309	40 645	35 934	274 713	59 785
310	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	2 995	165 611	142 879	1 037 970	198 620
311	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	2 253	218 897	186 504	1 612 068	386 192
312	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	2 157	200 880	169 878	1 304 245	348 586
313	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	96	18 017	16 626	307 823	37 606
314	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	622	61 596	58 941	124 245	65 100
315	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	622	61 596	58 941	124 245	65 100
316	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	1 001	114 859	95 469	937 686	167 854
317	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	228	27 758	23 181	228 449	45 820
318	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	524	53 923	44 985	467 404	76 070
319	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS	249	33 178	27 303	241 833	45 964
320	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	573	80 933	62 306	659 461	138 846
321	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	532	75 800	57 621	602 709	132 128
322	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	40	5 133	4 685	56 753	6 718

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
2 801 970	23 923 643	21 108 220	1 907 208	42 627 435	45 767 669	24 659 449	292
49 541	300 983	234 601	13 869	477 062	513 721	279 119	293
40 273	255 292	204 314	5 914	395 940	426 879	222 565	294
9 268	45 691	30 287	7 955	81 122	86 842	56 554	295
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	296
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	297
11	211	208	6	717	735	527	298
112 548	548 357	464 040	83 180	1 288 587	1 407 140	943 100	299
10 022	116 244	105 771	4 835	222 692	235 439	129 669	300
14 309	110 223	96 057	6 532	224 469	232 157	136 100	301
21 758	85 361	69 552	13 333	201 589	234 698	165 147	302
66 459	236 528	192 661	58 480	639 836	704 845	512 184	303
171 389	3 175 696	2 925 542	80 159	4 071 461	4 319 196	1 393 654	304
171 389	3 175 696	2 925 542	80 159	4 071 461	4 319 196	1 393 654	305
75 984	651 256	590 483	34 483	1 182 803	1 281 150	690 668	306
75 984	651 256	590 483	34 483	1 182 803	1 281 150	690 668	307
209 197	913 161	787 948	114 780	1 959 542	2 072 422	1 284 474	308
49 320	201 145	170 292	12 465	373 862	415 753	245 461	309
159 877	712 015	617 656	102 315	1 585 680	1 656 669	1 039 013	310
316 284	1 020 765	833 765	193 090	2 300 459	2 584 113	1 750 348	311
281 237	782 076	610 064	163 141	1 874 775	2 124 016	1 513 952	312
35 047	238 690	223 701	29 949	425 684	460 097	236 395	313
53 798	45 242	23 514	9 815	248 810	240 218	216 704	314
53 798	45 242	23 514	9 815	248 810	240 218	216 704	315
123 806	690 474	551 943	75 185	1 517 408	1 650 847	1 098 904	316
36 233	155 417	110 792	24 742	351 978	387 670	276 878	317
54 064	356 705	306 369	33 053	667 216	734 889	428 520	318
33 510	178 352	134 782	17 389	498 214	528 288	393 506	319
95 690	438 863	358 831	72 198	1 091 663	1 185 470	826 639	320
89 385	389 556	320 965	71 513	1 019 938	1 111 223	790 258	321
6 304	49 308	37 866	685	71 726	74 247	36 380	322

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
			(MILHÕES DE CRUZADOS)			
323	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	297	84 611	80 537	2 599 416	165 531
324	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	297	84 611	80 537	2 599 416	165 531
325	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 007	188 519	163 357	1 824 005	310 232
326	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	704	136 872	116 910	1 116 740	231 438
327	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	110	12 915	11 811	55 021	11 748
328	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	60	18 427	16 271	489 640	26 771
329	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	133	20 305	18 365	162 604	40 274
330	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	2 190	(L)	(L)	(X)	(X)
331	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	652	32 580	28 535	123 227	22 953
332	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	1 523	67 370	59 068	237 800	47 952
333	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	14	(F)	(F)	(X)	(X)
334	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	2 585	159 694	123 646	1 425 116	218 149
335	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	8	1 044	978	67 413	3 807
336	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	754	66 393	55 643	821 457	91 298
337	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	1 822	92 257	67 025	536 245	123 044
338	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	553	55 022	45 973	567 359	67 295
339	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	553	55 022	45 973	567 359	67 295
340	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	397	50 990	42 905	877 858	62 123
341	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	162	18 614	15 698	232 206	26 004
342	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	235	32 376	27 207	645 652	36 120
343	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	324	44 212	37 728	2 910 967	126 059
344	REFINO DE PETROLEO.....	104	12 290	9 914	1 971 208	39 743
345	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	64	8 303	6 535	371 137	29 770
346	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	157	23 619	21 279	568 622	56 547
347	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	814	50 418	39 110	1 210 634	95 114
348	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	130	9 500	7 439	383 250	18 713
349	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	684	40 918	31 671	827 384	76 401
350	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	612	55 870	42 888	647 966	75 066
351	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	312	33 354	23 148	338 115	49 811
352	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	300	22 516	19 740	309 851	25 255
353	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 282	101 778	90 486	619 897	95 412
354	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	221	18 947	15 940	201 196	23 063
355	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 061	82 831	74 546	418 702	72 349
356	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 042	214 055	196 935	1 337 850	170 611
357	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	569	84 341	79 588	643 108	66 165
358	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	544	57 292	52 276	338 528	48 872
359	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	928	72 422	65 071	356 214	55 574

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
153 684	2 358 701	2 097 134	68 625	3 537 526	3 694 876	1 597 742	323
153 684	2 358 701	2 097 134	68 625	3 537 526	3 694 876	1 597 742	324
259 592	1 358 071	1 041 026	149 127	2 718 111	2 942 585	1 901 560	325
190 070	793 379	686 991	85 361	1 767 993	1 928 206	1 241 215	326
10 212	40 785	29 502	2 278	118 339	117 003	87 501	327
24 199	405 735	218 632	57 174	512 741	523 918	305 286	328
35 111	118 172	105 901	4 315	319 037	373 459	267 558	329
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	330
19 892	89 699	82 809	8 436	190 957	208 120	125 311	331
38 234	157 898	137 898	27 625	318 874	330 696	192 798	332
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	333
160 644	1 058 033	887 880	126 202	2 238 441	2 309 400	1 421 521	334
3 788	63 394	52 754	-	179 896	186 042	133 288	335
73 128	657 968	568 668	57 564	1 201 838	1 240 393	671 725	336
83 727	336 671	266 458	68 638	856 707	882 966	616 508	337
51 873	472 018	407 736	29 481	749 739	780 568	372 832	338
51 873	472 018	407 736	29 481	749 739	780 568	372 832	339
50 776	746 064	669 292	61 055	988 917	1 260 075	590 782	340
20 027	177 951	148 020	19 643	362 929	377 502	229 483	341
30 749	568 113	521 273	41 412	625 988	882 572	361 300	342
106 278	2 713 363	2 601 720	54 465	4 254 001	4 572 135	1 970 415	343
30 468	1 895 670	1 842 621	20 930	2 831 932	3 073 751	1 231 129	344
24 945	335 847	308 882	3 514	515 202	544 049	235 167	345
50 865	481 847	450 217	30 020	906 867	954 336	504 119	346
69 225	999 361	868 054	50 825	1 946 283	2 008 775	1 140 721	347
13 107	351 749	325 790	6 966	535 180	558 573	232 782	348
56 118	647 612	542 264	43 859	1 411 103	1 450 202	907 939	349
49 580	472 959	425 182	84 858	965 161	1 037 289	612 108	350
28 187	224 737	193 227	55 942	530 976	583 068	389 841	351
21 393	248 221	231 955	28 916	434 184	454 222	222 267	352
79 573	468 862	408 398	50 273	889 831	1 100 112	691 714	353
18 530	165 700	153 091	11 308	286 432	303 018	149 927	354
61 043	303 162	255 307	38 965	603 399	797 094	541 787	355
150 778	1 057 667	954 738	61 118	1 902 887	2 058 850	1 104 112	356
60 381	542 737	493 264	21 596	922 166	1 005 321	512 057	357
43 149	241 196	213 042	15 238	480 528	500 723	287 681	358
47 248	273 735	248 433	24 284	500 193	552 806	304 373	359

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
360	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	4 055	241 943	214 488	799 434	124 178
361	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	4 055	241 943	214 488	799 434	124 178
362	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	961	79 136	69 799	276 651	50 348
363	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	223	12 846	11 719	72 189	7 554
364	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	738	66 290	58 080	204 461	42 795
365	INDUSTRIA DO CAFE.....	527	10 511	6 529	135 255	8 384
366	INDUSTRIA DO CAFE.....	527	10 511	6 529	135 255	8 384
367	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	728	37 405	30 863	756 841	36 387
368	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	253	2 209	1 764	25 392	795
369	MOAGEM DE TRIGO.....	37	4 552	3 552	165 664	5 821
370	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	232	21 500	17 378	441 563	19 294
371	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	195	4 898	4 300	77 372	4 236
372	INDUSTRIA DO FUMO.....	12	4 246	3 869	46 850	6 240
373	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	311	43 504	37 344	461 017	31 194
374	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	229	33 319	28 623	384 513	25 921
375	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	82	10 185	8 721	76 504	5 273
376	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	777	31 557	26 635	615 845	23 491
377	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	777	31 557	26 635	615 845	23 491
378	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	77	21 331	16 639	304 670	22 048
379	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	77	21 331	16 639	304 670	22 048
380	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	82	7 048	5 769	327 286	11 215
381	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	35	2 629	2 091	134 195	3 109
382	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	47	4 419	3 678	193 090	8 106
383	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	2 688	131 660	107 831	996 155	106 282
384	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	171	5 950	4 582	121 826	5 052
385	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	2 151	91 936	74 513	611 804	69 468
386	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	366	33 774	28 736	262 525	31 762
387	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 444	86 653	73 718	474 664	102 651
388	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 444	86 653	73 718	474 664	102 651

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
98 743	567 456	493 309	112 235	1 219 295	1 333 778	840 470	360
98 743	567 456	493 309	112 235	1 219 295	1 333 778	840 470	361
40 583	175 802	161 073	37 229	386 145	405 840	244 768	362
6 308	56 040	52 542	7 018	93 373	105 811	53 269	363
34 275	119 763	108 530	30 211	292 772	300 029	191 499	364
4 345	119 597	106 922	6 416	164 854	178 310	71 388	365
4 345	119 597	106 922	6 416	164 854	178 310	71 388	366
27 326	613 029	573 743	57 053	1 150 811	1 238 251	664 508	367
592	23 790	23 165	995	31 170	32 856	9 691	368
3 666	148 120	143 765	11 723	192 383	193 387	49 622	369
14 327	335 121	304 696	37 223	621 123	682 883	378 187	370
3 386	68 329	65 316	4 174	113 626	132 001	66 685	371
5 355	37 671	36 801	2 938	192 509	197 124	160 323	372
23 933	386 663	355 826	29 362	556 137	577 235	221 409	373
19 747	320 721	294 486	24 581	461 594	480 921	186 435	374
4 186	65 942	61 340	4 781	94 542	96 315	34 974	375
17 130	561 233	532 701	17 771	764 689	763 668	230 967	376
17 130	561 233	532 701	17 771	764 689	763 668	230 967	377
13 061	261 296	250 908	17 869	377 569	440 516	189 608	378
13 061	261 296	250 908	17 869	377 569	440 516	189 608	379
8 066	297 491	275 384	5 832	430 135	435 652	160 268	380
2 049	127 714	123 534	3 077	183 032	192 787	69 253	381
6 017	169 777	151 850	2 755	247 103	242 866	91 016	382
78 464	764 945	676 570	107 262	1 390 262	1 412 447	735 877	383
3 271	111 334	107 303	4 559	149 662	152 834	45 532	384
49 811	443 946	386 187	84 673	889 399	895 714	509 527	385
25 382	209 665	183 080	18 030	351 201	363 899	180 819	386
78 564	309 754	253 672	57 913	809 919	868 708	615 035	387
78 564	309 754	253 672	57 913	809 919	868 708	615 035	388

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
389	REGIÃO SUL	12 271	985 795	903 723	6 788 007	732 105
390	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	99	4 344	4 178	23 379	4 568
391	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	6	979	956	5 673	1 303
392	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	93	3 365	3 222	17 707	3 265
393	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS	31	10 137	9 551	40 933	10 829
394	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL	-	-	-	-	-
395	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS	31	10 137	9 551	40 933	10 829
396	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	744	46 818	42 718	202 577	33 910
397	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	12	1 770	1 337	46 260	1 942
398	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	198	6 559	5 922	29 573	3 928
399	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	16	2 234	2 125	10 044	2 809
400	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO--METALICOS	519	36 255	33 334	116 699	25 231
401	SIDERURGIA	58	6 603	6 275	122 729	10 794
402	SIDERURGIA	58	6 603	6 275	122 729	10 794
403	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	58	3 200	3 019	33 064	3 267
404	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	58	3 200	3 019	33 064	3 267
405	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	839	47 087	43 350	229 672	40 482
406	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	89	11 297	10 878	54 300	10 821
407	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	750	35 790	32 472	175 371	29 661
408	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	646	50 078	43 495	316 160	59 345
409	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	632	45 205	38 839	236 077	52 303
410	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	15	4 873	4 656	80 083	7 042
411	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	156	5 496	5 071	22 080	5 423
412	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	156	5 496	5 071	22 080	5 423
413	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	146	32 837	29 870	400 887	43 827
414	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	39	6 408	5 121	74 194	15 283
415	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	62	11 426	10 859	91 693	12 049
416	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS	46	15 003	13 890	235 001	16 495
417	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	76	10 224	9 620	80 947	11 397
418	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	70	9 691	9 166	77 961	11 104
419	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	6	533	454	2 986	294

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS				
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
634 120	5 428 834	4 936 408	483 811	9 839 630	10 501 758	5 565 350	389
4 354	17 326	9 274	1 286	28 591	31 111	21 837	390
1 280	4 353	3 004	15	8 191	8 806	5 802	391
3 074	12 973	6 269	1 270	20 400	22 304	16 035	392
9 950	27 015	23 390	3 086	50 548	58 236	34 846	393
-	-	-	-	-	-	-	394
9 950	27 015	23 390	3 086	50 548	58 236	34 846	395
28 752	142 420	113 704	24 713	303 602	334 270	220 565	396
1 455	41 984	29 252	2 334	69 848	72 584	43 332	397
3 413	22 827	19 762	2 659	43 745	49 338	29 576	398
2 273	6 407	4 330	880	16 777	20 125	15 795	399
21 611	71 202	60 361	18 840	173 233	192 223	131 862	400
9 990	109 877	99 289	1 366	157 936	170 151	70 862	401
9 990	109 877	99 289	1 366	157 936	170 151	70 862	402
2 937	27 789	26 458	1 241	42 472	46 516	20 058	403
2 937	27 789	26 458	1 241	42 472	46 516	20 058	404
36 536	161 288	136 743	24 000	348 908	375 547	238 805	405
10 538	39 364	33 154	3 973	84 408	93 232	60 078	406
25 998	121 924	103 589	20 027	264 499	282 315	178 727	407
50 644	228 731	198 620	22 887	425 098	482 035	283 416	408
44 059	156 288	132 867	22 294	308 354	358 939	226 071	409
6 585	72 443	65 753	593	116 744	123 097	57 344	410
4 929	6 805	4 086	1 236	30 959	19 552	15 467	411
4 929	6 805	4 086	1 236	30 959	19 552	15 467	412
37 102	326 400	303 745	25 235	595 128	626 302	322 557	413
11 892	39 580	32 514	13 789	103 269	113 622	81 109	414
10 951	76 646	69 387	3 113	124 548	134 004	64 618	415
14 259	210 174	201 845	8 334	367 311	378 675	176 831	416
10 735	53 620	38 871	15 896	150 507	177 171	138 300	417
10 544	50 971	36 247	15 857	144 315	170 745	134 499	418
191	2 649	2 625	39	6 192	6 426	3 801	419

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
420	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	140	14 891	13 963	156 093	17 190
421	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	140	14 891	13 963	156 093	17 190
422	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	197	20 314	16 986	120 363	30 234
423	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	134	15 361	12 410	104 438	24 585
424	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	23	1 566	1 312	8 232	1 961
425	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	16	2 087	2 037	4 552	2 816
426	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	25	1 300	1 227	3 140	872
427	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	2 587	127 117	118 478	327 043	60 742
428	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	1 684	77 866	72 372	158 016	33 364
429	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	893	49 172	46 033	167 958	27 160
430	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	9	79	73	1 070	218
431	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	735	45 368	37 123	339 366	42 320
432	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	55	3 407	3 269	35 647	5 240
433	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	235	25 707	23 101	255 354	24 095
434	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	445	16 254	10 753	48 365	12 985
435	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	156	8 712	7 389	69 493	7 578
436	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	156	8 712	7 389	69 493	7 578
437	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	49	4 704	3 801	66 124	4 530
438	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	28	1 219	1 094	29 092	2 470
439	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	21	3 485	2 707	37 032	2 060
440	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	33	4 901	4 664	587 921	15 702
441	REFINO DE PETROLEO.....	12	1 757	1 665	373 959	5 374
442	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	8	1 493	1 493	107 803	4 659
443	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	13	1 651	1 506	106 159	5 670
444	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	244	13 995	13 008	216 126	13 227
445	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	67	3 888	3 632	113 097	4 856
446	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	177	10 107	9 376	103 029	8 370
447	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	129	3 635	3 055	19 834	2 666
448	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	51	1 595	1 230	6 275	1 287
449	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	78	2 040	1 825	13 558	1 379
450	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	283	27 190	25 119	139 214	19 751
451	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	30	2 048	1 902	8 591	1 419
452	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	253	25 142	23 217	130 623	18 332
453	INDUSTRIA TEXTIL.....	313	50 622	48 265	345 912	38 992
454	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	132	20 377	19 157	136 260	16 694
455	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	23	5 328	5 147	31 061	3 783
456	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	159	24 917	23 961	178 591	18 516

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
15 900	112 084	99 499	19 905	224 622	230 478	130 979	420
15 900	112 084	99 499	19 905	224 622	230 478	130 979	421
23 584	75 156	63 153	14 128	176 212	193 070	129 918	422
18 638	67 450	56 813	11 629	158 167	174 535	117 723	423
1 459	4 160	3 143	2 090	7 933	8 021	4 878	424
2 672	1 625	1 525	111	4 709	4 750	3 225	425
815	1 921	1 673	298	5 403	5 764	4 091	426
52 532	212 960	181 153	44 060	475 739	527 551	346 398	427
28 927	103 322	85 987	18 056	232 607	267 370	181 383	428
23 572	108 864	94 401	25 987	234 994	252 038	157 637	429
33	773	765	16	8 138	8 143	7 378	430
34 820	271 408	242 883	22 282	526 565	542 445	299 562	431
5 146	26 021	20 685	2 598	55 679	55 490	34 805	432
21 055	216 777	197 461	13 947	390 165	404 952	207 491	433
8 619	28 610	24 737	5 737	80 721	82 003	57 266	434
5 722	55 218	48 602	6 508	87 217	90 221	41 619	435
5 722	55 218	48 602	6 508	87 217	90 221	41 619	436
3 780	52 420	49 377	7 585	71 143	92 016	42 638	437
2 309	20 612	19 808	4 425	34 054	38 619	18 811	438
1 471	31 808	29 569	3 160	37 089	53 397	23 828	439
14 778	570 827	534 998	1 713	848 043	896 119	361 120	440
5 331	368 722	366 888	482	516 390	546 446	179 557	441
4 659	102 841	84 719	6	168 127	174 642	89 923	442
4 789	99 264	83 391	1 225	163 526	175 031	91 641	443
11 317	185 356	167 966	9 847	327 212	346 170	178 204	444
4 308	98 880	94 293	2 706	158 867	158 305	64 012	445
7 010	86 477	73 673	7 141	168 345	187 865	114 192	446
2 099	13 891	12 835	3 078	30 677	34 023	21 188	447
933	4 015	3 314	949	10 158	11 665	8 351	448
1 166	9 877	9 521	2 129	20 518	22 358	12 837	449
16 969	106 379	95 394	11 894	211 707	227 506	132 111	450
1 236	6 574	6 056	321	13 671	13 627	7 571	451
15 733	99 805	89 338	11 573	198 036	213 879	124 541	452
35 231	291 476	271 439	14 144	503 051	547 379	275 940	453
14 613	114 331	106 072	4 374	207 461	225 989	119 917	454
3 498	25 807	22 685	1 223	51 361	58 875	36 190	455
17 120	151 337	142 682	8 548	244 229	262 514	119 833	456

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
457	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	677	66 947	63 407	230 686	39 703
458	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	677	66 947	63 407	230 686	39 703
459	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	856	200 611	191 964	585 015	96 515
460	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	228	26 844	25 621	168 486	16 073
461	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	628	173 767	166 343	416 529	80 442
462	INDUSTRIA DO CAFE.....	204	3 206	2 657	52 633	2 381
463	INDUSTRIA DO CAFE.....	204	3 206	2 657	52 633	2 381
464	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	900	43 924	37 604	463 510	27 530
465	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	403	10 218	8 040	159 574	5 884
466	MOAGEM DE TRIGO.....	119	4 239	3 450	93 723	3 219
467	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	85	15 117	14 487	32 389	3 867
468	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	256	7 556	6 480	70 457	4 223
469	INDUSTRIA DO FUMO.....	38	6 794	5 147	107 368	10 336
470	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	388	53 413	48 751	523 605	31 304
471	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	326	34 536	31 169	345 144	20 342
472	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	62	18 877	17 582	178 461	10 962
473	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	178	6 302	4 983	128 277	5 022
474	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	178	6 302	4 983	128 277	5 022
475	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	24	2 816	2 524	28 352	2 037
476	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	24	2 816	2 524	28 352	2 037
477	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	80	8 936	7 179	541 487	9 859
478	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	68	7 494	5 961	466 695	8 324
479	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	12	1 442	1 218	74 792	1 535
480	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	970	37 153	32 707	288 136	24 401
481	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	92	3 576	3 112	118 824	2 970
482	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	598	22 753	19 834	89 721	11 412
483	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	280	10 824	9 761	79 591	10 018
484	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	272	24 214	22 949	86 390	16 581
485	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	272	24 214	22 949	86 390	16 581

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

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 ORDEM
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						
(MILHÕES DE CRUZADOS)								
35 785	161 503	146 182		21 064	338 521	362 492	216 310	457
35 785	161 503	146 182		21 064	338 521	362 492	216 310	458
88 596	395 937	356 257		41 419	889 223	922 532	566 275	459
14 334	134 498	124 371		8 253	234 647	262 870	138 499	460
74 262	261 439	231 885		33 166	654 576	659 662	427 776	461
1 991	49 257	44 256		1 384	95 613	100 831	56 574	462
1 991	49 257	44 256		1 384	95 613	100 831	56 574	463
19 566	365 660	340 726		59 856	636 411	684 087	343 361	464
4 059	133 528	127 183		13 906	223 782	237 467	110 284	465
2 337	84 184	81 914		5 802	121 648	121 925	40 011	466
3 124	25 250	22 328		2 484	39 228	49 511	27 183	467
2 984	53 481	49 792		9 866	95 323	106 203	56 411	468
7 063	69 217	59 509		27 797	156 430	168 981	109 472	469
27 060	459 237	442 742		32 521	757 674	788 984	346 243	470
17 400	301 367	293 750		23 336	466 217	492 735	198 984	471
9 659	157 869	148 991		9 186	291 458	296 250	147 258	472
3 772	108 880	106 324		6 574	149 447	145 296	38 972	473
3 772	108 880	106 324		6 574	149 447	145 296	38 972	474
1 758	25 076	22 312		533	52 813	61 491	39 178	475
1 758	25 076	22 312		533	52 813	61 491	39 178	476
7 665	509 424	477 629		20 108	749 145	795 199	317 570	477
6 318	436 534	407 699		17 770	643 180	685 965	278 266	478
1 347	72 890	69 931		2 338	105 965	109 234	39 304	479
20 384	244 819	223 706		16 426	398 609	424 751	201 045	480
2 175	113 960	111 181		1 477	142 157	143 485	32 304	481
9 232	69 520	61 757		9 970	128 686	137 450	75 694	482
8 978	61 339	50 768		4 980	127 766	143 816	93 048	483
14 881	60 596	54 794		7 837	156 236	168 225	113 430	484
14 881	60 596	54 794		7 837	156 236	168 225	113 430	485

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
486	REGIÃO CENTRO-OESTE	1 888	83 351	67 789	623 228	55 442
487	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	29	3 152	2 696	20 585	4 897
488	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	9	1 161	872	7 719	1 119
489	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	20	1 991	1 824	12 866	3 778
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	181	11 129	9 685	53 400	7 700
494	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	14	1 837	1 751	17 236	1 513
495	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	38	2 564	2 045	11 822	1 488
496	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	-	-	-	-	-
497	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	129	6 728	5 889	24 342	4 700
498	SIDERURGIA	9	1 638	1 294	13 132	1 817
499	SIDERURGIA	9	1 638	1 294	13 132	1 817
500	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	3	196	151	2 016	216
501	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	3	196	151	2 016	216
502	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	76	1 687	1 268	5 885	920
503	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	-	-	-	-	-
504	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	76	1 687	1 268	5 885	920
505	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	17	445	316	1 607	269
506	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	17	445	316	1 607	269
507	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	-	-	-	-	-
508	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	55	1 641	1 383	6 166	2 142
509	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	55	1 641	1 383	6 166	2 142
510	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	9	380	320	1 128	235
511	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	7	(F)	(F)	(X)	(X)
512	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	2	(F)	(F)	(X)	(X)
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	7	821	551	4 498	1 217
515	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	7	821	551	4 498	1 217
516	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	-	-	-	-	-

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
41 229	491 409	443 328	72 126	789 971	854 932	411 604	486
4 268	14 243	10 485	1 132	40 082	44 516	34 031	487
758	5 697	3 020	623	17 508	20 474	17 454	488
3 510	8 546	7 465	508	22 574	24 042	16 577	489
-	-	-	-	-	-	-	490
-	-	-	-	-	-	-	491
-	-	-	-	-	-	-	492
6 421	41 858	33 287	3 349	75 773	83 962	50 675	493
1 413	15 714	12 932	9	24 958	26 650	13 718	494
1 138	9 154	7 446	1 059	18 342	19 433	11 987	495
-	-	-	-	-	-	-	496
3 870	16 989	12 910	2 280	32 473	37 879	24 969	497
1 438	11 099	8 051	215	27 752	30 964	22 914	498
1 438	11 099	8 051	215	27 752	30 964	22 914	499
114	1 437	1 401	362	2 636	2 636	1 235	500
114	1 437	1 401	362	2 636	2 636	1 235	501
580	4 498	4 097	564	7 429	7 606	3 509	502
-	-	-	-	-	-	-	503
580	4 498	4 097	564	7 429	7 606	3 509	504
171	991	902	339	1 812	1 873	971	505
171	991	902	339	1 812	1 873	971	506
-	-	-	-	-	-	-	507
1 692	3 232	1 824	978	10 644	10 208	8 383	508
1 692	3 232	1 824	978	10 644	10 208	8 383	509
192	829	753	44	1 834	1 918	1 165	510
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	511
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	512
-	-	-	-	-	-	-	513
533	2 315	1 943	849	11 178	11 862	9 918	514
533	2 315	1 943	849	11 178	11 862	9 918	515
-	-	-	-	-	-	-	516

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
517	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	9	93	74	162	32
518	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	9	93	74	162	32
519	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	34	(I)	(I)	(X)	(X)
520	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	27	878	683	2 823	902
521	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	1	(E)	(D)	(X)	(X)
522	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	1	(F)	(F)	(X)	(X)
523	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	5	157	128	141	86
524	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	369	(J)	(J)	(X)	(X)
525	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	291	7 380	6 640	16 069	2 658
526	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	77	2 238	1 933	7 782	839
527	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	1	(D)	(D)	(X)	(X)
528	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	140	5 181	4 099	21 528	5 495
529	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-	-	-	-	-
530	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	11	535	461	2 742	345
531	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	129	4 646	3 638	18 786	5 150
532	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	27	972	631	28 299	807
533	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	27	972	631	28 299	807
534	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	31	(J)	(J)	(X)	(X)
535	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	2	(E)	(D)	(X)	(X)
536	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	29	7 809	5 750	49 066	4 964
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.....	20	(H)	(G)	(X)	(X)
542	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	4	(G)	(G)	(X)	(X)
543	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	16	204	156	2 152	158
544	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	11	(H)	(H)	(X)	(X)
545	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	7	(H)	(H)	(X)	(X)
546	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	4	72	55	158	21
547	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	18	(H)	(G)	(X)	(X)
548	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	1	(C)	(C)	(X)	(X)
549	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	17	507	359	2 824	203
550	INDUSTRIA TEXTIL.....	22	1 878	1 660	8 754	489
551	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	15	1 524	1 336	8 529	419
552	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	-	-	-	-	-
553	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	7	354	324	225	70

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

(MILHÕES DE CRUZADOS)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO						
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
19	102	81	21	310	306	225	517
19	102	81	21	310	306	225	518
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	519
747	1 558	1 054	443	4 042	952	- 102	520
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	521
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(G)	(X)	522
37	60	40	6	401	361	321	523
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	524
2 115	9 920	7 388	3 019	22 320	23 685	16 296	525
684	6 474	6 176	388	9 293	10 172	3 997	526
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	527
3 789	10 322	8 429	5 569	24 307	24 347	15 917	528
-	-	-	-	-	-	-	529
224	2 012	1 748	419	2 882	2 996	1 248	530
3 565	8 310	6 682	5 150	21 424	21 351	14 669	531
541	4 313	4 183	22 760	31 341	31 441	27 258	532
541	4 313	4 183	22 760	31 341	31 441	27 258	533
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	534
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	535
3 547	41 163	34 760	2 899	54 148	72 716	37 956	536
-	-	-	-	-	-	-	537
-	-	-	-	-	-	-	538
-	-	-	-	-	-	-	539
-	-	-	-	-	-	-	540
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	541
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	542
112	1 813	1 727	182	2 976	3 036	1 309	543
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	544
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	545
17	127	125	8	179	179	54	546
(X)	(X)	(X)	645	(X)	(J)	2 306	547
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(G)	-	548
137	1 960	1 868	645	3 981	4 174	2 306	549
340	7 634	7 393	330	13 823	17 092	9 698	550
281	7 496	7 268	318	13 602	16 854	9 586	551
-	-	-	-	-	-	-	552
59	138	125	11	221	238	113	553

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
554	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	127	3 654	3 018	7 043	1 371
555	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	127	3 654	3 018	7 043	1 371
556	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	23	743	652	7 241	252
557	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	11	299	269	6 701	142
558	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	12	444	383	539	110
559	INDUSTRIA DO CAFE.....	78	1 329	566	7 937	724
560	INDUSTRIA DO CAFE.....	78	1 329	566	7 937	724
561	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	179	5 309	4 508	52 435	2 387
562	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	157	1 550	1 146	14 295	579
563	MOAGEM DE TRIGO.....	4	477	341	9 187	453
564	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	5	2 645	2 431	18 137	1 072
565	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	13	637	590	10 816	283
566	INDUSTRIA DO FUMO.....	-	-	-	-	-
567	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	52	8 674	6 955	104 448	4 858
568	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	47	7 958	6 248	99 783	4 649
569	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	5	716	707	4 665	210
570	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	156	4 439	3 588	67 342	2 237
571	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	156	4 439	3 588	67 342	2 237
572	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	3	(G)	(G)	(X)	(X)
573	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	3	(G)	(G)	(X)	(X)
574	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	16	1 718	1 414	74 964	1 281
575	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	16	1 718	1 414	74 964	1 281
576	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	-	-	-	-	-
577	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	167	6 800	5 467	37 207	4 683
578	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	14	521	396	5 733	232
579	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	124	3 232	2 524	11 828	1 320
580	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	29	3 047	2 547	19 645	3 131
581	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	21	291	234	928	116
582	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	21	291	234	928	116

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

3. DADOS GERAIS - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1988

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS				
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
980	5 090	4 718	498	9 484	10 201	5 483	554
980	5 090	4 718	498	9 484	10 201	5 483	555
209	6 660	6 540	320	8 104	8 545	2 005	556
126	6 261	6 153	296	7 099	7 529	1 377	557
83	399	387	24	1 005	1 015	628	558
236	6 456	6 372	713	11 715	12 679	6 308	559
236	6 456	6 372	713	11 715	12 679	6 308	560
1 788	47 697	45 817	2 033	70 103	76 207	30 390	561
398	13 046	12 714	700	18 834	19 732	7 017	562
212	8 689	8 255	45	11 263	11 332	3 077	563
924	16 636	16 387	92	28 942	32 789	16 402	564
254	9 326	8 460	1 196	11 064	12 354	3 894	565
-	-	-	-	-	-	-	566
3 320	94 562	93 373	4 862	121 252	125 553	32 181	567
3 112	90 581	89 423	4 391	114 416	118 713	29 290	568
207	3 981	3 950	472	6 836	6 840	2 890	569
1 487	61 002	59 052	2 098	86 709	90 825	31 773	570
1 487	61 002	59 052	2 098	86 709	90 825	31 773	571
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	572
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	573
895	64 772	55 529	9 767	65 546	74 287	18 758	574
895	64 772	55 529	9 767	65 546	74 287	18 758	575
-	-	-	-	-	-	-	576
3 635	26 362	23 717	6 348	45 108	47 442	23 725	577
142	5 164	4 694	327	8 309	9 535	4 841	578
993	7 626	6 584	3 232	12 323	12 496	5 911	579
2 500	13 573	12 439	2 788	24 476	25 411	12 972	580
82	695	634	96	1 568	1 470	836	581
82	695	634	96	1 568	1 470	836	582

4. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
1	T O T A I S.....	56 973	4 422 903	3 860 679	41 965 133	4 683 750
	CLASSES DE INDUSTRIA					
2	INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL.....	842	80 880	71 553	836 988	126 099
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO.....	56 131	4 342 023	3 789 126	41 128 145	4 557 652
	GENEROS DE INDUSTRIA					
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS.....	842	80 880	71 553	836 988	126 099
5	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.	3 752	232 563	208 921	1 236 477	191 690
6	METALURGICA.....	5 197	437 014	381 959	6 186 780	576 809
7	MECANICA.....	4 922	475 056	424 113	3 044 985	800 501
8	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 209	296 324	225 745	2 487 299	444 470
9	MATERIAL DE TRANSPORTE.....	1 494	249 984	224 374	4 065 899	384 251
10	MADEIRA.....	3 405	148 074	135 314	380 813	72 882
11	MOBILIARIO.....	2 681	123 142	111 141	414 687	76 181
12	PAPEL E PAPELÃO.....	1 139	105 140	87 635	1 222 624	118 753
13	BORRACHA.....	799	65 957	54 749	667 560	74 667
14	COUROS E PELES E PRODUTOS SIMILARES.....	503	43 002	40 296	269 949	25 380
15	QUIMICA.....	2 238	205 184	172 255	7 453 675	360 927
16	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	386	37 128	26 322	366 052	53 749
17	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	465	26 798	23 484	346 770	27 930
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	1 763	143 594	129 094	913 103	127 365
19	TEXTIL.....	2 475	314 670	293 212	1 969 124	235 409
20	VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.....	6 840	602 512	551 529	1 772 935	308 062
21	PRODUTOS ALIMENTARES.....	10 506	517 853	439 736	6 473 582	342 546
22	BEBIDAS.....	758	58 931	49 240	404 361	50 066
23	FUMO.....	90	18 756	16 676	171 965	19 584
24	EDITORIAL E GRAFICA.....	2 578	114 464	82 544	600 327	138 425
25	DIVERSAS.....	1 930	125 877	110 787	679 178	128 006

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

4. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

ANO DE 1988

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS				
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
3 853 188	34 008 585	30 187 350	2 676 160	60 746 203	65 267 329	35 079 979	1
106 910	651 445	471 038	48 494	1 635 047	1 747 293	1 276 255	2
3 746 278	33 357 140	29 716 312	2 627 666	59 111 157	63 520 036	33 803 724	3
106 910	651 445	471 038	48 494	1 635 047	1 747 293	1 276 255	4
162 643	909 113	769 770	115 150	2 009 906	2 186 299	1 416 529	5
482 740	5 303 155	4 790 363	274 909	8 280 894	8 886 230	4 095 867	6
696 338	1 935 317	1 560 275	277 238	4 355 240	4 692 184	3 131 909	7
332 191	1 775 217	1 483 195	237 005	4 178 922	4 534 787	3 051 592	8
336 243	3 473 703	2 934 506	190 457	5 857 731	6 206 152	3 271 646	9
62 904	260 618	219 462	36 951	556 851	615 954	396 491	10
62 835	275 256	240 286	54 856	573 234	606 640	366 355	11
96 518	1 015 585	891 029	73 625	1 940 120	2 005 799	1 114 770	12
56 477	532 800	465 698	61 056	881 374	915 698	450 000	13
22 251	217 146	200 986	16 132	369 291	415 268	214 283	14
294 630	6 760 890	6 259 713	239 806	10 517 543	11 490 664	5 230 952	15
31 591	246 027	209 861	58 583	588 349	647 821	437 961	16
23 544	279 162	261 669	31 786	503 910	528 138	266 469	17
108 372	707 385	621 545	70 923	1 304 429	1 536 578	915 033	18
209 924	1 601 887	1 447 468	80 179	2 814 626	3 086 471	1 639 003	19
262 217	1 196 454	1 061 310	208 315	2 704 378	2 871 560	1 810 250	20
255 493	5 585 836	5 226 324	386 028	8 501 306	8 953 291	3 726 967	21
39 812	314 115	269 819	33 524	577 073	607 966	338 146	22
15 401	117 225	105 969	34 877	489 580	513 870	407 901	23
93 773	372 900	295 423	79 296	947 680	973 756	678 333	24
100 381	477 350	401 639	66 970	1 158 719	1 244 908	843 269	25

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
			(MILHÕES DE CRUZADOS)			
	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					
1	B R A S I L	56 973	4 422 903	3 860 679	41 965 133	4 683 750
2	REGIÃO NORTE	1 458	95 111	84 470	823 711	76 293
3	RONDONIA	271	6 794	5 517	26 979	3 261
4	ACRE	56	1 383	1 045	6 423	552
5	AMAZONAS	444	(L)	(L)	(X)	(X)
6	RORAIMA	15	262	191	1 133	66
7	PARA	631	38 130	30 477	183 289	25 824
8	AMAPA	38	1 977	1 947	12 196	1 864
9	TOCANTINS	1	(F)	(E)	(X)	(X)
10	REGIÃO NORDESTE	5 693	387 062	355 411	3 393 534	287 736
11	MARANHÃO	292	17 951	15 198	171 384	20 045
12	PIAUI	170	10 846	8 858	40 664	4 374
13	CEARA	935	69 619	65 222	262 286	26 141
14	RIO GRANDE DO NORTE	346	32 625	26 210	146 939	18 710
15	PARAIBA	527	29 787	22 627	119 058	10 542
16	PERNAMBUCO	1 454	97 105	93 767	701 072	62 464
17	ALAGOAS	305	22 882	22 470	136 822	9 327
18	SERGIPE	272	23 038	20 511	158 989	18 282
19	BAHIA	1 391	83 209	80 548	1 656 321	117 851
20	REGIÃO SUDESTE	35 613	2 848 356	2 448 432	30 287 603	3 530 162
21	MINAS GERAIS	5 554	365 127	330 296	4 181 318	355 415
22	ESPIRITO SANTO	679	63 767	61 292	1 110 489	49 209
23	RIO DE JANEIRO	5 065	372 773	318 945	3 726 505	367 250
24	SÃO PAULO	24 315	2 046 689	1 737 899	21 269 291	2 758 288
25	REGIÃO SUL	12 303	1 007 694	903 476	6 829 206	733 571
26	PARANA	3 607	230 803	184 763	2 053 059	175 171
27	SANTA CATARINA	3 233	281 981	256 002	1 789 615	217 517
28	RIO GRANDE DO SUL	5 464	494 910	462 711	2 986 532	340 883
29	REGIÃO CENTRO-OESTE	1 906	84 680	68 890	631 079	55 989
30	MATO GROSSO DO SUL	398	13 903	10 656	119 021	7 334
31	MATO GROSSO	361	13 656	11 598	90 029	7 051
32	GOIAS	917	45 578	37 777	356 033	30 049
33	DISTRITO FEDERAL	230	11 543	8 859	65 996	11 555

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

(MILHÕES DE CRUZADOS)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
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								
3 853 188	34 008 585	30 187 350	2 676 160	60 746 203	65 267 329	35 079 979	1
65 925	696 401	611 053	45 933	1 598 488	1 690 426	1 079 373	2
2 524	19 625	15 908	3 631	46 712	48 742	32 833	3
326	5 037	4 786	813	9 555	9 711	4 925	4
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(0)	(X)	5
51	656	290	(X)	692	692	402	6
19 081	140 351	115 651	15 709	318 018	340 370	224 719	7
1 815	8 271	6 384	1 721	17 580	17 923	11 539	8
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	9
259 665	2 922 340	2 551 253	152 896	5 234 000	5 697 650	3 146 397	10
17 738	150 052	114 122	953	302 601	321 604	207 482	11
2 955	32 729	28 980	2 944	73 805	78 578	49 598	12
23 976	212 386	187 873	19 858	396 481	433 117	245 244	13
10 490	110 196	96 481	18 000	270 936	291 535	195 054	14
9 474	100 713	92 691	7 134	165 704	188 156	95 465	15
57 302	603 829	541 156	30 900	1 116 605	1 210 416	669 260	16
9 209	122 123	103 692	4 986	241 951	264 663	160 971	17
15 843	132 542	110 796	7 859	234 880	254 889	144 093	18
112 679	1 457 769	1 275 461	60 262	2 431 036	2 654 691	1 379 229	19
2 850 771	24 432 911	21 609 834	1 913 697	43 228 047	46 468 177	24 858 343	20
316 384	3 684 145	3 374 569	120 624	5 881 373	6 251 066	2 876 497	21
42 286	973 452	741 931	82 204	1 328 026	1 373 886	631 955	22
296 631	3 132 765	2 772 821	215 929	5 547 478	5 909 312	3 136 491	23
2 195 471	16 642 550	14 720 512	1 494 940	30 471 170	32 933 912	18 213 400	24
635 188	5 458 567	4 965 178	491 235	9 886 597	10 546 427	5 581 248	25
144 093	1 683 052	1 535 091	164 174	2 907 442	3 113 730	1 578 639	26
185 109	1 426 912	1 323 068	138 377	2 566 559	2 732 330	1 409 262	27
305 985	2 348 602	2 107 019	188 684	4 412 595	4 700 366	2 593 347	28
41 639	498 366	450 032	72 400	799 071	864 650	414 618	29
5 335	99 349	86 406	12 561	132 569	151 178	64 773	30
5 162	52 038	43 352	30 161	116 548	123 100	79 748	31
23 154	302 612	282 295	21 714	457 572	499 189	216 894	32
7 987	44 366	37 979	7 964	92 382	91 183	53 203	33

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
			(MILHÕES DE CRUZADOS)			
	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	842	80 880	71 553	836 988	126 099
35	REGIÃO NORTE	23	(I)	(I)	(X)	(X)
36	RONDONIA	4	735	652	3 609	1 043
37	ACRE	-	-	-	-	-
38	AMAZONAS	2	(I)	(I)	(X)	(X)
39	RORAIMA	-	-	-	-	-
40	PARA	14	1 254	1 079	29 694	2 816
41	AMAPA	3	962	962	7 725	1 214
42	TOCANTINS	-	-	-	-	-
43	REGIÃO NORDESTE	129	19 252	14 988	187 093	33 617
44	MARANHÃO	2	(H)	(H)	(X)	(X)
45	PIAUI	3	98	87	17	11
46	CEARA	24	2 375	2 317	801	250
47	RIO GRANDE DO NORTE	24	4 897	2 172	61 993	7 833
48	PARAIBA	7	292	281	1 131	312
49	PERNAMBUCO	14	298	277	1 226	147
50	ALAGOAS	1	(C)	(C)	(X)	(X)
51	SERGIPE	7	2 359	2 123	44 316	6 812
52	BAHIA	47	7 970	6 769	76 325	17 912
53	REGIÃO SUDESTE	522	38 009	35 005	509 338	62 535
54	MINAS GERAIS	209	24 849	23 439	199 347	33 051
55	ESPIRITO SANTO	31	3 198	2 924	137 402	11 611
56	RIO DE JANEIRO	69	5 203	4 541	150 038	14 576
57	SÃO PAULO	213	4 759	4 101	22 552	3 297
58	REGIÃO SUL	130	13 966	13 216	63 027	14 709
59	PARANA	56	2 332	2 177	8 868	1 906
60	SANTA CATARINA	44	8 704	8 403	34 452	9 663
61	RIO GRANDE DO SUL	31	2 930	2 636	19 707	3 140
62	REGIÃO CENTRO-OESTE	38	(I)	(I)	(X)	(X)
63	MATO GROSSO DO SUL	4	490	431	1 481	210
64	MATO GROSSO	9	927	678	7 412	1 105
65	GOIAS	23	3 211	3 058	19 265	4 950
66	DISTRITO FEDERAL	2	(E)	(E)	(X)	(X)

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO						
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
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							
106 910	651 445	471 038	48 494	1 635 047	1 747 293	1 276 255	34
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	35
894	2 151	1 251	413	11 334	11 350	10 100	36
-	-	-	-	-	-	-	37
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	38
-	-	-	-	-	-	-	39
2 603	26 489	18 742	253	46 122	53 905	35 163	40
1 214	4 691	3 400	1 541	9 595	9 617	6 217	41
-	-	-	-	-	-	-	42
23 594	128 826	96 831	(X)	408 463	443 072	346 241	43
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	44
9	5	0	0	38	38	38	45
221	503	198	47	1 072	1 121	923	46
2 013	42 719	36 817	11 419	138 637	143 658	106 841	47
309	585	505	229	4 431	4 993	4 487	48
118	1 000	667	64	1 762	1 850	1 184	49
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(H)	(X)	50
6 165	37 079	25 302	417	78 818	89 444	64 142	51
14 420	46 168	32 952	5 963	182 914	200 421	167 469	52
56 318	421 123	301 508	22 009	986 921	1 040 985	739 477	53
29 956	159 648	104 571	6 396	262 548	287 410	182 839	54
10 382	121 088	113 075	2 105	175 815	186 985	73 910	55
13 202	125 118	72 793	10 254	517 489	533 500	460 707	56
2 778	15 269	11 069	3 254	31 068	33 090	22 021	57
13 630	43 640	32 701	4 480	78 242	88 436	55 735	58
1 724	6 044	3 688	751	11 051	11 516	7 827	59
9 223	21 459	16 895	3 313	40 845	46 479	29 583	60
2 683	16 137	12 117	416	26 347	30 442	18 324	61
(X)	(X)	(X)	1 273	(X)	(K)	(X)	62
148	656	323	615	4 768	5 585	5 262	63
792	5 748	3 044	275	14 684	16 844	13 799	64
4 695	13 889	11 142	383	27 590	30 018	18 875	65
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(I)	(X)	66

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
			(MILHÕES DE CRUZADOS)			
	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	56 131	4 342 023	3 789 126	41 128 145	4 557 652
68	REGIÃO NORTE	1 434	(L)	(L)	(X)	(X)
69	RONDONIA	267	6 059	4 865	23 370	2 218
70	ACRE	56	1 383	1 045	6 423	552
71	AMAZONAS	442	44 405	43 778	585 756	40 870
72	RORAIMA	15	262	191	1 133	66
73	PARA	617	36 876	29 398	153 594	23 008
74	AMAPA	35	1 015	985	4 472	650
75	TOCANTINS	1	(F)	(E)	(X)	(X)
76	REGIÃO NORDESTE	5 564	367 810	340 423	3 206 441	254 119
77	MARANHÃO	290	(K)	(K)	(X)	(X)
78	PIAUI	167	10 748	8 771	40 647	4 362
79	CEARA	911	67 244	62 905	261 485	25 892
80	RIO GRANDE DO NORTE	322	27 728	24 038	84 946	10 877
81	PARAIBA	520	29 495	22 346	117 927	10 229
82	PERNAMBUCO	1 440	96 807	93 490	699 846	62 318
83	ALAGOAS	304	(L)	(L)	(X)	(X)
84	SERGIPE	265	20 679	18 388	114 672	11 471
85	BAHIA	1 344	75 239	73 779	1 579 995	99 939
86	REGIÃO SUDESTE	35 091	2 810 347	2 413 427	29 778 265	3 467 627
87	MINAS GERAIS	5 345	340 278	306 857	3 981 971	322 364
88	ESPIRITO SANTO	648	60 569	58 368	973 087	37 598
89	RIO DE JANEIRO	4 996	367 570	314 404	3 576 468	352 674
90	SÃO PAULO	24 102	2 041 930	1 733 798	21 246 738	2 754 991
91	REGIÃO SUL	12 173	993 728	890 260	6 766 179	718 862
92	PARANA	3 551	228 471	182 586	2 044 191	173 265
93	SANTA CATARINA	3 189	273 277	247 599	1 755 163	207 854
94	RIO GRANDE DO SUL	5 433	491 980	460 075	2 966 825	337 743
95	REGIÃO CENTRO-OESTE	1 868	(L)	(L)	(X)	(X)
96	MATO GROSSO DO SUL	394	13 413	10 225	117 539	7 123
97	MATO GROSSO	352	12 729	10 920	82 617	5 945
98	GOIAS	894	42 367	34 719	336 769	25 099
99	DISTRITO FEDERAL	228	(K)	(J)	(X)	(X)

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

(MILHÕES DE CRUZADOS)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			DESPESAS GERAIS			
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO							
3 746 278	33 357 140	29 716 312	2 627 666	59 111 157	63 520 036	33 803 724	67
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(O)	(X)	68
1 630	17 474	14 658	3 218	35 377	37 391	22 734	69
326	5 037	4 786	813	9 555	9 711	4 925	70
39 161	518 701	466 310	23 723	1 159 700	1 226 715	760 405	71
51	656	290	(X)	692	692	402	72
16 478	113 862	96 909	15 455	271 896	286 465	189 555	73
601	3 580	2 984	180	7 985	8 306	5 322	74
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	75
236 071	2 793 514	2 454 422	(X)	4 825 537	5 254 578	2 800 156	76
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	77
2 946	32 724	28 980	2 944	73 767	78 540	49 560	78
23 755	211 883	187 675	19 811	395 409	431 996	244 321	79
8 476	67 477	59 664	6 580	132 299	147 877	88 214	80
9 165	100 128	92 186	6 904	161 273	183 163	90 978	81
57 184	602 829	540 490	30 836	1 114 843	1 208 566	668 077	82
(X)	(X)	(X)	4 986	(X)	(L)	(X)	83
9 677	95 463	85 494	7 441	156 062	165 445	79 952	84
98 259	1 411 601	1 242 509	54 299	2 248 122	2 454 270	1 211 760	85
2 794 452	24 011 789	21 308 326	1 891 688	42 241 126	45 427 192	24 118 866	86
286 428	3 524 497	3 269 998	114 228	5 618 824	5 963 656	2 693 658	87
31 903	852 364	628 855	80 099	1 152 211	1 186 901	558 045	88
283 428	3 007 646	2 700 029	205 675	5 029 989	5 375 812	2 675 784	89
2 192 692	16 627 281	14 709 444	1 491 686	30 440 102	32 900 823	18 191 379	90
621 558	5 414 926	4 932 478	486 755	9 808 355	10 457 991	5 525 513	91
142 369	1 677 008	1 531 403	163 423	2 896 392	3 102 215	1 570 812	92
175 887	1 405 453	1 306 173	135 064	2 525 715	2 685 851	1 379 679	93
303 302	2 332 465	2 094 902	188 268	4 386 249	4 669 925	2 575 023	94
(X)	(X)	(X)	71 127	(X)	(N)	(X)	95
5 187	98 693	86 082	11 946	127 801	145 593	59 511	96
4 370	46 290	40 307	29 886	101 864	106 256	65 949	97
18 459	288 724	271 152	21 331	429 982	469 172	198 019	98
(X)	(X)	(X)	7 964	(X)	(L)	(X)	99

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS					
100	B R A S I L	842	80 880	71 553	836 988	126 099
101	REGIÃO NORTE	23	(I)	(I)	(X)	(X)
102	RONDONIA	4	735	652	3 609	1 043
103	ACRE	-	-	-	-	-
104	AMAZONAS	2	(I)	(I)	(X)	(X)
105	RORAIMA	-	-	-	-	-
106	PARA	14	1 254	1 079	29 694	2 816
107	AMAPA	3	962	962	7 725	1 214
108	TOCANTINS	-	-	-	-	-
109	REGIÃO NORDESTE	129	19 252	14 988	187 093	33 617
110	MARANHÃO	2	(H)	(H)	(X)	(X)
111	PIAUI	3	98	87	17	11
112	CEARA	24	2 375	2 317	801	250
113	RIO GRANDE DO NORTE	24	4 897	2 172	61 993	7 833
114	PARAIBA	7	292	281	1 131	312
115	PERNAMBUCO	14	298	277	1 226	147
116	ALAGOAS	1	(C)	(C)	(X)	(X)
117	SERGIPE	7	2 359	2 123	44 316	6 812
118	BAHIA	47	7 970	6 769	76 325	17 912
119	REGIÃO SUDESTE	522	38 009	35 005	509 338	62 535
120	MINAS GERAIS	209	24 849	23 439	199 347	33 051
121	ESPIRITO SANTO	31	3 198	2 924	137 402	11 611
122	RIO DE JANEIRO	69	5 203	4 541	150 038	14 576
123	SÃO PAULO	213	4 759	4 101	22 552	3 297
124	REGIÃO SUL	130	13 966	13 216	63 027	14 709
125	PARANA	56	2 332	2 177	8 868	1 906
126	SANTA CATARINA	44	8 704	8 403	34 452	9 663
127	RIO GRANDE DO SUL	31	2 930	2 636	19 707	3 140
128	REGIÃO CENTRO-OESTE	38	(I)	(I)	(X)	(X)
129	MATO GROSSO DO SUL	4	490	431	1 481	210
130	MATO GROSSO	9	927	678	7 412	1 105
131	GOIAS	23	3 211	3 058	19 265	4 950
132	DISTRITO FEDERAL	2	(E)	(E)	(X)	(X)

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO						
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
EXTRAÇÃO DE MINERAIS							
106 910	651 445	471 038	48 494	1 635 047	1 747 293	1 276 255	100
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	101
894	2 151	1 251	413	11 334	11 350	10 100	102
-	-	-	-	-	-	-	103
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	104
-	-	-	-	-	-	-	105
2 603	26 489	18 742	253	46 122	53 905	35 163	106
1 214	4 691	3 400	1 541	9 595	9 617	6 217	107
-	-	-	-	-	-	-	108
23 594	128 826	96 831	(X)	408 463	443 072	346 241	109
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	110
9	5	0	0	38	38	38	111
221	503	198	47	1 072	1 121	923	112
2 013	42 719	36 817	11 419	138 637	143 658	106 841	113
309	585	505	229	4 431	4 993	4 487	114
118	1 000	667	64	1 762	1 850	1 184	115
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(H)	(X)	116
6 165	37 079	25 302	417	78 818	89 444	64 142	117
14 420	46 168	32 952	5 963	182 914	200 421	167 469	118
56 318	421 123	301 508	22 009	986 921	1 040 985	739 477	119
29 956	159 648	104 571	6 396	262 548	287 410	182 839	120
10 382	121 088	113 075	2 105	175 815	186 985	73 910	121
13 202	125 118	72 793	10 254	517 489	533 500	460 707	122
2 778	15 269	11 069	3 254	31 068	33 090	22 021	123
13 630	43 640	32 701	4 480	78 242	88 436	55 735	124
1 724	6 044	3 688	751	11 051	11 516	7 827	125
9 223	21 459	16 895	3 313	40 845	46 479	29 583	126
2 683	16 137	12 117	416	26 347	30 442	18 324	127
(X)	(X)	(X)	1 273	(X)	(K)	(X)	128
148	656	323	615	4 768	5 585	5 262	129
792	5 748	3 044	275	14 684	16 844	13 799	130
4 695	13 889	11 142	383	27 590	30 018	18 875	131
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(I)	(X)	132

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
					TOTAL	
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS					
133	B R A S I L	3 752	232 563	208 921	1 236 477	191 690
134	REGIÃO NORTE	74	4 180	3 140	16 523	3 146
135	RONDONIA	22	313	245	1 392	69
136	ACRE	5	143	135	86	29
137	AMAZONAS	20	644	627	1 244	354
138	RORAIMA	2	(D)	(D)	(X)	(X)
139	PARA	23	2 964	2 028	13 429	2 627
140	AMAPA	2	(E)	(E)	(X)	(X)
141	TOCANTINS	-	-	-	-	-
142	REGIÃO NORDESTE	543	27 211	25 998	109 277	13 697
143	MARANHÃO	37	1 516	1 357	5 546	753
144	PIAUI	28	1 840	1 752	2 081	558
145	CEARA	90	3 654	3 429	11 897	1 433
146	RIO GRANDE DO NORTE	42	1 948	1 831	3 024	534
147	PARAIBA	40	1 531	1 278	8 186	808
148	PERNAMBUCO	130	6 944	6 934	29 208	4 017
149	ALAGOAS	34	1 851	1 828	4 397	710
150	SERGIPE	28	1 414	1 273	6 277	759
151	BAHIA	115	6 513	6 316	38 660	4 126
152	REGIÃO SUDESTE	2 241	145 560	129 733	858 128	134 237
153	MINAS GERAIS	538	26 537	23 362	172 359	22 989
154	ESPIRITO SANTO	136	5 153	4 861	33 569	2 833
155	RIO DE JANEIRO	289	17 797	15 802	80 825	13 850
156	SÃO PAULO	1 278	96 073	85 708	571 376	94 565
157	REGIÃO SUL	730	45 940	41 878	201 619	34 177
158	PARANA	322	14 752	13 589	71 293	11 565
159	SANTA CATARINA	193	23 599	21 160	91 468	18 431
160	RIO GRANDE DO SUL	215	7 589	7 129	38 858	4 182
161	REGIÃO CENTRO-OESTE	165	9 672	8 172	50 930	6 434
162	MATO GROSSO DO SUL	40	1 796	1 426	6 835	966
163	MATO GROSSO	21	829	657	3 872	344
164	GOIAS	83	6 051	5 458	31 346	4 457
165	DISTRITO FEDERAL	20	996	631	8 877	667

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

(MILHÕES DE CRUZADOS)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS							
162 643	909 113	769 770	115 150	2 00 906	2 186 299	1 416 529	133
1 950	11 881	10 716	1 409	4 242	45 601	34 885	134
49	1 204	1 192	112	584	1 646	454	135
27	27	27	(X)	118	77	50	136
341	796	584	67	2 056	2 412	1 828	137
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(E)	(X)	138
1 468	9 664	8 847	1 130	38 290	41 271	32 423	139
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	140
-	-	-	-	-	-	-	141
12 954	85 570	72 439	8 553	193 956	209 479	137 040	142
655	4 390	3 921	274	10 808	11 035	7 114	143
494	1 252	1 090	181	4 376	5 216	4 127	144
1 319	8 955	7 822	1 068	24 620	25 813	17 991	145
473	2 384	2 049	45	7 238	7 969	5 920	146
687	5 229	4 733	2 087	9 091	9 442	4 708	147
4 001	23 590	18 477	1 247	57 786	63 402	44 925	148
704	3 607	3 391	62	10 170	11 282	7 891	149
645	5 272	4 729	199	11 205	11 797	7 068	150
3 975	30 891	26 226	3 390	58 661	63 521	37 295	151
113 625	629 975	540 987	76 993	1 399 095	1 518 227	977 239	152
19 645	135 531	120 111	9 680	301 494	319 910	199 798	153
2 526	27 615	24 943	2 343	38 206	39 706	14 763	154
11 389	62 232	53 680	4 103	124 240	133 535	79 855	155
80 065	404 596	342 253	60 868	935 155	1 025 075	682 823	156
29 007	140 940	112 073	24 909	300 453	331 337	219 263	157
10 142	55 604	44 176	3 518	128 559	138 781	94 605	158
15 103	56 537	46 635	16 029	119 181	137 018	90 383	159
3 763	28 800	21 263	5 361	52 714	55 538	34 275	160
5 107	40 748	33 553	3 286	74 159	81 656	48 102	161
749	5 532	4 598	289	10 264	10 707	6 109	162
237	2 989	2 643	557	4 556	4 826	2 183	163
3 688	24 529	19 903	2 185	44 597	50 268	30 365	164
433	7 698	6 409	254	14 744	15 855	9 446	165

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
			(MILHÕES DE CRUZADOS)			
	METALURGICA					
166	B R A S I L	5 197	437 014	381 959	6 186 780	576 809
167	REGIÃO NORTE	72	3 438	2 912	33 960	2 271
168	RONDONIA	11	146	122	252	34
169	ACRE	1	(B)	(A)	(X)	(X)
170	AMAZONAS	27	1 477	1 462	27 253	1 330
171	RORAIMA	1	(B)	(A)	(X)	(X)
172	PARA	31	1 633	1 208	5 423	879
173	AMAPA	1	(C)	(C)	(X)	(X)
174	TOCANTINS	1	(F)	(E)	(X)	(X)
175	REGIÃO NORDESTE	218	18 683	18 127	430 004	23 892
176	MARANHÃO	8	3 490	3 291	82 606	8 375
177	PIAUI	6	123	98	192	36
178	CEARA	42	3 873	3 791	20 880	2 400
179	RIO GRANDE DO NORTE	3	24	18	14	8
180	PARAIBA	14	244	220	671	178
181	PERNAMBUCO	71	4 619	4 501	108 023	2 968
182	ALAGOAS	8	288	287	5 214	187
183	SERGIPE	3	75	58	165	26
184	BAHIA	65	5 947	5 863	212 238	9 714
185	REGIÃO SUDESTE	3 940	356 632	307 544	5 307 028	498 299
186	MINAS GERAIS	545	68 828	63 529	1 529 940	87 483
187	ESPIRITO SANTO	42	3 549	3 384	263 704	3 908
188	RIO DE JANEIRO	372	35 597	27 625	769 031	35 992
189	SÃO PAULO	2 982	248 658	213 006	2 744 354	370 917
190	REGIÃO SUL	891	55 461	51 333	397 934	50 188
191	PARANA	200	6 938	6 250	72 818	6 075
192	SANTA CATARINA	166	15 423	14 181	100 360	15 141
193	RIO GRANDE DO SUL	525	33 100	30 902	224 756	28 972
194	REGIÃO CENTRO-OESTE	75	2 800	2 043	17 853	2 158
195	MATO GROSSO DO SUL	14	464	357	1 881	258
196	MATO GROSSO	8	77	66	166	20
197	GOIAS	43	1 650	1 153	12 501	1 400
198	DISTRITO FEDERAL	11	609	467	3 306	480

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

(MILHÕES DE CRUZADOS)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS				
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
METALURGICA							
482 740	5 303 155	4 790 363	274 909	8 280 894	8 886 230	4 095 867	166
1 846	28 682	26 081	2 048	50 850	55 570	29 489	167
27	183	182	27	231	236	54	168
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(B)	(X)	169
1 256	24 767	22 754	1 006	42 988	46 686	23 931	170
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(A)	(X)	171
548	3 565	3 009	921	7 320	8 296	5 286	172
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(B)	(X)	173
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	174
23 047	391 328	324 813	13 702	622 870	701 804	376 991	175
7 879	74 228	54 409	3	172 959	183 132	128 722	176
29	151	140	2	291	291	151	177
2 356	18 156	15 388	470	33 791	35 874	20 486	178
6	4	4	0	16	16	11	179
161	326	263	125	1 366	1 525	1 262	180
2 869	102 618	97 522	1 433	139 447	149 927	52 405	181
187	5 002	4 843	11	8 262	8 441	3 598	182
17	139	138	1	168	168	30	183
9 543	190 703	152 105	11 658	266 570	322 430	170 325	184
410 946	4 550 966	4 146 019	232 089	7 006 080	7 476 413	3 330 394	185
80 688	1 394 673	1 317 593	46 965	2 158 761	2 318 064	1 000 470	186
3 722	247 596	224 559	12 059	270 588	274 812	50 253	187
30 303	724 424	673 348	7 656	900 492	927 129	253 782	188
296 234	2 184 272	1 930 519	165 408	3 676 239	3 956 408	2 025 889	189
45 536	317 377	281 188	26 104	566 629	614 858	333 670	190
5 086	61 153	56 574	5 062	93 006	95 894	39 319	191
13 728	77 922	69 006	6 944	144 222	156 408	87 402	192
26 722	178 303	155 607	14 098	329 400	362 556	206 948	193
1 365	14 802	12 263	965	34 465	37 585	25 322	194
176	1 572	1 319	41	4 150	4 602	3 283	195
18	110	85	28	150	150	66	196
896	10 419	8 353	660	26 185	28 675	20 322	197
275	2 701	2 506	236	3 980	4 158	1 651	198

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
						TOTAL
		(MILHÕES DE CRUZADOS)				
		MECANICA				
199	B R A S I L	4 922	475 056	424 113	3 044 985	800 501
200	REGIÃO NORTE	54	(I)	(I)	(X)	(X)
201	RONDONIA	-	-	-	-	-
202	ACRE	-	-	-	-	-
203	AMAZONAS	32	2 213	2 213	27 895	1 912
204	RORAIMA	-	-	-	-	-
205	PARA	20	1 408	1 332	8 667	2 503
206	AMAPA	2	(F)	(F)	(X)	(X)
207	TOCANTINS	-	-	-	-	-
208	REGIÃO NORDESTE	270	(L)	(L)	(X)	(X)
209	MARANHÃO	4	207	198	389	194
210	PIAUI	1	(D)	(C)	(X)	(X)
211	CEARA	33	2 083	2 039	6 705	1 445
212	RIO GRANDE DO NORTE	13	1 252	1 118	2 630	557
213	PARAIBA	22	892	840	1 516	459
214	PERNAMBUCO	92	7 883	7 803	23 639	6 798
215	ALAGOAS	12	901	899	2 716	736
216	SERGIPE	18	936	910	2 395	1 650
217	BAHIA	75	7 530	7 462	60 472	16 376
218	REGIÃO SUDESTE	3 624	375 375	332 948	2 389 618	678 864
219	MINAS GERAIS	338	40 785	38 151	174 364	66 509
220	ESPIRITO SANTO	37	25 099	24 568	28 258	15 368
221	RIO DE JANEIRO	414	33 617	30 125	193 932	54 350
222	SÃO PAULO	2 835	275 874	240 104	1 993 063	542 637
223	REGIÃO SUL	906	71 877	64 126	511 415	86 768
224	PARANA	236	14 970	12 272	73 512	20 819
225	SANTA CATARINA	189	19 218	17 802	183 558	22 616
226	RIO GRANDE DO SUL	481	37 689	34 052	254 344	43 333
227	REGIÃO CENTRO-OESTE	69	2 377	2 115	6 209	2 153
228	MATO GROSSO DO SUL	16	289	238	465	81
229	MATO GROSSO	7	93	75	287	83
230	GOIAS	30	1 129	1 001	2 646	961
231	DISTRITO FEDERAL	16	866	801	2 811	1 028

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

(MILHÕES DE CRUZADOS)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS				
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
MECANICA							
696 338	1 935 317	1 560 275	277 238	4 355 240	4 692 184	3 131 909	199
(X)	(X)	(X)	814	(X)	(L)	(X)	200
-	-	-	-	-	-	-	201
-	-	-	-	-	-	-	202
1 912	24 206	19 953	770	84 790	89 360	69 408	203
-	-	-	-	-	-	-	204
2 472	6 106	4 999	45	9 585	9 480	4 481	205
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(H)	(X)	206
-	-	-	-	-	-	-	207
(X)	(X)	(X)	6 796	(X)	(L)	(X)	208
192	191	120	(X)	459	449	329	209
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	210
1 414	4 791	4 004	514	11 576	11 798	7 794	211
426	1 881	1 718	158	4 370	4 488	2 770	212
421	838	767	182	1 604	1 614	848	213
6 546	15 583	13 098	1 226	34 905	36 175	23 078	214
735	1 766	1 485	107	3 680	4 000	2 515	215
1 623	667	470	77	2 673	2 673	2 204	216
16 203	39 244	25 682	4 523	73 945	74 783	49 101	217
585 966	1 453 957	1 145 684	239 821	3 361 334	3 647 886	2 502 203	218
63 276	104 006	77 064	3 423	249 297	269 737	192 673	219
10 751	11 580	8 924	1 081	38 314	38 549	29 624	220
46 073	124 154	80 440	12 430	336 969	340 704	260 264	221
465 866	1 214 217	979 256	222 887	2 736 755	2 998 898	2 019 642	222
76 369	381 988	339 096	29 169	755 193	798 582	459 486	223
16 526	46 071	34 655	4 855	92 001	91 001	56 346	224
20 271	148 854	137 862	11 068	293 836	306 480	168 619	225
39 572	187 064	166 580	13 247	369 357	401 101	234 521	226
1 975	3 469	2 591	638	10 138	9 910	7 319	227
65	362	291	52	623	410	118	228
68	167	133	25	400	401	268	229
877	1 459	1 079	278	3 331	3 316	2 237	230
965	1 481	1 088	282	5 785	5 783	4 695	231

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES					
232	B R A S I L	2 209	296 324	225 745	2 487 299	444 470
233	REGIÃO NORTE	74	(K)	(K)	(X)	(X)
234	RONDONIA	1	(B)	(B)	(X)	(X)
235	ACRE	1	(E)	(D)	(X)	(X)
236	AMAZONAS	66	19 703	19 651	374 508	18 443
237	RORAIMA	-	-	-	-	-
238	PARA	6	109	96	383	195
239	AMAPA	-	-	-	-	-
240	TOCANTINS	-	-	-	-	-
241	REGIÃO NORDESTE	100	(K)	(J)	(X)	(X)
242	MARANHÃO	6	231	209	339	89
243	PIAUI	2	(B)	(B)	(X)	(X)
244	CEARA	14	1 391	1 200	5 187	945
245	RIO GRANDE DO NORTE	3	70	60	137	17
246	PARAIBA	6	5 505	262	335	109
247	PERNAMBUCO	39	4 873	4 525	50 963	8 583
248	ALAGOAS	1	(B)	(B)	(X)	(X)
249	SERGIPE	5	120	108	121	41
250	BAHIA	24	1 950	1 940	30 984	3 490
251	REGIÃO SUDESTE	1 748	210 308	168 124	1 718 137	363 230
252	MINAS GERAIS	125	9 167	8 519	63 943	9 173
253	ESPIRITO SANTO	5	180	175	3 427	247
254	RIO DE JANEIRO	215	24 829	18 083	146 968	32 374
255	SÃO PAULO	1 402	176 132	141 347	1 503 799	321 435
256	REGIÃO SUL	245	50 048	28 084	296 644	46 534
257	PARANA	78	26 343	7 006	114 845	19 432
258	SANTA CATARINA	65	12 062	10 459	114 807	12 961
259	RIO GRANDE DO SUL	103	11 643	10 619	66 993	14 141
260	REGIÃO CENTRO-OESTE	43	1 942	1 420	9 492	2 754
261	MATO GROSSO DO SUL	4	90	78	180	24
262	MATO GROSSO	7	47	36	208	26
263	GOIAS	10	384	324	1 055	222
264	DISTRITO FEDERAL	22	1 421	982	8 050	2 481

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES							
332 191	1 775 217	1 483 195	237 005	4 178 922	4 534 787	3 051 592	232
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(N)	(X)	233
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(D)	(X)	234
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(F)	(X)	235
18 370	338 579	308 766	16 991	744 198	790 181	481 415	236
-	-	-	-	-	-	-	237
181	126	112	58	681	681	569	238
-	-	-	-	-	-	-	239
-	-	-	-	-	-	-	240
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	241
74	235	116	14	462	442	326	242
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	243
852	3 415	2 365	814	8 599	9 626	7 260	244
15	172	87	28	204	31	-57	245
80	167	107	43	769	868	761	246
6 798	39 075	33 664	3 405	98 500	115 848	82 183	247
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	248
34	73	65	6	299	385	321	249
3 474	22 813	19 045	4 652	42 873	47 195	28 150	250
260 762	1 160 127	939 356	173 124	2 823 140	3 065 734	2 126 378	251
8 251	50 583	46 234	2 414	103 830	111 827	65 593	252
241	2 807	2 702	16	7 234	8 442	5 741	253
21 762	91 756	64 219	21 379	218 998	246 959	182 740	254
230 508	1 014 981	826 201	149 316	2 493 078	2 698 506	1 872 305	255
39 901	205 310	175 816	36 201	441 160	485 299	309 483	256
16 967	64 429	51 834	22 554	170 503	194 087	142 253	257
10 241	95 373	90 527	6 202	147 625	154 469	63 941	258
12 693	45 509	33 455	7 445	123 031	136 743	103 288	259
1 622	5 118	3 688	1 642	17 740	18 202	14 514	260
21	134	115	14	130	130	15	261
18	179	156	19	255	255	99	262
180	739	669	83	1 907	2 047	1 379	263
1 403	4 066	2 749	1 526	15 449	15 771	13 022	264

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	MATERIAL DE TRANSPORTE					
265	B R A S I L	1 494	249 984	224 374	4 065 899	384 251
266	REGIÃO NORTE	43	4 690	4 449	58 228	6 186
267	RONDONIA	1	(B)	(B)	(X)	(X)
268	ACRE	-	-	-	-	-
269	AMAZONAS	24	3 532	3 532	56 208	5 789
270	RORAIMA	-	-	-	-	-
271	PARA	17	1 100	860	1 797	377
272	AMAPA	2	(E)	(E)	(X)	(X)
273	TOCANTINS	-	-	-	-	-
274	REGIÃO NORDESTE	64	4 028	3 822	13 650	2 124
275	MARANHÃO	4	255	184	1 125	159
276	PIAUI	1	(E)	(D)	(X)	(X)
277	CEARA	11	689	666	1 541	193
278	RIO GRANDE DO NORTE	2	(E)	(D)	(X)	(X)
279	PARAIBA	1	(A)	-	(X)	(X)
280	PERNAMBUCO	19	1 808	1 805	7 946	1 046
281	ALAGOAS	2	(E)	(E)	(X)	(X)
282	SERGIPE	7	199	183	407	56
283	BAHIA	17	883	837	2 248	599
284	REGIÃO SUDESTE	1 053	207 465	186 186	3 730 382	329 987
285	MINAS GERAIS	111	20 012	18 226	350 417	29 133
286	ESPIRITO SANTO	16	1 193	1 169	426 867	2 183
287	RIO DE JANEIRO	171	24 162	20 739	104 124	23 667
288	SÃO PAULO	755	162 098	146 052	2 848 974	275 003
289	REGIÃO SUL	293	32 554	28 904	260 220	44 726
290	PARANA	96	8 998	7 006	114 340	14 891
291	SANTA CATARINA	72	6 188	5 313	44 016	8 383
292	RIO GRANDE DO SUL	125	17 368	16 585	101 864	21 451
293	REGIÃO CENTRO-OESTE	42	1 247	1 013	3 420	1 228
294	MATO GROSSO DO SUL	6	82	64	192	42
295	MATO GROSSO	6	105	90	216	31
296	GOIAS	22	929	764	1 429	591
297	DISTRITO FEDERAL	8	131	95	1 582	563

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	CUSTOS DE PRODUÇÃO TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
MATERIAL DE TRANSPORTE							
336 243	3 473 703	2 934 506	190 457	5 857 731	6 206 152	3 271 646	265
6 101	49 773	44 723	2 296	100 256	101 977	57 254	266
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(A)	(X)	267
-	-	-	-	-	-	-	268
5 789	48 655	43 979	1 765	93 901	95 671	51 692	269
-	-	-	-	-	-	-	270
292	917	546	(X)	5 969	5 920	5 375	271
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(G)	(X)	272
-	-	-	-	-	-	-	273
2 000	9 045	7 725	2 470	19 676	20 192	12 467	274
111	867	820	62	1 757	1 809	989	275
(X)	-	-	(X)	(X)	(A)	(X)	276
186	1 111	1 065	182	3 743	3 761	2 696	277
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	278
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	279
1 033	5 240	4 393	1 733	9 572	9 966	5 573	280
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	281
47	279	215	53	445	481	266	282
573	1 268	986	417	3 210	3 225	2 239	283
289 701	3 236 317	2 727 424	154 180	5 351 288	5 679 518	2 952 094	284
27 636	320 120	311 954	1 071	441 742	458 836	146 882	285
2 164	368 483	190 479	56 170	427 192	426 924	236 446	286
19 856	72 247	57 945	8 660	205 914	208 770	150 825	287
240 046	2 475 467	2 167 047	88 279	4 276 440	4 584 988	2 417 941	288
37 431	176 718	153 371	31 082	381 333	402 462	249 091	289
10 461	76 045	68 197	16 668	167 919	167 120	98 923	290
6 815	29 502	27 462	6 104	55 531	59 221	31 759	291
20 155	71 171	57 712	8 310	157 882	176 121	118 409	292
1 010	1 850	1 263	429	5 178	2 004	741	293
24	103	86	54	243	132	46	294
24	101	72	72	229	177	105	295
465	931	546	104	2 296	1 695	1 149	296
497	715	559	200	2 411	-	- 559	297

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
		MADEIRA				
298	B R A S I L	3 405	148 074	135 314	380 813	72 882
299	REGIÃO NORTE	452	19 454	17 497	50 558	9 728
300	RONDONIA	153	4 111	3 655	10 620	1 419
301	ACRE	20	344	304	501	113
302	AMAZONAS	48	5 235	5 171	10 098	2 996
303	RORAIMA	7	186	137	168	41
304	PARA	216	9 565	8 217	29 055	5 131
305	AMAPA	7	13	13	116	29
306	TOCANTINS	-	-	-	-	-
307	REGIÃO NORDESTE	246	6 618	6 118	14 710	1 813
308	MARANHÃO	55	3 270	2 906	8 292	977
309	PIAUI	4	146	128	129	27
310	CEARA	23	140	124	133	31
311	RIO GRANDE DO NORTE	4	48	48	39	23
312	PARAIBA	10	82	55	50	16
313	PERNAMBUCO	19	255	255	320	71
314	ALAGOAS	9	60	58	1 594	19
315	SERGIPE	5	30	24	80	8
316	BAHIA	117	2 587	2 520	4 073	641
317	REGIÃO SUDESTE	689	32 150	28 209	123 212	21 816
318	MINAS GERAIS	97	2 679	2 360	16 238	1 408
319	ESPIRITO SANTO	58	4 883	4 706	11 466	1 075
320	RIO DE JANEIRO	69	2 172	1 944	3 957	806
321	SÃO PAULO	465	22 416	19 199	91 550	18 526
322	REGIÃO SUL	1 722	81 683	76 112	174 991	36 626
323	PARANA	646	37 642	34 992	85 765	16 717
324	SANTA CATARINA	803	33 309	30 944	61 114	14 716
325	RIO GRANDE DO SUL	273	10 732	10 176	28 112	5 193
326	REGIÃO CENTRO-OESTE	297	8 169	7 378	17 342	2 899
327	MATO GROSSO DO SUL	99	1 720	1 517	2 181	492
328	MATO GROSSO	168	5 419	5 132	12 731	1 776
329	GOIAS	26	770	555	1 364	432
330	DISTRITO FEDERAL	5	260	174	1 066	200

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
MADEIRA							
62 904	260 618	219 462	36 951	556 851	615 954	396 491	298
8 010	34 437	26 273	5 116	69 932	74 726	48 453	299
1 219	6 848	4 982	2 031	13 032	13 784	8 802	300
84	358	325	12	470	520	196	301
2 788	5 992	4 080	650	12 746	14 057	9 976	302
29	398	117	-	247	247	131	303
3 860	20 754	16 683	2 423	43 320	45 932	29 249	304
29	86	86	-	117	185	99	305
-	-	-	-	-	-	-	306
1 589	11 768	8 641	652	19 246	21 731	13 091	307
787	7 145	4 792	107	10 988	12 731	7 939	308
25	67	66	23	99	99	32	309
26	91	68	17	166	168	100	310
23	9	9	1	79	79	70	311
11	33	26	4	135	136	110	312
71	158	143	48	395	408	265	313
17	1 514	1 509	41	2 729	2 729	1 221	314
7	114	47	21	101	101	54	315
621	2 638	1 982	390	4 553	5 281	3 299	316
19 074	89 940	81 514	9 308	186 448	203 512	121 998	317
1 232	14 149	12 068	600	18 324	18 966	6 899	318
1 019	9 307	8 848	961	22 175	25 834	16 986	319
677	2 748	2 458	278	5 685	5 961	3 503	320
16 145	63 736	58 140	7 469	140 263	152 751	94 610	321
31 902	113 511	94 825	18 879	257 328	290 606	195 781	322
14 785	59 622	48 166	6 848	128 719	149 119	100 953	323
12 205	36 905	31 198	9 066	90 217	100 462	69 264	324
4 912	16 984	15 461	2 965	38 392	41 025	25 564	325
2 329	10 963	8 210	2 995	23 898	25 379	17 169	326
393	1 255	1 150	305	2 611	2 716	1 566	327
1 569	8 300	5 720	2 340	18 176	19 630	13 910	328
241	699	671	208	1 834	1 872	1 201	329
127	709	669	141	1 277	1 160	491	330

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇOES
						TOTAL
		(MILHÕES DE CRUZADOS)				
	MOBILIARIO					
331	B R A S I L	2 681	123 142	111 141	414 687	76 181
332	REGIÃO NORTE	45	(I)	(H)	(X)	(X)
333	RONDONIA	11	74	56	159	15
334	ACRE	1	(B)	(B)	(X)	(X)
335	AMAZONAS	15	428	428	2 544	235
336	RORAIMA	1	(C)	(C)	(X)	(X)
337	PARA	15	496	405	732	169
338	AMAPA	2	(C)	(C)	(X)	(X)
339	TOCANTINS	-	-	-	-	-
340	REGIÃO NORDESTE	147	(J)	(J)	(X)	(X)
341	MARANHÃO	10	241	209	468	70
342	PIAUI	4	667	605	1 089	309
343	CEARA	36	880	806	3 435	226
344	RIO GRANDE DO NORTE	13	633	474	1 140	269
345	PARAIBA	15	437	390	653	132
346	PERNAMBUCO	38	1 213	1 211	3 902	419
347	ALAGOAS	4	330	330	577	106
348	SERGIPE	2	(F)	(F)	(X)	(X)
349	BAHIA	25	1 355	1 355	3 467	442
350	REGIÃO SUDESTE	1 527	66 076	57 992	229 811	46 536
351	MINAS GERAIS	220	7 593	6 794	16 519	3 915
352	ESPIRITO SANTO	24	1 339	1 322	5 181	697
353	RIO DE JANEIRO	248	7 054	6 599	11 696	2 555
354	SÃO PAULO	1 035	50 090	43 277	196 416	39 369
355	REGIÃO SUL	885	47 928	44 838	158 765	26 389
356	PARANA	303	15 188	14 145	51 085	7 999
357	SANTA CATARINA	268	14 537	13 224	47 762	8 847
358	RIO GRANDE DO SUL	313	18 203	17 469	59 918	9 542
359	REGIÃO CENTRO-OESTE	77	2 197	1 889	7 709	822
360	MATO GROSSO DO SUL	11	150	127	336	59
361	MATO GROSSO	6	51	42	19	6
362	GOIAS	39	884	784	4 140	340
363	DISTRITO FEDERAL	21	1 112	936	3 213	417

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
MOBILIARIO							
62 835	275 256	240 286	54 856	573 234	606 640	366 355	331
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	332
11	129	128	10	174	189	61	333
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	334
235	2 154	1 795	90	5 639	5 760	3 965	335
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(C)	(X)	336
116	512	481	38	793	870	388	337
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(D)	(X)	338
-	-	-	-	-	-	-	339
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	340
62	353	328	21	573	645	318	341
245	772	442	4	4 057	4 705	4 263	342
200	2 904	2 810	238	4 225	4 358	1 548	343
193	676	453	154	1 532	1 758	1 305	344
110	412	408	82	680	724	316	345
418	2 380	1 991	1 003	4 167	4 833	2 842	346
106	398	390	73	1 075	1 086	696	347
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	348
442	2 543	2 407	383	6 112	6 404	3 997	349
37 123	151 453	132 470	27 190	310 868	321 859	189 389	350
3 157	11 797	10 031	550	28 065	30 253	20 222	351
690	4 465	3 542	3	6 380	7 230	3 688	352
2 277	7 412	6 874	1 220	19 152	20 091	13 218	353
30 999	127 778	112 023	25 418	257 270	264 285	152 262	354
22 872	103 986	89 956	25 166	223 934	243 164	153 208	355
6 932	36 728	31 673	5 993	68 167	72 839	41 167	356
6 935	26 414	23 471	11 270	60 109	64 780	41 309	357
9 005	40 844	34 812	7 904	95 657	105 544	70 732	358
668	6 425	6 130	379	9 164	10 042	3 912	359
49	261	226	25	398	424	198	360
4	17	10	2	21	21	11	361
268	3 570	3 535	179	4 597	5 177	1 642	362
347	2 577	2 359	173	4 149	4 419	2 060	363

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
			(MILHÕES DE CRUZADOS)			
	PAPEL E PAPELÃO					
364	B R A S I L	1 139	105 140	87 635	1 222 624	118 753
365	REGIÃO NORTE	8	1 462	1 286	6 913	1 216
366	RONDONIA	-	-	-	-	-
367	ACRE	-	-	-	-	-
368	AMAZONAS	4	289	289	1 415	212
369	RORAIMA	-	-	-	-	-
370	PARA	4	1 173	997	5 499	1 004
371	AMAPA	-	-	-	-	-
372	TOCANTINS	-	-	-	-	-
373	REGIÃO NORDESTE	75	(J)	(J)	(X)	(X)
374	MARANHÃO	4	720	720	5 664	351
375	PIAUI	-	-	-	-	-
376	CEARA	11	367	350	788	107
377	RIO GRANDE DO NORTE	2	(F)	(E)	(X)	(X)
378	PARAIBA	11	680	638	8 671	335
379	PERNAMBUCO	30	2 754	2 754	24 081	2 182
380	ALAGOAS	2	(C)	(C)	(X)	(X)
381	SERGIPE	1	(D)	(D)	(X)	(X)
382	BAHIA	14	1 353	1 353	10 849	511
383	REGIÃO SUDESTE	770	66 659	55 616	877 911	88 129
384	MINAS GERAIS	51	3 759	3 051	48 187	3 135
385	ESPIRITO SANTO	4	531	531	29 018	1 182
386	RIO DE JANEIRO	142	10 404	9 732	73 642	6 222
387	SÃO PAULO	572	51 965	42 302	727 063	77 590
388	REGIÃO SUL	276	30 538	24 423	286 026	25 579
389	PARANA	103	15 066	10 098	138 125	10 986
390	SANTA CATARINA	93	7 809	6 980	78 467	6 043
391	RIO GRANDE DO SUL	79	7 663	7 345	69 433	8 549
392	REGIÃO CENTRO-OESTE	11	(G)	(G)	(X)	(X)
393	MATO GROSSO DO SUL	-	-	-	-	-
394	MATO GROSSO	2	(C)	(C)	(X)	(X)
395	GOIAS	5	353	305	1 106	242
396	DISTRITO FEDERAL	4	69	48	319	31

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

(MILHÕES DE CRUZADOS)

PAPEL E PAPELÃO

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS				
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
96 518	1 015 585	891 029	73 625	1 940 120	2 005 799	1 114 770	364
929	5 349	4 002	345	25 450	26 604	22 602	365
-	-	-	-	-	-	-	366
-	-	-	-	-	-	-	367
212	1 180	873	19	3 490	3 620	2 747	368
-	-	-	-	-	-	-	369
717	4 169	3 129	325	21 960	22 984	19 855	370
-	-	-	-	-	-	-	371
-	-	-	-	-	-	-	372
(X)	(X)	(X)	822	(X)	(L)	(X)	373
351	5 313	4 940	-	9 344	9 704	4 764	374
-	-	-	-	-	-	-	375
94	550	524	124	1 390	1 640	1 117	376
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	377
298	8 209	7 956	129	11 222	11 696	3 740	378
2 182	21 749	19 239	122	36 752	37 972	18 733	379
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	380
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	381
511	9 870	9 177	427	14 628	14 732	5 555	382
69 815	722 714	625 043	54 845	1 390 668	1 437 806	812 763	383
2 476	43 959	38 178	1 038	100 536	105 821	67 643	384
1 182	27 579	22 567	50	99 916	102 478	79 912	385
5 756	57 887	52 212	9 337	124 594	126 721	74 509	386
60 401	593 289	512 087	44 420	1 065 621	1 102 786	590 699	387
22 140	240 490	218 906	17 571	448 383	463 263	244 357	388
9 059	118 441	110 554	8 306	205 867	215 313	104 760	389
4 984	68 457	60 315	3 834	132 187	135 489	75 173	390
8 096	53 592	48 037	5 431	110 328	112 462	64 424	391
(X)	(X)	(X)	43	(X)	(I)	(X)	392
-	-	-	-	-	-	-	393
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	394
133	831	811	29	1 471	1 544	733	395
20	253	237	(X)	412	430	193	396

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO ÉM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
					TOTAL	
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	BORRACHA					
397	B R A S I L	799	65 957	54 749	667 560	74 667
398	REGIÃO NORTE	30	1 101	808	10 393	593
399	RONDONIA	2	(E)	(E)	(X)	(X)
400	ACRE	7	304	215	3 845	220
401	AMAZONAS	6	161	161	1 102	105
402	RORAIMA	-	-	-	-	-
403	PARA	14	554	360	3 657	244
404	AMAPA	1	(B)	(B)	(X)	(X)
405	TOCANTINS	-	-	-	-	-
406	REGIÃO NORDESTE	64	1 844	1 708	10 609	760
407	MARANHÃO	1	(A)	(A)	(X)	(X)
408	PIAUI	4	109	63	305	29
409	CEARA	8	83	67	299	34
410	RIO GRANDE DO NORTE	1	(A)	(A)	(X)	(X)
411	PARAIBA	8	358	314	5 281	174
412	PERNAMBUCO	18	621	621	1 776	280
413	ALAGOAS	1	(A)	(A)	(X)	(X)
414	SERGIPE	1	(D)	(D)	(X)	(X)
415	BAHIA	22	641	615	2 801	218
416	REGIÃO SUDESTE	521	53 125	44 074	547 401	64 558
417	MINAS GERAIS	74	3 265	2 905	13 286	1 758
418	ESPIRITO SANTO	8	262	195	753	134
419	RIO DE JANEIRO	59	5 414	4 594	27 249	5 826
420	SÃO PAULO	380	44 184	36 380	506 112	56 840
421	REGIÃO SUL	157	8 915	7 528	70 859	7 949
422	PARANA	43	1 489	1 208	8 191	855
423	SANTA CATARINA	34	951	788	3 228	710
424	RIO GRANDE DO SUL	81	6 475	5 532	59 441	6 384
425	REGIÃO CENTRO-OESTE	27	972	631	28 299	807
426	MATO GROSSO DO SUL	5	104	87	265	29
427	MATO GROSSO	4	98	75	22 597	198
428	GOIAS	13	547	376	4 914	430
429	DISTRITO FEDERAL	4	223	93	524	150

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
BORRACHA							
56 477	532 800	465 698	61 056	881 374	915 698	450 000	397
358	8 681	7 870	1 218	15 597	16 259	8 389	398
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	399
116	3 203	3 058	422	6 250	6 376	3 318	400
105	1 097	876	(X)	2 195	2 770	1 894	401
-	-	-	-	-	-	-	402
120	2 916	2 704	496	4 850	4 973	2 270	403
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(D)	(X)	404
-	-	-	-	-	-	-	405
698	8 818	8 176	1 068	17 336	17 609	9 433	406
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	407
14	299	248	10	456	456	208	408
23	245	238	13	389	389	151	409
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(B)	(X)	410
147	4 878	4 551	297	7 056	7 055	2 504	411
280	1 098	972	364	2 482	2 592	1 620	412
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(B)	(X)	413
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	414
212	2 182	2 049	380	6 727	6 865	4 815	415
48 895	455 210	396 328	29 068	729 157	759 293	362 965	416
1 405	10 899	9 374	871	22 943	22 981	13 607	417
67	496	390	114	994	994	604	418
5 169	18 842	15 821	2 482	48 777	54 818	38 997	419
42 255	424 973	370 743	25 601	656 442	680 500	309 757	420
5 985	55 778	49 141	6 942	87 944	91 096	41 955	421
646	6 491	6 240	762	11 042	11 654	5 414	422
572	2 032	1 756	399	4 150	3 934	2 178	423
4 766	47 255	41 145	5 781	72 752	75 508	34 363	424
541	4 313	4 183	22 760	31 341	31 441	27 258	425
21	258	204	27	354	354	150	426
118	141	141	22 041	23 881	23 881	23 740	427
353	3 619	3 562	613	6 561	6 642	3 080	428
49	296	277	78	546	565	288	429

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	COUROS E PELES E PRODUTOS SIMILARES					
430	B R A S I L	503	43 002	40 296	269 949	25 380
431	REGIÃO NORTE	4	571	497	1 853	279
432	RONDONIA	-	-	-	-	-
433	ACRE	-	-	-	-	-
434	AMAZONAS	1	(F)	(F)	(X)	(X)
435	RORAIMA	1	(B)	(B)	(X)	(X)
436	PARA	2	(G)	(G)	(X)	(X)
437	AMAPA	-	-	-	-	-
438	TOCANTINS	-	-	-	-	-
439	REGIÃO NORDESTE	38	2 560	2 294	18 749	1 039
440	MARANHÃO	-	-	-	-	-
441	PIAUI	4	186	171	2 092	85
442	CEARA	7	808	633	4 406	274
443	RIO GRANDE DO NORTE	3	261	255	1 705	112
444	PARAIBA	7	405	342	1 785	133
445	PERNAMBUCO	7	422	416	2 598	165
446	ALAGOAS	3	40	39	71	15
447	SERGIPE	-	-	-	-	-
448	BAHIA	8	438	438	6 093	255
449	REGIÃO SUDESTE	225	(K)	(K)	(X)	(X)
450	MINAS GERAIS	61	3 283	2 889	15 535	1 644
451	ESPIRITO SANTO	1	(B)	(B)	(X)	(X)
452	RIO DE JANEIRO	20	2 102	2 049	9 885	1 235
453	SÃO PAULO	143	7 624	6 964	49 188	5 017
454	REGIÃO SUL	225	26 554	25 327	168 032	16 022
455	PARANA	28	3 333	3 223	25 815	2 040
456	SANTA CATARINA	16	1 362	1 349	7 997	508
457	RIO GRANDE DO SUL	181	21 859	20 755	134 220	13 474
458	REGIÃO CENTRO-OESTE	11	(G)	(G)	(X)	(X)
459	MATO GROSSO DO SUL	2	(E)	(E)	(X)	(X)
460	MATO GROSSO	-	-	-	-	-
461	GOIAS	9	239	212	5 408	108
462	DISTRITO FEDERAL	-	-	-	-	-

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							
SALARIOS, 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				
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
COUROS E PELES E PRODUTOS SIMILARES							
22 251	217 146	200 986	16 132	369 291	415 268	214 283	430
227	1 472	1 273	124	2 332	2 824	1 552	431
-	-	-	-	-	-	-	432
-	-	-	-	-	-	-	433
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	434
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	435
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	436
-	-	-	-	-	-	-	437
-	-	-	-	-	-	-	438
938	16 884	15 456	802	28 592	33 063	17 607	439
-	-	-	-	-	-	-	440
79	2 002	1 553	4	4 247	5 253	3 701	441
224	3 820	3 489	312	5 596	7 238	3 749	442
108	1 560	1 405	28	2 841	3 307	1 901	443
93	1 526	1 506	123	2 676	2 751	1 245	444
164	2 360	2 286	69	4 121	4 272	1 986	445
15	28	26	20	643	643	616	446
-	-	-	-	-	-	-	447
255	5 588	5 191	247	8 466	9 599	4 408	448
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	449
1 235	13 396	13 152	467	20 462	25 788	12 636	450
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	451
1 171	7 628	6 057	853	14 163	14 971	8 914	452
4 262	37 464	34 900	5 325	62 899	69 332	34 432	453
14 290	134 037	123 991	8 264	233 734	261 744	137 753	454
1 876	21 781	20 442	1 921	31 953	37 197	16 755	455
489	6 187	5 689	1 283	11 421	13 120	7 431	456
11 926	106 069	97 860	5 061	190 360	211 427	113 567	457
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	458
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	459
-	-	-	-	-	-	-	460
93	5 044	4 956	254	5 866	6 296	1 3[illegible]	461
-	-	-	-	-	-	-	462

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	QUIMICA					
463	B R A S I L	2 238	205 184	172 255	7 453 675	360 927
464	REGIÃO NORTE	22	(H)	(G)	(X)	(X)
465	RONDONIA	1	(D)	(A)	(X)	(X)
466	ACRE	-	-	-	-	-
467	AMAZONAS	13	740	390	26 162	1 960
468	RORAIMA	-	-	-	-	-
469	PARA	8	70	58	1 279	65
470	AMAPA	-	-	-	-	-
471	TOCANTINS	-	-	-	-	-
472	REGIÃO NORDESTE	273	32 578	30 818	1 161 118	60 913
473	MARANHÃO	8	1 986	1 675	34 703	6 087
474	PIAUI	8	480	348	2 549	231
475	CEARA	27	1 329	981	17 162	1 252
476	RIO GRANDE DO NORTE	11	1 472	1 436	10 916	850
477	PARAIBA	13	3 985	3 975	18 987	1 515
478	PERNAMBUCO	81	7 365	7 037	118 643	6 507
479	ALAGOAS	34	4 471	4 261	62 435	2 728
480	SERGIPE	12	817	796	21 295	742
481	BAHIA	79	10 673	10 309	874 429	41 000
482	REGIÃO SUDESTE	1 555	139 577	113 436	5 323 170	259 518
483	MINAS GERAIS	153	12 009	9 074	616 588	21 449
484	ESPIRITO SANTO	22	1 097	1 093	67 826	1 235
485	RIO DE JANEIRO	255	19 797	16 406	1 006 857	38 189
486	SÃO PAULO	1 125	106 674	86 863	3 631 900	198 645
487	REGIÃO SUL	337	23 737	21 251	883 253	32 987
488	PARANA	136	9 145	7 679	397 633	11 260
489	SANTA CATARINA	64	3 580	3 321	45 390	3 175
490	RIO GRANDE DO SUL	137	11 012	10 251	440 230	18 551
491	REGIÃO CENTRO-OESTE	51	(J)	(J)	(X)	(X)
492	MATO GROSSO DO SUL	13	3 119	2 172	20 788	2 034
493	MATO GROSSO	9	1 080	917	7 808	948
494	GOIAS	27	4 220	3 179	29 637	2 418
495	DISTRITO FEDERAL	2	(D)	(D)	(X)	(X)

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO						
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
QUIMICA							
294 630	6 760 890	6 259 713	239 806	10 517 543	11 490 664	5 230 952	463
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	464
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	465
-	-	-	-	-	-	-	466
751	23 692	21 047	488	29 428	30 093	9 046	467
-	-	-	-	-	-	-	468
57	1 085	974	22	2 235	2 242	1 267	469
-	-	-	-	-	-	-	470
-	-	-	-	-	-	-	471
58 937	1 071 125	959 752	20 292	1 689 664	1 822 520	862 767	472
5 702	28 542	18 718	59	48 651	52 509	33 791	473
125	1 611	1 542	327	4 024	4 044	2 502	474
978	15 467	14 340	251	15 362	17 092	2 751	475
838	9 927	8 806	133	11 151	15 523	6 717	476
1 511	17 441	16 030	31	17 447	26 918	10 888	477
6 242	105 826	95 400	5 475	173 674	191 073	95 673	478
2 685	57 027	47 472	2 628	116 129	125 156	77 684	479
716	19 989	16 451	430	23 362	26 836	10 385	480
40 141	815 295	740 993	10 958	1 279 866	1 363 369	622 376	481
202 300	4 794 921	4 471 733	195 258	7 467 429	8 191 198	3 719 466	482
15 031	567 425	529 984	17 911	840 834	867 747	337 763	483
1 233	63 466	57 580	2 929	79 050	80 977	23 397	484
30 239	950 302	889 665	14 542	1 357 367	1 520 120	630 455	485
155 797	3 213 728	2 994 504	159 875	5 190 178	5 722 354	2 727 850	486
28 598	821 745	764 633	19 501	1 259 857	1 357 619	592 986	487
9 390	377 587	366 517	7 639	528 937	596 470	229 953	488
2 940	35 871	33 550	5 636	59 999	67 580	34 030	489
16 268	408 286	364 566	6 225	670 921	693 569	329 003	490
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	491
1 535	16 467	14 572	1 821	29 098	36 547	21 975	492
709	6 525	4 665	255	8 830	9 228	4 563	493
1 681	25 149	22 157	2 010	30 199	40 447	18 290	494
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	495

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS					
496	B R A S I L	386	37 128	26 322	366 052	53 749
497	REGIÃO NORTE	2	(F)	(F)	(X)	(X)
498	RONDONIA	-	-	-	-	-
499	ACRE	-	-	-	-	-
500	AMAZONAS	-	-	-	-	-
501	RORAIMA	-	-	-	-	-
502	PARA	2	(F)	(F)	(X)	(X)
503	AMAPA	-	-	-	-	-
504	TOCANTINS	-	-	-	-	-
505	REGIÃO NORDESTE	31	1 106	891	6 385	1 078
506	MARANHÃO	2	(F)	(F)	(X)	(X)
507	PIAUI	3	249	126	2 731	239
508	CEARA	6	110	110	1 018	150
509	RIO GRANDE DO NORTE	3	168	163	252	42
510	PARAIBA	1	(C)	(B)	(X)	(X)
511	PERNAMBUCO	11	170	170	796	79
512	ALAGOAS	1	(E)	(E)	(X)	(X)
513	SERGIPE	-	-	-	-	-
514	BAHIA	4	86	86	806	178
515	REGIÃO SUDESTE	295	33 136	23 254	347 467	50 401
516	MINAS GERAIS	39	1 114	1 066	7 268	393
517	ESPIRITO SANTO	-	-	-	-	-
518	RIO DE JANEIRO	74	8 229	5 799	101 958	12 431
519	SÃO PAULO	182	23 793	16 389	238 240	37 577
520	REGIÃO SUL	51	1 751	1 386	9 255	1 455
521	PARANA	12	238	196	707	136
522	SANTA CATARINA	8	272	218	1 357	167
523	RIO GRANDE DO SUL	31	1 241	972	7 191	1 153
524	REGIÃO CENTRO-OESTE	7	(H)	(H)	(X)	(X)
525	MATO GROSSO DO SUL	2	(E)	(D)	(X)	(X)
526	MATO GROSSO	-	-	-	-	-
527	GOIAS	5	860	585	1 429	617
528	DISTRITO FEDERAL	-	-	-	-	-

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

(MILHÕES DE CRUZADOS)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO						
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS							
31 591	246 027	209 861	58 583	588 349	647 821	437 961	496
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	497
-	-	-	-	-	-	-	498
-	-	-	-	-	-	-	499
-	-	-	-	-	-	-	500
-	-	-	-	-	-	-	501
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	502
-	-	-	-	-	-	-	503
-	-	-	-	-	-	-	504
791	4 094	3 178	1 116	13 231	15 162	11 985	505
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	506
80	1 722	964	769	4 950	5 309	4 345	507
150	770	708	77	2 174	2 309	1 601	508
40	175	169	23	312	431	262	509
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	510
79	449	432	210	1 114	1 174	742	511
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	512
-	-	-	-	-	-	-	513
178	602	578	23	1 858	2 612	2 035	514
29 277	233 243	199 705	56 253	553 518	608 336	408 630	515
354	6 159	4 580	652	13 798	15 476	10 896	516
-	-	-	-	-	-	-	517
6 138	77 004	69 468	11 225	162 415	178 307	108 839	518
22 785	150 080	125 657	44 377	377 306	414 552	288 895	519
1 101	6 892	5 539	883	15 420	17 807	12 268	520
98	416	384	161	1 101	1 233	849	521
133	988	981	194	2 670	2 950	1 970	522
870	5 488	4 174	528	11 649	13 624	9 450	523
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	524
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	525
-	-	-	-	-	-	-	526
341	701	655	116	3 464	3 600	2 946	527
-	-	-	-	-	-	-	528

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS					
529	B R A S I L	465	26 798	23 484	346 770	27 930
530	REGIÃO NORTE	8	(H)	(G)	(X)	(X)
531	RONDONIA	-	-	-	-	-
532	ACRE	-	-	-	-	-
533	AMAZONAS	1	(B)	(B)	(X)	(X)
534	RORAIMA	-	-	-	-	-
535	PARA	7	621	449	4 152	303
536	AMAPA	-	-	-	-	-
537	TOCANTINS	-	-	-	-	-
538	REGIÃO NORDESTE	73	2 371	2 270	16 729	989
539	MARANHÃO	9	268	248	1 722	128
540	PIAUI	2	(E)	(E)	(X)	(X)
541	CEARA	9	231	224	1 728	103
542	RIO GRANDE DO NORTE	3	27	23	79	9
543	PARAIBA	9	170	164	1 137	71
544	PERNAMBUCO	18	742	702	6 390	348
545	ALAGOAS	-	-	-	-	-
546	SERGIPE	2	(D)	(C)	(X)	(X)
547	BAHIA	21	852	835	5 428	307
548	REGIÃO SUDESTE	304	21 648	18 842	310 588	25 196
549	MINAS GERAIS	42	1 381	1 100	5 935	926
550	ESPIRITO SANTO	2	(D)	(D)	(X)	(X)
551	RIO DE JANEIRO	83	(I)	(I)	(X)	(X)
552	SÃO PAULO	176	16 578	14 651	266 275	21 195
553	REGIÃO SUL	75	2 024	1 817	14 459	1 388
554	PARANA	26	865	801	5 855	577
555	SANTA CATARINA	8	144	108	446	88
556	RIO GRANDE DO SUL	41	1 015	908	8 158	722
557	REGIÃO CENTRO-OESTE	5	(F)	(F)	(X)	(X)
558	MATO GROSSO DO SUL	1	(B)	(A)	(X)	(X)
559	MATO GROSSO	-	-	-	-	-
560	GOIAS	4	122	97	785	51
561	DISTRITO FEDERAL	-	-	-	-	-

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO						
	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS			
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
PERFUMARIA, SABÕES E VELAS							
23 544	279 162	261 669	31 786	503 910	528 138	266 469	529
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(J)	(X)	530
-	-	-	-	-	-	-	531
-	-	-	-	-	-	-	532
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	533
-	-	-	-	-	-	-	534
135	3 518	3 476	164	4 452	4 593	1 117	535
-	-	-	-	-	-	-	536
-	-	-	-	-	-	-	537
896	14 267	13 537	(X)	29 425	31 002	17 465	538
119	1 518	1 435	26	5 629	5 701	4 266	539
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(F)	(X)	540
99	1 563	1 547	52	2 221	2 377	829	541
6	65	65	2	106	106	41	542
70	1 029	1 017	35	1 794	1 886	868	543
292	5 790	5 373	239	11 333	12 309	6 937	544
-	-	-	-	-	-	-	545
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	546
294	4 113	3 912	995	7 959	8 224	4 312	547
21 294	250 003	233 797	27 931	446 083	466 668	232 870	548
482	4 613	3 928	380	11 203	13 035	9 107	549
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	550
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	551
18 266	216 646	203 980	21 552	385 339	402 675	198 695	552
1 178	10 799	10 285	2 098	22 961	24 890	14 605	553
521	3 366	3 346	1 763	8 140	8 481	5 136	554
53	305	264	51	624	1 057	793	555
604	7 129	6 675	284	14 197	15 352	8 677	556
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	557
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	558
-	-	-	-	-	-	-	559
38	553	551	180	866	862	311	560
-	-	-	-	-	-	-	561

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS					
562	B R A S I L	1 763	143 594	129 094	913 103	127 365
563	REGIÃO NORTE	17	2 638	2 579	9 790	2 235
564	RONDONIA	-	-	-	-	-
565	ACRE	-	-	-	-	-
566	AMAZONAS	12	2 295	2 295	8 846	2 132
567	RORAIMA	-	-	-	-	-
568	PARA	5	343	284	945	103
569	AMAPA	-	-	-	-	-
570	TOCANTINS	-	-	-	-	-
571	REGIÃO NORDESTE	91	8 194	7 768	51 248	6 186
572	MARANHÃO	1	(E)	(E)	(X)	(X)
573	PIAUI	2	(E)	(E)	(X)	(X)
574	CEARA	11	1 720	1 575	4 216	646
575	RIO GRANDE DO NORTE	2	(E)	(E)	(X)	(X)
576	PARAIBA	8	1 083	950	6 256	459
577	PERNAMBUCO	34	2 628	2 540	19 246	1 922
578	ALAGOAS	5	140	140	1 214	77
579	SERGIPE	4	153	136	735	64
580	BAHIA	23	2 246	2 244	19 076	2 962
581	REGIÃO SUDESTE	1 367	106 490	94 500	700 503	99 957
582	MINAS GERAIS	73	6 032	5 845	40 081	4 620
583	ESPIRITO SANTO	8	96	91	198	21
584	RIO DE JANEIRO	163	15 962	14 190	71 797	9 887
585	SÃO PAULO	1 123	84 400	74 374	588 426	85 429
586	REGIÃO SUL	270	25 753	23 876	148 422	18 782
587	PARANA	68	5 200	4 820	30 962	4 310
588	SANTA CATARINA	61	9 330	8 637	70 273	7 626
589	RIO GRANDE DO SUL	141	11 223	10 419	47 187	6 847
590	REGIÃO CENTRO-OESTE	18	519	371	3 139	205
591	MATO GROSSO DO SUL	3	76	60	270	33
592	MATO GROSSO	-	-	-	-	-
593	GOIAS	12	399	274	2 411	155
594	DISTRITO FEDERAL	3	44	37	457	17

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO			VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS							
108 372	707 385	621 545	70 923	1 304 429	1 536 578	915 033	562
2 209	7 112	6 843	379	23 153	24 585	17 742	563
-	-	-	-	-	-	-	564
-	-	-	-	-	-	-	565
2 132	6 330	6 121	329	22 287	23 567	17 446	566
-	-	-	-	-	-	-	567
77	782	723	50	866	1 018	296	568
-	-	-	-	-	-	-	569
-	-	-	-	-	-	-	570
5 788	41 021	36 126	3 438	86 287	93 667	57 541	571
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(F)	(X)	572
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	573
585	3 214	2 540	308	8 769	8 973	6 432	574
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(G)	(X)	575
378	5 761	3 943	2	10 937	11 660	7 717	576
1 707	14 246	13 164	2 820	29 460	32 007	18 843	577
77	1 095	1 038	39	1 891	1 905	867	578
51	612	609	24	1 311	1 302	694	579
2 949	15 655	14 403	238	33 108	36 974	22 571	580
83 999	539 557	470 634	55 590	977 012	1 184 613	713 979	581
4 363	34 180	28 318	536	73 266	77 371	49 053	582
21	160	159	5	266	272	113	583
8 224	56 246	49 882	4 566	113 403	122 691	72 810	584
71 391	448 971	392 274	50 483	790 078	984 278	592 004	585
16 238	117 422	105 762	10 871	213 684	229 227	123 465	586
3 796	23 685	20 814	2 671	41 683	44 005	23 190	587
6 354	57 518	52 370	4 970	98 664	109 914	57 543	588
6 088	36 219	32 578	3 230	73 338	75 309	42 731	589
139	2 272	2 180	645	4 293	4 486	2 306	590
25	192	161	43	370	374	212	591
-	-	-	-	-	-	-	592
102	1 645	1 583	598	3 415	3 604	2 021	593
13	435	435	5	508	509	73	594

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
			(MILHÕES DE CRUZADOS)			
	TEXTIL					
595	B R A S I L	2 475	314 670	293 212	1 969 124	235 409
596	REGIÃO NORTE	34	4 950	4 923	23 351	2 490
597	RONDONIA	-	-	-	-	-
598	ACRE	-	-	-	-	-
599	AMAZONAS	19	2 232	2 215	13 414	1 378
600	RORAIMA	-	-	-	-	-
601	PARA	15	2 718	2 708	9 937	1 111
602	AMAPA	-	-	-	-	-
603	TOCANTINS	-	-	-	-	-
604	REGIÃO NORDESTE	325	(L)	(L)	(X)	(X)
605	MARANHÃO	2	(E)	(E)	(X)	(X)
606	PIAUI	6	937	906	4 594	460
607	CEARA	85	8 940	8 310	36 652	3 779
608	RIO GRANDE DO NORTE	23	5 007	4 401	19 578	2 106
609	PARAIBA	63	5 702	5 551	23 960	2 346
610	PERNAMBUCO	43	9 800	9 661	42 182	5 314
611	ALAGOAS	6	844	844	1 946	260
612	SERGIPE	32	6 140	5 923	35 217	2 921
613	BAHIA	65	4 287	4 218	54 941	3 908
614	REGIÃO SUDESTE	1 816	214 262	197 403	1 364 853	171 460
615	MINAS GERAIS	206	36 036	34 275	203 061	19 204
616	ESPIRITO SANTO	14	2 541	2 541	12 546	912
617	RIO DE JANEIRO	155	23 747	22 085	144 144	17 656
618	SÃO PAULO	1 441	151 938	138 502	1 005 102	133 689
619	REGIÃO SUL	281	51 924	49 405	353 120	39 875
620	PARANA	88	13 977	13 279	65 729	7 869
621	SANTA CATARINA	130	28 063	26 748	239 727	25 432
622	RIO GRANDE DO SUL	64	9 884	9 378	47 665	6 575
623	REGIÃO CENTRO-OESTE	18	(I)	(I)	(X)	(X)
624	MATO GROSSO DO SUL	6	205	113	3 833	148
625	MATO GROSSO	1	(B)	(B)	(X)	(X)
626	GOIAS	11	1 611	1 497	4 823	329
627	DISTRITO FEDERAL	-	-	-	-	-

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
TEXTIL							
209 924	1 601 887	1 447 468	80 179	2 814 626	3 086 471	1 639 003	595
2 467	20 455	18 857	195	56 109	57 660	38 803	596
-	-	-	-	-	-	-	597
-	-	-	-	-	-	-	598
1 367	11 648	10 645	170	41 268	41 651	31 005	599
-	-	-	-	-	-	-	600
1 100	8 807	8 212	25	14 841	16 010	7 798	601
-	-	-	-	-	-	-	602
-	-	-	-	-	-	-	603
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(M)	(X)	604
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	605
387	4 129	3 994	4	6 283	6 475	2 481	606
3 462	30 077	25 341	1 732	52 083	60 133	34 792	607
1 719	16 624	14 922	831	31 857	35 172	20 249	608
2 268	20 243	19 296	1 324	38 658	44 855	25 559	609
5 147	34 661	30 545	1 125	83 867	90 611	60 066	610
260	1 569	1 448	118	2 547	2 669	1 222	611
2 600	29 411	26 285	2 871	53 297	55 539	29 255	612
3 855	49 102	40 820	1 999	58 818	95 279	54 459	613
151 742	1 090 809	984 051	54 888	1 918 372	2 079 393	1 095 343	614
17 862	180 509	166 440	1 696	268 380	287 475	121 035	615
912	11 550	10 119	83	29 775	30 968	20 849	616
15 791	118 255	109 484	4 648	194 175	217 373	107 889	617
117 178	780 495	698 007	48 460	1 426 043	1 543 577	845 570	618
35 674	297 199	274 537	14 763	498 892	541 572	267 034	619
6 750	52 368	44 198	4 650	116 510	123 459	79 262	620
22 932	205 357	195 227	8 645	309 276	330 152	134 924	621
5 992	39 474	35 113	1 468	73 107	87 961	52 848	622
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	623
79	3 416	3 375	269	5 812	7 778	4 403	624
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(D)	(X)	625
252	4 140	3 948	52	7 914	9 215	5 267	626
-	-	-	-	-	-	-	627

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
					TOTAL	
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS					
628	B R A S I L	6 840	602 512	551 529	1 772 935	308 062
629	REGIÃO NORTE	23	(H)	(H)	(X)	(X)
630	RONDONIA	1	(C)	(C)	(X)	(X)
631	ACRE	-	-	-	-	-
632	AMAZONAS	9	239	239	562	80
633	RORAIMA	-	-	-	-	-
634	PARA	13	503	406	1 570	139
635	AMAPA	-	-	-	-	-
636	TOCANTINS	-	-	-	-	-
637	REGIÃO NORDESTE	364	(L)	(L)	(X)	(X)
638	MARANHÃO	5	161	133	176	35
639	PIAUI	8	2 606	2 221	3 279	807
640	CEARA	151	16 460	15 777	42 687	4 658
641	RIO GRANDE DO NORTE	18	9 692	8 422	22 123	3 582
642	PARAIBA	22	3 865	3 715	11 600	1 621
643	PERNAMBUCO	103	(K)	(J)	(X)	(X)
644	ALAGOAS	4	86	77	158	17
645	SERGIPE	8	3 077	2 669	6 835	1 019
646	BAHIA	46	3 899	3 854	7 521	1 184
647	REGIÃO SUDESTE	4 979	305 456	270 252	985 638	169 197
648	MINAS GERAIS	800	36 421	33 979	70 238	14 153
649	ESPIRITO SANTO	95	5 796	5 528	8 363	1 749
650	RIO DE JANEIRO	776	49 365	44 790	156 687	21 356
651	SÃO PAULO	3 308	213 874	185 955	750 350	131 938
652	REGIÃO SUL	1 334	241 575	230 748	650 096	119 284
653	PARANA	152	5 509	5 208	16 255	2 051
654	SANTA CATARINA	300	50 087	47 675	180 414	29 954
655	RIO GRANDE DO SUL	882	185 979	177 865	453 427	87 279
656	REGIÃO CENTRO-OESTE	140	4 116	3 410	7 475	1 474
657	MATO GROSSO DO SUL	7	237	206	516	61
658	MATO GROSSO	4	96	90	254	29
659	GOIAS	114	3 593	2 970	6 462	1 323
660	DISTRITO FEDERAL	15	190	144	244	62

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS							
262 217	1 196 454	1 061 310	208 315	2 704 378	2 871 560	1 810 250	628
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(I)	(X)	629
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(C)	(X)	630
-	-	-	-	-	-	-	631
80	431	407	30	765	831	424	632
-	-	-	-	-	-	-	633
98	1 236	803	367	1 607	1 942	1 139	634
-	-	-	-	-	-	-	635
-	-	-	-	-	-	-	636
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	637
28	121	104	10	189	208	104	638
721	2 322	2 322	147	9 130	9 880	7 558	639
4 353	29 378	25 735	7 462	71 627	76 321	50 586	640
2 763	14 553	12 590	3 954	37 261	42 013	29 423	641
1 511	9 330	7 799	632	21 111	23 431	15 631	642
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	643
14	130	125	6	174	181	56	644
808	5 573	5 085	192	13 409	13 865	8 779	645
1 173	4 651	3 409	1 495	16 168	18 060	14 651	646
136 368	670 582	594 635	137 149	1 444 705	1 557 000	962 365	647
12 531	49 429	44 932	5 233	121 942	128 380	83 448	648
1 669	6 182	5 748	338	14 448	15 166	9 418	649
18 485	117 481	99 606	25 284	239 748	264 844	165 238	650
103 683	497 489	444 349	106 294	1 068 567	1 148 610	704 260	651
109 424	426 000	382 400	55 068	1 017 907	1 051 415	669 015	652
1 879	12 960	10 768	853	18 838	20 406	9 638	653
27 037	132 083	122 987	18 531	272 058	298 503	175 517	654
80 508	280 958	248 645	35 685	727 010	732 505	483 860	655
1 057	5 399	5 027	510	10 358	11 070	6 043	656
46	432	415	23	565	592	177	657
22	157	108	60	334	334	226	658
945	4 633	4 373	398	9 149	9 785	5 411	659
44	177	131	29	311	359	228	660

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
		(MILHÕES DE CRUZADOS)				
	PRODUTOS ALIMENTARES					
661	B R A S I L	10 506	517 853	439 736	6 473 582	342 546
662	REGIÃO NORTE	352	11 992	9 625	69 524	6 167
663	RONDONIA	47	539	390	6 111	156
664	ACRE	16	237	190	1 303	120
665	AMAZONAS	86	1 288	1 282	10 483	600
666	RORAIMA	3	15	12	59	3
667	PARA	186	9 297	7 165	48 963	4 921
668	AMAPA	15	616	586	2 605	367
669	TOCANTINS	-	-	-	-	-
670	REGIÃO NORDESTE	2 191	93 754	87 307	616 941	37 539
671	MARANHÃO	111	2 460	1 797	24 639	1 212
672	PIAUI	64	1 404	1 114	13 829	367
673	CEARA	273	20 655	19 256	84 935	5 966
674	RIO GRANDE DO NORTE	150	5 601	4 672	19 345	1 980
675	PARAIBA	229	3 508	2 819	25 472	1 408
676	PERNAMBUCO	608	28 016	27 239	195 845	12 286
677	ALAGOAS	155	10 158	10 039	51 040	3 417
678	SERGIPE	103	6 519	5 298	38 620	3 717
679	BAHIA	499	15 433	15 073	163 216	7 186
680	REGIÃO SUDESTE	4 848	249 379	202 282	3 585 994	204 501
681	MINAS GERAIS	1 430	42 167	35 011	537 668	20 845
682	ESPIRITO SANTO	141	7 181	6 594	73 805	4 873
683	RIO DE JANEIRO	895	48 598	41 179	378 336	29 769
684	SÃO PAULO	2 383	151 433	119 498	2 596 186	149 014
685	REGIÃO SUL	2 477	136 842	120 033	1 869 447	81 024
686	PARANA	769	34 913	30 470	688 205	23 132
687	SANTA CATARINA	538	35 268	29 838	430 806	22 522
688	RIO GRANDE DO SUL	1 170	66 661	59 725	750 436	35 369
689	REGIÃO CENTRO-OESTE	637	25 886	20 489	331 675	13 316
690	MATO GROSSO DO SUL	128	4 225	3 137	75 087	2 397
691	MATO GROSSO	86	3 941	2 897	30 242	2 059
692	GOIAS	380	15 341	12 533	208 916	7 802
693	DISTRITO FEDERAL	44	2 379	1 922	17 430	1 058

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

(MILHÕES DE CRUZADOS)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	CUSTOS DE PRODUÇÃO TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
				PRODUTOS ALIMENTARES			
255 493	5 585 836	5 226 324	386 028	8 501 306	8 953 291	3 726 967	661
4 465	56 659	50 240	6 550	97 501	103 413	53 173	662
84	5 678	5 419	171	9 579	10 872	5 452	663
61	1 155	1 116	47	1 536	1 538	423	664
599	9 954	8 674	133	14 723	15 867	7 193	665
3	90	54	1	216	216	162	666
3 399	37 637	33 132	6 105	65 889	69 120	35 988	667
319	2 144	1 846	93	5 557	5 800	3 954	668
-	-	-	-	-	-	-	669
33 442	545 983	498 785	27 907	857 575	915 844	417 059	670
784	23 305	21 823	144	32 908	34 381	12 558	671
275	13 330	12 901	111	23 698	24 282	11 382	672
5 252	74 081	67 793	4 340	125 957	139 673	71 880	673
1 428	16 567	14 899	966	28 967	30 489	15 590	674
1 054	22 371	21 627	1 269	30 588	32 295	10 668	675
11 453	176 161	159 737	7 607	258 480	276 166	116 429	676
3 378	45 744	38 298	1 761	87 243	97 612	59 315	677
2 760	31 644	29 911	3 275	46 551	49 025	19 114	678
7 058	142 781	131 796	8 434	223 184	231 920	100 124	679
143 942	3 032 464	2 826 854	218 259	4 580 182	4 814 971	1 988 117	680
15 700	502 778	475 043	14 829	679 838	720 252	245 209	681
4 546	64 650	62 688	3 571	104 853	121 377	58 689	682
22 433	319 098	298 242	31 078	498 586	517 935	219 693	683
101 263	2 145 939	1 990 881	168 780	3 296 906	3 455 408	1 464 527	684
64 591	1 657 015	1 572 620	110 112	2 580 836	2 707 746	1 135 126	685
18 377	613 302	571 917	46 494	979 836	1 025 628	453 711	686
17 554	388 903	375 654	17 920	633 725	648 691	273 037	687
28 660	654 810	625 050	45 698	967 275	1 033 428	408 378	688
9 052	293 714	277 825	23 201	385 212	411 317	133 492	689
1 643	65 034	56 323	8 503	68 216	75 975	19 652	690
1 185	24 899	24 261	3 296	39 383	41 549	17 289	691
5 419	190 241	184 548	10 283	254 668	271 863	87 315	692
805	13 541	12 693	1 119	22 945	21 929	9 236	693

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
						TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
	BEBIDAS					
694	B R A S I L	758	58 931	49 240	404 361	50 066
695	REGIÃO NORTE	24	(I)	(I)	(X)	(X)
696	RONDONIA	5	591	192	1 145	321
697	ACRE	1	(F)	(E)	(X)	(X)
698	AMAZONAS	6	1 044	1 044	5 535	706
699	RORAIMA	-	-	-	-	-
700	PARA	11	1 975	1 212	8 360	1 541
701	AMAPA	1	(E)	(E)	(X)	(X)
702	TOCANTINS	-	-	-	-	-
703	REGIÃO NORDESTE	103	(K)	(J)	(X)	(X)
704	MARANHÃO	7	1 339	710	3 330	737
705	PIAUI	6	1 472	796	6 911	1 010
706	CEARA	25	2 040	1 816	11 604	1 055
707	RIO GRANDE DO NORTE	5	320	194	963	194
708	PARAIBA	18	596	443	1 284	200
709	PERNAMBUCO	19	2 842	2 658	16 714	2 074
710	ALAGOAS	1	(D)	(D)	(X)	(X)
711	SERGIPE	4	22	22	62	8
712	BAHIA	18	1 691	1 685	12 664	1 604
713	REGIÃO SUDESTE	335	31 137	26 296	236 255	27 818
714	MINAS GERAIS	67	5 020	3 978	34 737	3 860
715	ESPIRITO SANTO	14	617	611	5 326	558
716	RIO DE JANEIRO	50	7 345	6 987	66 510	7 154
717	SÃO PAULO	204	18 155	14 720	129 682	16 246
718	REGIÃO SUL	267	10 556	9 471	78 228	9 676
719	PARANA	34	2 494	2 154	16 081	2 414
720	SANTA CATARINA	39	1 081	631	6 942	832
721	RIO GRANDE DO SUL	194	6 981	6 686	55 205	6 431
722	REGIÃO CENTRO-OESTE	28	3 007	2 510	20 415	3 026
723	MATO GROSSO DO SUL	4	85	74	1 403	46
724	MATO GROSSO	6	524	502	3 268	240
725	GOIAS	13	1 646	1 243	10 769	1 865
726	DISTRITO FEDERAL	6	752	691	4 975	874

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988

(MILHÕES DE CRUZADOS)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO						
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
			BEBIDAS				
39 812	314 115	269 819	33 524	577 073	607 966	338 146	694
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	695
91	787	748	37	2 819	2 897	2 149	696
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(H)	(X)	697
706	4 153	3 043	677	10 408	10 693	7 650	698
-	-	-	-	-	-	-	699
702	5 090	3 811	1 731	11 640	11 719	7 908	700
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(H)	(X)	701
-	-	-	-	-	-	-	702
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	703
375	2 573	1 777	10	4 579	4 634	2 857	704
323	4 511	3 223	1 296	10 898	11 248	8 025	705
1 019	9 158	8 032	1 383	14 790	15 547	7 515	706
86	754	591	11	1 204	1 208	617	707
126	624	546	448	1 276	1 277	730	708
1 820	14 026	12 876	539	30 167	35 074	22 198	709
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	710
8	52	49	3	204	204	155	711
1 602	9 715	8 613	1 321	18 288	18 624	10 011	712
21 850	187 717	163 439	17 642	318 683	326 255	162 816	713
2 747	29 440	24 960	1 889	43 745	46 134	21 174	714
557	4 758	4 175	0	8 146	8 255	4 080	715
6 782	50 297	40 896	8 193	75 488	74 453	33 557	716
11 764	103 223	93 408	7 559	191 304	197 414	104 005	717
8 626	60 337	49 948	5 016	125 598	141 106	91 158	718
2 201	11 626	9 805	1 806	24 523	24 748	14 943	719
494	4 958	4 063	1 101	7 675	9 316	5 253	720
5 930	43 752	36 080	2 108	93 400	107 042	70 962	721
2 396	14 101	12 804	3 136	24 845	25 779	12 975	722
39	1 094	909	261	1 482	1 481	573	723
219	2 118	2 060	948	4 600	4 748	2 688	724
1 345	7 281	6 840	1 457	13 638	14 327	7 487	725
793	3 608	2 994	470	5 126	5 222	2 228	726

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
					TOTAL	
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
		FUMO				
727	B R A S I L	90	18 756	16 676	171 965	19 584
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	45	7 249	7 181	16 178	2 367
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	13	3 154	3 113	3 300	542
744	SERGIPE	7	193	176	598	51
745	BAHIA	20	3 216	3 216	5 897	1 024
746	REGIÃO SUDESTE	9	(I)	(I)	(X)	(X)
747	MINAS GERAIS	4	1 567	1 393	18 832	2 441
748	ESPIRITO SANTO	-	-	-	-	-
749	RIO DE JANEIRO	2	(I)	(I)	(X)	(X)
750	SÃO PAULO	3	1 198	1 000	10 749	2 004
751	REGIÃO SUL	35	7 067	5 427	113 912	10 769
752	PARANA	5	1 646	1 167	30 768	2 296
753	SANTA CATARINA	10	1 594	983	18 370	2 478
754	RIO GRANDE DO SUL	20	3 827	3 277	64 775	5 995
755	REGIÃO CENTRO-OESTE	-	-	-	-	-
756	MATO GROSSO DO SUL	-	-	-	-	-
757	MATO GROSSO	-	-	-	-	-
758	GOIAS	-	-	-	-	-
759	DISTRITO FEDERAL	-	-	-	-	-

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
FUMO							
15 401	117 225	105 969	34 877	489 580	513 870	407 901	727
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	728
-	-	-	-	-	-	-	729
-	-	-	-	-	-	-	730
-	-	-	-	-	-	-	731
-	-	-	-	-	-	-	732
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	733
-	-	-	-	-	-	-	734
-	-	-	-	-	-	-	735
2 325	12 724	12 184	822	114 893	118 944	106 760	736
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	737
-	-	-	-	-	-	-	738
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	739
-	-	-	-	-	-	-	740
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	741
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	742
519	2 696	2 449	70	2 979	4 367	1 918	743
38	513	503	33	627	627	124	744
1 020	4 397	4 121	209	45 841	47 754	43 633	745
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(L)	(X)	746
1 966	14 867	14 566	1 523	40 105	42 514	27 949	747
-	-	-	-	-	-	-	748
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	749
1 611	7 717	7 163	1 027	103 936	104 912	97 748	750
7 497	72 048	62 189	31 082	161 038	175 361	113 173	751
1 274	11 555	10 282	16 914	24 084	27 120	16 838	752
1 442	13 054	10 561	2 833	33 734	34 267	23 706	753
4 781	47 439	41 345	11 336	103 220	113 974	72 629	754
-	-	-	-	-	-	-	755
-	-	-	-	-	-	-	756
-	-	-	-	-	-	-	757
-	-	-	-	-	-	-	758
-	-	-	-	-	-	-	759

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
760	B R A S I L	2 578	114 464	82 544	600 327	138 425
761	REGIÃO NORTE	57	(I)	(I)	(X)	(X)
762	RONDONIA	11	141	105	1 696	110
763	ACRE	4	87	52	135	25
764	AMAZONAS	24	412	412	2 238	367
765	RORAIMA	-	-	-	-	-
766	PARA	17	1 214	616	3 995	876
767	AMAPA	2	(D)	(D)	(X)	(X)
768	TOCANTINS	-	-	-	-	-
769	REGIÃO NORDESTE	221	(J)	(J)	(X)	(X)
770	MARANHÃO	14	294	160	433	194
771	PIAUI	13	297	251	532	139
772	CEARA	31	(I)	(I)	(X)	(X)
773	RIO GRANDE DO NORTE	15	498	362	1 720	325
774	PARAIBA	12	169	130	349	37
775	PERNAMBUCO	40	1 106	1 104	5 113	1 085
776	ALAGOAS	9	324	324	1 092	335
777	SERGIPE	20	353	260	929	176
778	BAHIA	67	2 034	1 942	8 596	1 292
779	REGIÃO SUDESTE	1 733	86 018	61 884	509 756	114 984
780	MINAS GERAIS	209	4 664	3 747	26 453	2 919
781	ESPIRITO SANTO	17	741	697	2 294	532
782	RIO DE JANEIRO	305	15 329	12 231	103 627	19 985
783	SÃO PAULO	1 202	65 284	45 209	377 382	91 548
784	REGIÃO SUL	439	15 625	10 105	39 354	12 204
785	PARANA	143	6 341	3 779	18 301	5 101
786	SANTA CATARINA	83	3 664	1 724	6 544	2 282
787	RIO GRANDE DO SUL	214	5 620	4 602	14 509	4 820
788	REGIÃO CENTRO-OESTE	128	4 685	3 658	19 077	5 203
789	MATO GROSSO DO SUL	29	592	423	1 456	368
790	MATO GROSSO	19	344	316	877	180
791	GOIAS	39	1 420	1 228	4 831	1 236
792	DISTRITO FEDERAL	41	2 329	1 691	11 913	3 419

EDITORIAL E GRAFICA

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL							NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		DESPESAS GERAIS	VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
EDITORIAL E GRAFICA							
93 773	372 900	295 423	79 296	947 680	973 756	678 333	760
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	761
76	1 175	775	437	5 318	5 318	4 543	762
14	71	71	28	147	147	76	763
367	1 803	1 694	39	6 053	6 339	4 645	764
-	-	-	-	-	-	-	765
473	2 491	1 434	595	4 533	4 535	3 102	766
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	767
-	-	-	-	-	-	-	768
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	769
71	239	167	9	592	592	426	770
103	311	275	39	712	712	437	771
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(K)	(X)	772
176	1 312	1 244	52	2 840	2 840	1 596	773
28	237	225	66	783	790	565	774
1 085	3 659	3 126	317	9 823	9 951	6 825	775
335	710	609	10	1 918	1 918	1 309	776
126	547	410	167	1 067	1 071	662	777
1 263	5 131	4 814	2 018	14 987	14 963	10 149	778
76 892	321 815	252 450	65 247	806 238	830 806	578 356	779
2 280	21 932	10 220	1 142	54 887	54 964	44 744	780
518	1 333	1 109	358	3 619	3 656	2 547	781
15 810	66 121	56 010	14 661	167 288	169 776	113 767	782
58 284	232 429	185 112	49 086	580 444	602 411	417 299	783
8 117	21 472	18 099	4 643	63 844	64 553	46 454	784
3 112	10 285	8 588	2 462	26 657	27 137	18 549	785
1 234	3 691	3 299	605	9 000	9 117	5 819	786
3 771	7 496	6 213	1 576	28 187	28 299	22 086	787
3 600	8 391	6 736	5 314	21 592	21 565	14 829	788
260	865	666	161	1 515	1 360	694	789
174	471	201	233	945	946	745	790
1 043	1 928	1 843	1 606	6 597	6 597	4 755	791
2 124	5 127	4 026	3 313	12 535	12 661	8 635	792

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE 1988				
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12		DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	
			TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES TOTAL
					(MILHÕES DE CRUZADOS)	
		DIVERSAS				
793	B R A S I L	1 930	125 877	110 787	679 178	128 006
794	REGIÃO NORTE	38	(I)	(I)	(X)	(X)
795	RONDONIA	1	(B)	(B)	(X)	(X)
796	ACRE	-	-	-	-	-
797	AMAZONAS	32	2 328	2 222	15 956	2 178
798	RORAIMA	-	-	-	-	-
799	PARA	5	151	136	766	70
800	AMAPA	1	(A)	(A)	(X)	(X)
801	TOCANTINS	-	-	-	-	-
802	REGIÃO NORDESTE	82	(I)	(I)	(X)	(X)
803	MARANHÃO	2	(F)	(F)	(X)	(X)
804	PIAUI	2	(C)	(C)	(X)	(X)
805	CEARA	16	612	604	915	132
806	RIO GRANDE DO NORTE	5	457	403	749	177
807	PARAIBA	9	211	198	1 571	151
808	PERNAMBUCO	20	1 398	1 373	3 079	536
809	ALAGOAS	2	(C)	(C)	(X)	(X)
810	SERGIPE	5	390	348	535	165
811	BAHIA	21	1 625	1 618	55 539	2 921
812	REGIÃO SUDESTE	1 512	92 779	79 218	518 367	104 994
813	MINAS GERAIS	161	7 959	7 603	20 322	4 407
814	ESPIRITO SANTO	6	266	259	363	78
815	RIO DE JANEIRO	238	11 065	9 058	77 129	14 701
816	SÃO PAULO	1 107	73 489	62 298	420 552	85 808
817	REGIÃO SUL	276	25 376	24 188	80 127	16 461
818	PARANA	64	3 424	3 244	17 907	2 740
819	SANTA CATARINA	48	5 736	5 516	22 116	4 941
820	RIO GRANDE DO SUL	163	16 216	15 428	40 103	8 781
821	REGIÃO CENTRO-OESTE	21	332	275	1 147	163
822	MATO GROSSO DO SUL	5	50	45	43	16
823	MATO GROSSO	-	-	-	-	-
824	GOIAS	10	219	181	796	120
825	DISTRITO FEDERAL	7	63	49	309	27

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

5. DADOS GERAIS - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1988							
DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL				VALOR DAS EXPEDIÇÕES INDUSTRIAIS (1)	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL	VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL	NUM. DE ORDEM
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO						
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	DESPESAS GERAIS				
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
			DIVERSAS				
100 381	477 350	401 639	66 970	1 158 719	1 244 908	843 269	793
(X)	(X)	(X)	478	(X)	(K)	(X)	794
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(D)	(X)	795
-	-	-	-	-	-	-	796
2 061	13 096	10 867	457	42 170	46 339	35 472	797
-	-	-	-	-	-	-	798
67	662	474	20	784	795	320	799
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(A)	(X)	800
-	-	-	-	-	-	-	801
(X)	(X)	(X)	614	(X)	(L)	(X)	802
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(E)	(X)	803
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(D)	(X)	804
129	586	557	144	1 112	1 266	709	805
128	393	259	175	1 260	1 382	1 123	806
141	1 402	1 318	20	3 953	4 039	2 721	807
505	2 402	2 173	78	3 550	3 532	1 360	808
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(F)	(X)	809
136	328	316	42	852	873	557	810
2 918	52 421	44 201	141	62 298	62 455	18 254	811
79 032	350 999	292 416	57 353	888 130	957 903	665 487	812
4 112	14 051	11 268	1 359	25 374	28 126	16 858	813
75	237	224	12	734	903	678	814
10 957	46 920	39 985	16 781	132 183	137 770	97 785	815
63 888	289 792	240 939	39 200	729 839	791 104	550 165	816
15 080	53 862	48 102	8 429	152 230	164 283	116 182	817
2 488	13 494	12 275	1 522	28 344	30 523	18 248	818
4 371	14 543	13 295	2 378	39 812	42 923	29 627	819
8 221	25 825	22 531	4 529	84 074	90 837	68 306	820
129	867	799	96	1 789	1 691	892	821
14	40	22	1	43	35	14	822
-	-	-	-	-	-	-	823
100	614	569	38	1 428	1 337	768	824
15	214	208	57	318	319	111	825

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
1	B R A S I L	56 445	57 742 808	10 620 373	193 679
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	769	670 109	187 777	7
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	165	529 796	138 679	-
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	604	140 313	49 098	7
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS	39	953 890	849 757	-
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL	5	902 923	849 060	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS	34	50 968	697	-
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	3 824	1 872 918	216 041	2 718
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	113	385 951	127 576	362
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	951	330 413	7 678	3
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	131	229 192	19 499	1 836
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	2 630	927 362	61 289	517
13	SIDERURGIA	507	4 365 796	1 722 749	68
14	SIDERURGIA	507	4 365 796	1 722 749	68
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	552	1 627 547	421 409	1 652
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	552	1 627 547	421 409	1 652
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	4 454	2 249 771	219 211	1 083
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	405	445 972	74 881	484
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	4 049	1 803 799	144 330	599
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	2 985	2 675 340	225 348	18 196
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	2 874	2 145 410	122 414	14 205
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	111	529 930	102 934	3 991
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	977	45 565	514	-
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	977	45 565	514	-
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	1 224	2 287 984	453 207	3 487
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	284	439 708	4 769	364
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	623	901 698	191 149	2 113
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS	317	946 578	257 288	1 010
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	729	1 910 004	129 093	2 033
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	660	1 264 016	68 225	410
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	69	645 989	60 868	1 623

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
6 765 775	3 660 919	47 075 856	40 794 883	6 280 973	46 578	1
79 395	108 375	482 331	292 872	189 460	0	2
39 051	99 628	391 117	208 095	183 021	-	3
40 344	8 747	91 215	84 777	6 438	0	4
842 788	6 969	104 134	104 134	-	-	5
842 788	6 272	53 863	53 863	-	-	6
-	697	50 271	50 271	-	-	7
71 995	141 328	1 656 674	1 541 277	115 397	203	8
33 513	93 701	258 375	257 981	394	0	9
509	7 165	322 736	315 009	7 726	0	10
1 955	15 707	209 694	168 784	40 909	0	11
36 017	24 754	865 870	799 503	66 367	203	12
1 709 898	12 783	2 605 436	1 666 314	939 121	37 611	13
1 709 898	12 783	2 605 436	1 666 314	939 121	37 611	14
358 238	61 519	1 206 111	925 171	280 940	27	15
358 238	61 519	1 206 111	925 171	280 940	27	16
149 980	68 148	2 030 311	1 894 957	135 354	249	17
64 944	9 454	371 013	344 133	26 880	78	18
85 036	58 695	1 659 298	1 550 824	108 473	171	19
150 311	56 841	2 449 545	2 222 562	226 983	447	20
88 906	19 303	2 022 560	1 867 526	155 034	437	21
61 405	37 538	426 985	355 036	71 949	10	22
213	301	45 050	41 134	3 916	1	23
213	301	45 050	41 134	3 916	1	24
204 460	245 259	1 834 300	1 653 311	180 989	478	25
2 419	1 986	434 765	420 909	13 856	174	26
89 597	99 439	710 262	669 635	40 627	286	27
112 444	143 835	689 272	562 767	126 505	18	28
24 682	102 378	1 780 825	1 711 825	69 000	87	29
12 467	55 348	1 195 704	1 126 911	68 793	87	30
12 215	47 030	585 121	584 913	207	-	31

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	475	3 679 578	934 362	78 392
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	475	3 679 578	934 362	78 392
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 323	2 467 480	266 570	8 849
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	893	1 897 698	207 837	8 425
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	169	126 173	24 646	-
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	84	53 935	5 430	-
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	178	389 674	28 657	424
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	6 035	1 119 498	105 961	1 141
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	3 323	523 884	72 622	1 115
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 688	585 452	32 245	26
42	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	25	10 162	1 094	-
43	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 835	2 727 317	332 230	6 564
44	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	66	250 298	20 429	-
45	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	1 076	1 638 410	258 402	6 495
46	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 693	838 608	53 399	70
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	831	857 406	252 349	258
48	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	831	857 406	252 349	258
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	554	1 253 849	67 709	390
50	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	225	483 357	23 814	390
51	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	328	770 492	43 895	-
52	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	430	6 351 991	734 398	36 935
53	REFINO DE PETROLEO.....	124	3 604 400	415 249	36 875
54	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	114	1 410 668	185 498	60
55	FABRICACÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	193	1 336 923	133 651	-
56	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	1 193	2 467 389	301 227	98
57	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	226	748 896	135 530	-
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	967	1 718 493	165 696	98
59	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	860	1 037 308	100 264	-
60	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	401	555 336	48 928	-
61	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	459	481 972	51 336	-
62	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 683	1 189 147	89 480	4 175
63	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	267	307 718	28 509	1 722
64	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 416	881 428	60 971	2 453
65	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 798	2 737 384	665 681	9 176
66	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	967	1 300 573	381 527	5 909
67	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	583	592 429	82 018	-
68	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	1 248	844 382	202 136	3 267

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
854 609	1 361	2 745 216	2 187 220	557 995	-	32
854 609	1 361	2 745 216	2 187 220	557 995	-	33
196 100	61 621	2 200 436	1 870 995	329 441	473	34
166 187	33 225	1 689 387	1 495 161	194 227	473	35
1 303	23 344	101 527	98 475	3 052	-	36
5 430	-	48 504	37 270	11 235	-	37
23 181	5 053	361 017	240 089	120 928	-	38
55 326	49 493	1 012 939	899 181	113 758	598	39
38 047	33 459	451 233	362 270	88 964	29	40
16 185	16 034	552 637	527 843	24 795	569	41
1 094	-	9 068	9 068	-	-	42
281 169	44 496	2 394 690	2 035 276	359 414	397	43
18 507	1 922	229 869	62 398	167 472	-	44
242 470	9 437	1 379 754	1 190 258	189 496	254	45
20 192	33 137	785 067	782 620	2 446	143	46
112 926	139 165	605 049	548 011	57 039	8	47
112 926	139 165	605 049	548 011	57 039	8	48
56 653	10 666	1 186 138	1 138 692	47 446	2	49
13 086	10 338	459 541	425 589	33 952	2	50
43 567	328	726 597	713 104	13 494	-	51
241 056	456 407	5 617 488	5 272 549	344 940	104	52
0	378 373	3 189 143	3 188 719	424	8	53
120 978	64 460	1 225 170	1 047 723	177 447	0	54
120 077	13 574	1 203 175	1 036 107	167 069	96	55
109 036	192 093	2 165 912	2 046 958	118 954	250	56
66 683	68 847	613 363	607 664	5 700	3	57
42 352	123 246	1 552 549	1 439 295	113 254	247	58
11 151	89 113	934 309	909 618	24 691	2 735	59
6 097	42 831	503 702	481 512	22 191	2 706	60
5 054	46 282	430 607	428 107	2 500	29	61
36 998	48 307	1 099 622	1 079 422	20 200	44	62
10 480	16 307	279 188	273 126	6 062	22	63
26 518	32 000	820 435	806 296	14 139	23	64
466 011	190 493	2 071 582	1 864 383	207 199	121	65
256 601	119 018	919 021	815 255	103 766	26	66
46 791	35 227	510 391	465 056	45 335	20	67
162 620	36 249	642 171	584 072	58 098	75	68

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	5 196	1 699 934	113 837	2 558
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	5 196	1 699 934	113 837	2 558
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 939	1 341 082	118 070	1 757
72	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	505	351 204	52 384	1 374
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 434	989 877	65 686	383
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	988	312 175	64 014	220
75	INDUSTRIA DO CAFE.....	988	312 175	64 014	220
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	2 185	2 280 941	648 682	1 687
77	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	911	274 320	3 746	191
78	MOAGEM DE TRIGO.....	182	409 462	24 863	662
79	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	432	755 534	192 487	109
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	557	347 789	48 939	725
81	INDUSTRIA DO FUMO.....	103	493 837	378 647	-
82	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	794	1 451 063	338 040	1 122
83	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	627	1 051 884	230 189	947
84	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	166	399 179	107 851	175
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	1 189	1 068 668	330 151	3 449
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	1 189	1 068 668	330 151	3 449
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	275	693 760	75 884	-
88	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	275	693 760	75 884	-
89	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	245	1 291 595	224 632	69
90	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	156	907 987	151 282	-
91	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	89	383 609	73 350	69
92	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	5 707	2 081 787	275 246	4 805
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	329	332 266	116 806	-
94	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	4 563	1 149 698	105 666	-
95	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	815	599 823	52 775	4 805
96	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 849	974 530	156 481	2 789
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 849	974 530	156 481	2 789

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
45 211	66 068	1 586 078	1 522 256	63 822	19	69
45 211	66 068	1 586 078	1 522 256	63 822	19	70
31 399	84 915	1 222 757	704 316	518 440	255	71
22 568	28 442	298 820	226 663	72 157	1	72
8 830	56 473	923 937	477 654	446 283	254	73
13 216	50 577	248 160	180 203	67 957	2	74
13 216	50 577	248 160	180 203	67 957	2	75
80 616	566 379	1 632 175	1 099 984	532 190	85	76
268	3 288	270 571	258 012	12 559	3	77
2 989	21 213	384 599	382 113	2 486	0	78
4 326	188 051	563 034	234 218	328 816	13	79
20 162	28 052	298 792	201 321	97 470	58	80
52 872	325 776	115 179	24 320	90 858	11	81
115 204	221 714	1 112 925	916 097	196 828	98	82
79 848	149 394	821 683	669 317	152 365	12	83
35 356	72 319	291 242	246 779	44 463	87	84
159 241	167 461	738 477	725 291	13 185	41	85
159 241	167 461	738 477	725 291	13 185	41	86
44 337	31 547	617 876	555 925	61 951	-	87
44 337	31 547	617 876	555 925	61 951	-	88
133 696	90 867	1 066 829	654 485	412 344	135	89
104 328	46 954	756 571	380 998	375 572	134	90
29 368	43 913	310 258	273 486	36 772	1	91
83 951	186 491	1 804 587	1 746 534	58 053	1 954	92
52 709	64 097	215 460	211 753	3 707	1	93
17 953	87 712	1 043 653	998 890	44 762	380	94
13 288	34 681	545 474	535 890	9 584	1 574	95
45 909	107 784	817 893	783 928	33 965	156	96
45 909	107 784	817 893	783 928	33 965	156	97

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
45 211	66 068	1 586 078	1 522 256	63 822	19	69
45 211	66 068	1 586 078	1 522 256	63 822	19	70
31 399	84 915	1 222 757	704 316	518 440	255	71
22 568	28 442	298 820	226 663	72 157	1	72
8 830	56 473	923 937	477 654	446 283	254	73
13 216	50 577	248 160	180 203	67 957	2	74
13 216	50 577	248 160	180 203	67 957	2	75
80 616	566 379	1 632 175	1 099 984	532 190	85	76
268	3 288	270 571	258 012	12 559	3	77
2 989	21 213	384 599	382 113	2 486	0	78
4 326	188 051	563 034	234 218	328 816	13	79
20 162	28 052	298 792	201 321	97 470	58	80
52 872	325 776	115 179	24 320	90 858	11	81
115 204	221 714	1 112 925	916 097	196 828	98	82
79 848	149 394	821 683	669 317	152 365	12	83
35 356	72 319	291 242	246 779	44 463	87	84
159 241	167 461	738 477	725 291	13 185	41	85
159 241	167 461	738 477	725 291	13 185	41	86
44 337	31 547	617 876	555 925	61 951	-	87
44 337	31 547	617 876	555 925	61 951	-	88
133 696	90 867	1 066 829	654 485	412 344	135	89
104 328	46 954	756 571	380 998	375 572	134	90
29 368	43 913	310 258	273 486	36 772	1	91
83 951	186 491	1 804 587	1 746 534	58 053	1 954	92
52 709	64 097	215 460	211 753	3 707	1	93
17 953	87 712	1 043 653	998 890	44 762	380	94
13 288	34 681	545 474	535 890	9 584	1 574	95
45 909	107 784	817 893	783 928	33 965	156	96
45 909	107 784	817 893	783 928	33 965	156	97

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
98	REGIÃO NORTE	1 450	1 583 858	85 510	1 758
99	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	24	112 129	3 496	-
100	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	16	112 016	3 451	-
101	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	8	113	44	-
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	77	(X)	2 231	-
106	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	2	(X)	(X)	-
107	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	19	10 216	-	-
108	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	1	(X)	(X)	-
109	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	54	21 632	-	-
110	SIDERURGIA	3	3 147	-	-
111	SIDERURGIA	3	3 147	-	-
112	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	9	23 906	1 826	-
113	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	9	23 906	1 826	-
114	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	62	26 152	986	-
115	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	-	-	-	-
116	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	62	26 152	986	-
117	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	6	2 346	20	-
118	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	6	2 346	20	-
119	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	-	-	-	-
120	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	23	59	-	-
121	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	23	59	-	-
122	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	28	87 945	259	-
123	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	1	(X)	-	-
124	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	7	(X)	-	-
125	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS	20	84 223	259	-
126	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	59	737 935	8 002	-
127	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	36	169 661	843	-
128	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	23	568 274	7 160	-

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
17 640	66 112	1 498 337	1 376 309	122 028	11	98
1 990	1 506	108 633	86 853	21 781	-	99
1 945	1 506	108 565	86 784	21 781	-	100
44	-	69	69	-	-	101
-	-	-	-	-	-	102
-	-	-	-	-	-	103
-	-	-	-	-	-	104
(X)	(X)	(X)	(X)	20 002	-	105
(X)	-	(X)	(X)	-	-	106
-	-	10 216	6 359	3 858	-	107
-	(X)	-	-	-	-	108
-	-	21 632	5 488	16 144	-	109
-	-	3 147	3 121	26	-	110
-	-	3 147	3 121	26	-	111
-	1 826	22 079	20 712	1 367	1	112
-	1 826	22 079	20 712	1 367	1	113
-	986	25 166	25 142	24	-	114
-	-	-	-	-	-	115
-	986	25 166	25 142	24	-	116
-	20	2 326	2 326	-	-	117
-	20	2 326	2 326	-	-	118
-	-	-	-	-	-	119
-	-	59	59	-	-	120
-	-	59	59	-	-	121
-	259	87 686	86 327	1 359	-	122
-	-	(X)	(X)	-	-	123
-	-	(X)	(X)	3	-	124
-	259	83 964	82 608	1 356	-	125
-	8 002	729 931	729 665	266	1	126
-	843	168 817	168 758	59	1	127
-	7 160	561 114	560 907	207	-	128

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988 — TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA — TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
			(MILHÕES DE CRUZADOS)		
129	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	5	71	-	-
130	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	5	71	-	-
131	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	38	(X)	-	-
132	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	6	1 830	-	-
133	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	21	(X)	-	-
134	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	-	-	-	-
135	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	11	87 583	-	-
136	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	498	73 415	6 723	582
137	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	452	66 956	6 305	582
138	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	46	6 459	418	-
139	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	-	-	-	-
140	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	69	42 734	2 275	-
141	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	3	18 369	583	-
142	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	6	7 581	-	-
143	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	60	16 784	1 692	-
144	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	33	16 318	-	-
145	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	33	16 318	-	-
146	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	4	1 034	88	-
147	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	4	1 034	88	-
148	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	-	-	-	-
149	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	4	26 926	1 904	-
150	REFINO DE PETROLEO.....	1	(X)	-	-
151	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	1	(X)	(X)	-
152	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	2	(X)	(X)	-
153	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	13	(X)	(X)	-
154	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	2	(X)	(X)	-
155	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	11	1 481	-	-
156	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	10	(X)	(X)	-
157	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	2	(X)	(X)	-
158	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	8	4 559	1 956	-
159	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	13	22 067	-	-
160	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	3	4 617	-	-
161	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	10	17 450	-	-
162	INDUSTRIA TEXTIL.....	42	57 272	12 909	1 147
163	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	6	638	295	-
164	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	3	29 478	-	-
165	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	33	27 157	12 614	1 147

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
-	-	71	71	-	-	129
-	-	71	71	-	-	130
-	-	(X)	(X)	(X)	-	131
-	-	1 830	1 830	-	-	132
-	-	(X)	(X)	(X)	-	133
-	-	-	-	-	-	134
-	-	87 583	83 236	4 347	-	135
1 319	4 822	66 691	48 717	17 975	1	136
1 154	4 570	60 650	42 718	17 932	1	137
165	253	6 041	5 998	43	-	138
-	-	-	-	-	-	139
588	1 687	40 459	26 007	14 452	-	140
583	-	17 786	3 557	14 229	-	141
-	-	7 581	7 581	-	-	142
5	1 687	15 092	14 869	223	-	143
-	-	16 318	15 969	349	-	144
-	-	16 318	15 969	349	-	145
-	88	946	834	112	-	146
-	88	946	834	112	-	147
-	-	-	-	-	-	148
(X)	(X)	25 022	25 022	-	-	149
-	-	(X)	(X)	-	-	150
-	(X)	(X)	(X)	-	-	151
(X)	-	(X)	(X)	-	-	152
-	(X)	(X)	(X)	226	-	153
-	(X)	(X)	(X)	-	-	154
-	-	1 481	1 255	226	-	155
-	(X)	(X)	(X)	17	-	156
-	(X)	(X)	(X)	-	-	157
-	1 956	2 603	2 585	17	-	158
-	-	22 067	21 974	93	-	159
-	-	4 617	4 617	-	-	160
-	-	17 450	17 358	93	-	161
10 254	1 508	44 364	43 513	850	-	162
295	-	343	343	-	-	163
-	-	29 478	29 478	-	-	164
9 959	1 508	14 543	13 692	850	-	165

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
166	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	21	2 272	7	-
167	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	21	2 272	7	-
168	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	4	2 332	-	-
169	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	4	2 332	-	-
170	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	-	-	-	-
171	INDUSTRIA DO CAFE.....	42	9 752	711	-
172	INDUSTRIA DO CAFE.....	42	9 752	711	-
173	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	86	(X)	(X)	29
174	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	31	2 734	181	-
175	MOAGEM DE TRIGO.....	5	10 875	59	-
176	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	32	15 550	792	29
177	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	16	8 751	4	-
178	INDUSTRIA DO FUMO.....	2	(X)	(X)	-
179	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	7	(X)	(X)	-
180	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	6	4 265	2 282	-
181	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	1	(X)	(X)	-
182	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	3	2 203	-	-
183	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	3	2 203	-	-
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	227	67 057	2 535	-
190	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	8	5 714	250	-
191	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	193	34 869	965	-
192	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	26	26 474	1 320	-
193	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	35	38 633	6 890	-
194	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	35	38 633	6 890	-

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
-	7	2 265	2 253	11	-	166
-	7	2 265	2 253	11	-	167
-	-	2 332	1 537	794	-	168
-	-	2 332	1 537	794	-	169
-	-	-	-	-	-	170
-	711	9 040	8 782	258	1	171
-	711	9 040	8 782	258	1	172
(X)	(X)	36 873	20 704	16 168	-	173
88	94	2 553	1 785	768	-	174
59	-	10 816	10 816	-	-	175
-	763	14 757	6 140	8 618	-	176
-	4	8 747	1 964	6 783	-	177
(X)	(X)	-	-	-	-	178
-	(X)	(X)	(X)	-	-	179
-	2 282	1 983	1 983	-	-	180
-	(X)	(X)	(X)	-	-	181
-	-	2 203	2 203	-	-	182
-	-	2 203	2 203	-	-	183
-	-	(X)	(X)	-	-	184
-	-	(X)	(X)	-	-	185
-	-	(X)	1 320	(X)	-	186
-	-	(X)	(X)	(X)	-	187
-	-	(X)	(X)	-	-	188
17	2 518	64 516	44 578	19 938	6	189
-	250	5 464	5 464	-	-	190
-	965	33 904	14 004	19 900	-	191
17	1 303	25 148	25 109	39	6	192
37	6 853	31 741	30 748	993	2	193
37	6 853	31 741	30 748	993	2	194

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
195	REGIÃO NORDESTE	5 700	5 031 703	943 247	3 150
196	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	120	47 058	15 577	-
197	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	25	27 114	5 515	-
198	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	95	19 944	10 062	-
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	554	177 114	22 843	0
203	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	27	65 963	19 610	-
204	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	138	34 447	2 637	-
205	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	4	12 981	-	-
206	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	385	63 723	596	0
207	SIDERURGIA	29	168 119	35 356	-
208	SIDERURGIA	29	168 119	35 356	-
209	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	29	415 196	70 104	-
210	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	29	415 196	70 104	-
211	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	173	53 365	865	-
212	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	7	2 066	-	-
213	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	166	51 299	865	-
214	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	63	33 875	1 590	23
215	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	63	33 875	1 590	23
216	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	-	-	-	-
217	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	121	7 598	-	-
218	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	121	7 598	-	-
219	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	40	139 439	4 754	-
220	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	9	9 593	-	-
221	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	28	119 487	4 754	-
222	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS	3	10 360	-	-
223	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	15	12 178	1	1
224	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	15	12 178	1	1
225	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	-	-	-	-

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
656 762	283 335	4 087 828	3 493 410	594 418	628	195
9 720	5 858	31 481	29 404	2 077	-	196
3 445	2 070	21 600	21 394	206	-	197
6 275	3 787	9 882	8 010	1 872	-	198
(X)	6 272	(X)	(X)	-	-	199
(X)	6 272	(X)	(X)	-	-	200
-	-	-	-	-	-	201
7 438	15 405	154 271	148 759	5 513	-	202
6 921	12 689	46 353	46 353	-	-	203
-	2 637	31 810	31 630	180	-	204
-	-	12 981	12 981	-	-	205
518	78	63 127	57 795	5 332	-	206
35 356	-	132 764	89 815	42 949	-	207
35 356	-	132 764	89 815	42 949	-	208
61 604	8 500	345 092	214 507	130 585	-	209
61 604	8 500	345 092	214 507	130 585	-	210
811	54	52 500	48 835	3 665	-	211
-	-	2 066	2 066	-	-	212
811	54	50 434	46 769	3 665	-	213
-	1 566	32 285	30 249	2 037	-	214
-	1 566	32 285	30 249	2 037	-	215
-	-	-	-	-	-	216
-	-	7 598	7 598	-	-	217
-	-	7 598	7 598	-	-	218
4 754	-	134 685	131 907	2 778	-	219
-	-	9 593	8 840	753	-	220
4 754	-	114 732	112 707	2 025	-	221
-	-	10 360	10 360	-	-	222
-	-	12 178	11 771	407	-	223
-	-	12 178	11 771	407	-	224
-	-	-	-	-	-	225

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988 — TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA — TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
			(MILHÕES DE CRUZADOS)		
226	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	24	4 551	28	-
227	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	24	4 551	28	-
228	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	47	34 020	7 511	-
229	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	22	24 188	7 511	-
230	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	14	5 223	-	-
231	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	7	-	-	-
232	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	4	4 609	-	-
233	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	392	(X)	1 282	110
234	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	243	16 128	784	110
235	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	148	22 804	499	-
236	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	1	(X)	-	-
237	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	307	116 866	17 791	70
238	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-	-	-	-
239	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	69	69 186	17 703	-
240	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	237	47 680	88	70
241	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	62	9 824	-	-
242	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	62	9 824	-	-
243	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	72	(X)	(X)	-
244	PRODUCÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	29	(X)	(X)	-
245	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	43	69 048	354	-
246	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	69	1 278 600	173 606	-
247	REFINO DE PETROLEO.....	7	(X)	-	-
248	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	41	(X)	(X)	-
249	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	21	(X)	(X)	-
250	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	102	204 689	6 864	22
251	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	23	48 938	3 042	-
252	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	79	155 751	3 822	22
253	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	99	36 695	989	-
254	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	30	12 639	769	-
255	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	69	24 056	221	-
256	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	86	(X)	(X)	1 813
257	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	11	(X)	(X)	-
258	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	75	65 928	3 797	1 813
259	INDUSTRIA TEXTIL.....	379	357 055	62 799	-
260	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	246	194 052	31 438	-
261	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	13	56 615	6 876	-
262	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	121	106 387	24 485	-

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
24	5	4 523	4 338	185	-	226
24	5	4 523	4 338	185	-	227
7 511	-	26 071	22 830	3 241	439	228
7 511	-	16 239	12 998	3 241	439	229
-	-	5 223	5 223	-	-	230
-	-	-	-	-	-	231
-	-	4 609	4 609	-	-	232
-	1 173	(X)	(X)	188	-	233
-	674	15 344	15 169	175	-	234
-	499	22 306	22 292	13	-	235
-	-	(X)	(X)	-	-	236
17 703	19	99 075	93 146	5 928	-	237
-	-	-	-	-	-	238
17 703	-	51 483	45 869	5 615	-	239
-	19	47 591	47 277	314	-	240
-	-	9 823	9 823	-	0	241
-	-	9 823	9 823	-	0	242
363	(X)	(X)	(X)	6 597	0	243
9	(X)	(X)	(X)	4 068	0	244
354	-	68 693	66 165	2 528	-	245
(X)	(X)	1 104 952	955 183	149 769	43	246
-	-	(X)	(X)	-	-	247
71 311	(X)	(X)	(X)	107 127	-	248
(X)	7 530	(X)	(X)	42 643	43	249
1 649	5 194	197 798	176 861	20 937	27	250
-	3 042	45 896	45 852	44	-	251
1 649	2 152	151 902	131 009	20 893	27	252
221	769	35 703	29 625	6 078	3	253
-	769	11 868	6 054	5 813	3	254
221	-	23 836	23 571	265	-	255
-	(X)	71 594	65 964	5 630	8	256
-	(X)	9 471	8 596	874	-	257
-	1 984	62 123	57 368	4 756	8	258
51 122	11 677	294 254	256 158	38 096	1	259
23 204	8 234	162 614	133 169	29 445	-	260
6 227	649	49 739	44 853	4 886	-	261
21 690	2 795	81 901	78 136	3 765	1	262

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
263	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	315	168 212	15 085	-
264	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	315	168 212	15 085	-
265	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	94	83 789	6 520	192
266	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	38	28 605	1 564	192
267	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	56	55 183	4 956	-
268	INDUSTRIA DO CAFE.....	138	33 464	4 065	2
269	INDUSTRIA DO CAFE.....	138	33 464	4 065	2
270	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	291	374 255	119 146	111
271	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	68	2 898	178	-
272	MOAGEM DE TRIGO.....	17	73 597	2 461	-
273	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	78	59 371	638	-
274	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	78	121 157	9 368	111
275	INDUSTRIA DO FUMO.....	51	117 231	106 501	-
276	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	36	18 340	224	-
277	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	19	13 027	224	-
278	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	17	5 313	-	-
279	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	75	86 956	13 240	738
280	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	75	86 956	13 240	738
281	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	170	263 162	8 174	-
282	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	170	263 162	8 174	-
283	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	63	50 821	410	69
284	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	35	(X)	335	-
285	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	29	(X)	75	69
286	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	1 655	197 965	16 709	-
287	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	44	26 509	2 616	-
288	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	1 497	88 242	9 671	-
289	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	115	83 214	4 421	-
290	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	78	10 173	44	-
291	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	78	10 173	44	-

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
-	15 085	153 127	141 506	11 620	-	263
-	15 085	153 127	141 506	11 620	-	264
4 904	1 424	77 268	63 953	13 315	1	265
9	1 362	27 041	14 665	12 376	1	266
4 894	62	50 227	49 288	939	0	267
623	3 440	29 399	28 659	740	-	268
623	3 440	29 399	28 659	740	-	269
3 552	115 484	255 106	181 530	73 576	3	270
-	178	2 720	2 371	350	-	271
1 345	1 116	71 136	71 136	-	-	272
122	516	58 730	43 082	15 648	3	273
606	8 652	111 789	58 945	52 844	-	274
1 479	105 022	10 730	5 996	4 734	-	275
17	207	18 116	16 251	1 866	-	276
17	207	12 804	10 938	1 866	-	277
-	-	5 313	5 313	-	-	278
6 503	5 999	73 715	64 121	9 594	-	279
6 503	5 999	73 715	64 121	9 594	-	280
2 773	5 401	254 988	206 742	48 247	-	281
2 773	5 401	254 988	206 742	48 247	-	282
335	6	50 412	50 412	-	-	283
335	-	(X)	(X)	-	-	284
-	6	(X)	(X)	-	-	285
3 146	13 563	181 182	172 593	8 589	74	286
2 241	375	23 892	21 060	2 833	-	287
905	8 767	78 558	74 318	4 239	14	288
-	4 421	78 732	77 215	1 517	61	289
33	11	10 098	9 885	213	31	290
33	11	10 098	9 885	213	31	291

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
292	REGIÃO SUDESTE	35 136	40 736 565	7 940 604	177 660
293	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	497	443 055	148 289	7
294	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	109	365 585	122 493	-
295	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	388	77 469	25 796	7
296	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS	5	(X)	(X)	-
297	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL	2	(X)	(X)	-
298	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS	3	717	697	-
299	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	2 268	(X)	161 365	2 356
300	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	58	(X)	(X)	-
301	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	558	223 989	3 899	3
302	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	110	(X)	(X)	1 836
303	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO--METALICOS	1 543	637 332	48 851	517
304	SIDERURGIA	408	4 014 841	1 650 624	68
305	SIDERURGIA	408	4 014 841	1 650 624	68
306	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	452	1 143 853	339 336	1 629
307	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	452	1 143 853	339 336	1 629
308	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	3 304	1 846 204	184 406	773
309	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	309	364 283	68 300	483
310	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	2 995	1 481 921	116 107	290
311	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	2 253	2 221 031	208 752	15 127
312	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	2 157	1 806 958	110 989	11 136
313	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	96	414 073	97 763	3 991
314	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	622	21 887	473	-
315	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	622	21 887	473	-
316	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	1 001	1 472 440	224 437	664
317	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	228	326 685	4 592	364
318	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	524	656 140	147 862	222
319	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS	249	489 616	71 983	78
320	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	573	1 001 044	119 306	2 022
321	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	532	929 507	65 908	400
322	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	40	71 537	53 397	1 623

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
5 227 523	2 535 421	32 751 191	28 912 778	3 838 413	44 770	292
54 381	93 901	294 765	137 022	157 743	0	293
33 486	89 007	243 092	85 554	157 538	-	294
20 895	4 894	51 673	51 468	205	0	295
(X)	697	(X)	(X)	-	-	296
(X)	-	(X)	(X)	-	-	297
-	697	20	20	-	-	298
(X)	(X)	(X)	(X)	66 902	150	299
(X)	70 623	(X)	(X)	-	0	300
236	3 660	220 090	216 787	3 303	0	301
1 951	(X)	179 976	139 584	40 393	0	302
30 936	17 398	588 331	565 125	23 206	150	303
1 637 876	12 681	2 326 605	1 474 229	852 377	37 611	304
1 637 876	12 681	2 326 605	1 474 229	852 377	37 611	305
286 981	50 726	804 512	656 240	148 272	5	306
286 981	50 726	804 512	656 240	148 272	5	307
123 697	59 937	1 661 565	1 563 561	98 003	233	308
58 879	8 938	295 921	277 029	18 892	62	309
64 818	50 999	1 365 644	1 286 533	79 111	171	310
145 612	48 013	2 011 853	1 848 037	163 817	426	311
84 207	15 646	1 695 554	1 569 307	126 246	415	312
61 405	32 367	316 300	278 729	37 570	10	313
172	301	21 413	18 415	2 999	1	314
172	301	21 413	18 415	2 999	1	315
83 928	139 845	1 247 541	1 148 558	98 983	463	316
2 311	1 917	321 931	309 331	12 600	163	317
49 778	97 863	507 995	477 893	30 102	282	318
31 839	40 066	417 615	361 334	56 281	18	319
24 359	92 924	881 735	832 814	48 921	4	320
12 455	53 054	863 595	814 674	48 921	4	321
11 904	39 870	18 140	18 140	-	-	322

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
			(MILHÕES DE CRUZADOS)		
323	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	297	3 452 845	906 924	78 392
324	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	297	3 452 845	906 924	78 392
325	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 007	2 165 195	249 117	8 849
326	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	704	1 716 994	190 857	8 425
327	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	110	103 101	24 646	-
328	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	60	52 966	4 956	-
329	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	133	292 134	28 657	424
330	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	2 190	(X)	49 361	11
331	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	652	186 979	35 176	-
332	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	1 523	312 199	13 090	11
333	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	14	(X)	1 094	-
334	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	2 585	2 036 246	226 704	6 495
335	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	8	177 190	14 242	-
336	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	754	1 178 450	162 216	6 495
337	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	1 822	680 606	50 246	-
338	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	553	716 107	218 460	258
339	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	553	716 107	218 460	258
340	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	397	960 752	62 793	390
341	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	162	350 526	19 472	390
342	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	235	610 225	43 321	-
343	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	324	4 201 921	531 426	36 935
344	REFINO DE PETROLEO.....	104	2 798 805	408 918	36 875
345	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	64	509 227	46 345	60
346	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	157	893 889	76 163	-
347	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	814	1 915 919	249 089	12
348	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	130	524 273	104 202	-
349	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	684	1 391 646	144 886	12
350	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	612	959 037	94 939	-
351	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	312	526 391	46 191	-
352	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	300	432 646	48 748	-
353	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 282	877 540	57 723	2 302
354	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	221	279 827	26 566	1 722
355	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 061	597 713	31 156	580
356	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 042	1 823 148	429 670	7 264
357	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	569	892 865	281 704	5 144
358	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	544	455 087	69 115	-
359	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	928	475 196	78 851	2 120

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
828 038	493	2 545 921	2 035 314	510 607	-	323
828 038	493	2 545 921	2 035 314	510 607	-	324
180 462	59 806	1 916 044	1 614 711	301 333	35	325
151 022	31 410	1 526 102	1 352 585	173 517	35	326
1 303	23 344	78 455	78 451	4	-	327
4 956	-	48 010	36 775	11 235	-	328
23 181	5 053	263 477	146 900	116 577	-	329
34 838	14 512	(X)	(X)	45 874	334	330
23 571	11 606	151 800	123 752	28 048	3	331
10 174	2 906	298 777	280 951	17 827	331	332
1 094	-	(X)	(X)	-	-	333
185 737	34 473	1 809 156	1 526 252	282 904	385	334
14 242	-	162 948	21 934	141 013	-	335
152 051	3 670	1 015 982	875 890	140 091	252	336
19 443	30 803	630 227	628 428	1 799	133	337
112 050	106 151	497 640	441 517	56 122	8	338
112 050	106 151	497 640	441 517	56 122	8	339
56 238	6 165	897 957	860 056	37 901	2	340
13 077	6 004	331 053	301 281	29 772	2	341
43 161	160	566 905	558 776	8 129	-	342
112 412	382 079	3 670 474	3 546 168	124 306	20	343
0	372 042	2 389 880	2 389 456	424	8	344
40 107	6 178	462 881	419 672	43 209	0	345
72 304	3 859	817 713	737 040	80 674	12	346
87 248	161 829	1 666 616	1 585 255	81 361	214	347
49 484	54 718	420 068	419 258	809	3	348
37 764	107 110	1 246 548	1 165 997	80 551	212	349
10 916	84 023	861 384	844 271	17 113	2 714	350
6 083	40 109	477 500	461 390	16 110	2 700	351
4 833	43 915	383 883	382 880	1 003	14	352
24 362	31 059	819 782	808 356	11 426	35	353
9 362	15 482	253 239	248 229	5 009	22	354
15 000	15 576	566 543	560 127	6 417	13	355
278 652	143 754	1 393 417	1 277 116	116 301	61	356
196 897	79 663	611 141	550 307	60 834	20	357
34 631	34 485	385 952	347 112	38 839	20	358
47 124	29 606	396 324	379 696	16 628	21	359

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
			(MILHÕES DE CRUZADOS)		
360	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	4 055	1 207 222	44 958	2 558
361	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	4 055	1 207 222	44 958	2 558
362	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	961	384 339	27 664	-
363	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	223	92 029	10 342	-
364	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	738	292 310	17 322	-
365	INDUSTRIA DO CAFE.....	527	161 680	52 335	214
366	INDUSTRIA DO CAFE.....	527	161 680	52 335	214
367	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	728	(X)	(X)	80
368	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	253	31 158	530	-
369	MOAGEM DE TRIGO.....	37	192 208	16 748	-
370	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	232	612 804	184 035	80
371	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	195	111 802	22 363	-
372	INDUSTRIA DO FUMO.....	12	(X)	(X)	-
373	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	311	552 904	78 496	992
374	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	229	458 449	57 032	924
375	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	82	94 454	21 463	68
376	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	777	749 160	253 829	2 711
377	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	777	749 160	253 829	2 711
378	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	77	373 419	61 849	-
379	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	77	373 419	61 849	-
380	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	82	426 945	95 681	-
381	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	35	182 765	52 649	-
382	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	47	244 180	43 032	-
383	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	2 688	1 377 228	146 973	4 805
384	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	171	149 590	28 676	-
385	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	2 151	886 082	88 855	-
386	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	366	341 556	29 442	4 805
387	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 444	774 432	135 216	2 745
388	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 444	774 432	135 216	2 745

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988					
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
20 454	21 947	1 162 245	1 135 885	26 360	19	360
20 454	21 947	1 162 245	1 135 885	26 360	19	361
6 667	20 997	356 668	311 727	44 941	7	362
6 003	4 339	81 687	66 527	15 160	-	363
664	16 658	274 981	245 200	29 782	7	364
12 593	39 527	109 344	88 307	21 037	1	365
12 593	39 527	109 344	88 307	21 037	1	366
(X)	(X)	728 028	400 885	327 143	60	367
3	527	30 628	30 581	47	-	368
601	16 147	175 459	175 284	175	-	369
4 205	179 750	428 767	130 649	298 118	2	370
14 042	8 321	89 382	60 675	28 708	57	371
(X)	(X)	3 792	3 697	95	1	372
25 158	52 345	474 318	387 415	86 904	90	373
25 122	30 986	401 409	314 671	86 738	7	374
37	21 359	72 909	72 744	165	82	375
121 938	129 180	495 307	494 955	352	24	376
121 938	129 180	495 307	494 955	352	24	377
38 668	23 181	311 570	301 614	9 956	-	378
38 668	23 181	311 570	301 614	9 956	-	379
63 065	32 616	331 131	280 582	50 549	133	380
47 410	5 239	129 982	106 333	23 650	133	381
15 655	27 376	201 149	174 249	26 900	-	382
41 505	100 663	1 228 599	1 203 975	24 625	1 656	383
18 165	10 511	120 914	120 047	867	1	384
16 765	72 090	796 867	779 393	17 473	360	385
6 575	18 062	310 819	304 534	6 285	1 295	386
33 045	99 426	639 135	615 853	23 282	81	387
33 045	99 426	639 135	615 853	23 282	81	388

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988 (MILHÕES DE CRUZADOS)			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
389	REGIÃO SUL	12 271	9 630 430	1 530 936	10 008
390	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	99	27 786	15 018	-
391	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	6	7 574	6 924	-
392	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	93	20 212	8 095	-
393	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS	31	50 251	-	-
394	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL	-	-	-	-
395	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS	31	50 251	-	-
396	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	744	301 863	15 542	0
397	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	12	68 893	11 920	-
398	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	198	43 498	721	-
399	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	16	16 777	40	-
400	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	519	172 696	2 861	0
401	SIDERURGIA	58	152 176	34 175	-
402	SIDERURGIA	58	152 176	34 175	-
403	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	58	41 957	10 142	23
404	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	58	41 957	10 142	23
405	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	839	317 129	30 427	279
406	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	89	79 624	6 582	1
407	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	750	237 505	23 846	278
408	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	646	416 410	14 910	3 046
409	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	632	300 553	9 738	3 046
410	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	15	115 857	5 171	-
411	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	156	12 130	42	-
412	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	156	12 130	42	-
413	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	146	586 533	223 739	2 823
414	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	39	101 628	160	-
415	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	62	122 525	38 533	1 892
416	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS	46	362 380	185 046	932
417	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	76	148 536	1 064	-
418	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	70	142 358	753	-
419	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	6	6 178	311	-

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
793 718	727 210	8 098 359	6 437 120	1 661 239	1 135	389
8 030	6 989	12 768	11 777	991	-	390
-	6 924	650	650	-	-	391
8 030	65	12 117	11 127	991	-	392
-	-	50 251	50 251	-	-	393
-	-	-	-	-	-	394
-	-	50 251	50 251	-	-	395
4 518	11 024	286 283	263 561	22 722	38	396
3 258	8 662	56 973	56 579	394	-	397
273	448	42 777	42 392	385	-	398
5	35	16 737	16 220	517	-	399
982	1 879	169 797	148 371	21 426	38	400
34 094	81	118 002	88 150	29 852	-	401
34 094	81	118 002	88 150	29 852	-	402
9 653	467	31 793	31 077	716	21	403
9 653	467	31 793	31 077	716	21	404
25 472	4 677	286 686	253 026	33 659	16	405
6 065	516	73 026	65 038	7 988	16	406
19 407	4 161	213 659	187 988	25 672	-	407
4 699	7 165	401 479	340 350	61 129	21	408
4 699	1 993	290 794	264 043	26 751	21	409
-	5 171	110 685	76 307	34 379	-	410
42	-	12 089	11 171	918	-	411
42	-	12 089	11 171	918	-	412
115 778	105 138	362 779	284 910	77 869	15	413
108	51	101 457	100 953	503	11	414
35 065	1 576	83 989	75 492	8 497	4	415
80 604	103 510	177 334	108 465	68 869	-	416
311	753	147 390	127 987	19 403	82	417
-	753	141 523	122 121	19 403	82	418
311	-	5 866	5 866	-	-	419

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
420	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	140	221 809	27 410	-
421	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	140	221 809	27 410	-
422	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	197	167 278	9 943	-
423	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	134	154 077	9 469	-
424	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	23	6 912	-	-
425	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	16	968	474	-
426	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	25	5 321	-	-
427	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	2 587	474 669	45 115	323
428	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	1 684	231 624	27 679	307
429	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	893	234 906	17 436	16
430	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	9	8 138	-	-
431	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	735	513 857	84 807	-
432	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	55	54 739	5 603	-
433	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	235	380 311	78 448	-
434	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	445	78 806	756	-
435	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	156	86 604	33 485	-
436	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	156	86 604	33 485	-
437	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	49	70 195	2 583	-
438	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	28	33 106	2 530	-
439	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	21	37 089	52	-
440	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	33	844 544	27 463	-
441	REFINO DE PETROLEO.....	12	513 933	6 331	-
442	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	8	167 660	12 870	-
443	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	13	162 952	8 261	-
444	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	244	325 365	39 412	64
445	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	67	158 660	23 002	-
446	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	177	166 705	16 410	64
447	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	129	30 655	1 750	-
448	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	51	10 124	1 339	-
449	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	78	20 532	411	-
450	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	283	209 761	27 550	60
451	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	30	13 404	1 542	-
452	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	253	196 357	26 008	60
453	INDUSTRIA TEXTIL.....	313	486 393	157 884	765
454	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	132	199 669	65 687	765
455	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	23	51 249	6 026	-
456	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	159	235 476	86 171	-

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
26 547	863	194 399	147 196	47 204	-	420
26 547	863	194 399	147 196	47 204	-	421
8 127	1 815	157 336	137 543	19 792	-	422
7 654	1 815	144 608	127 139	17 469	-	423
-	-	6 912	4 592	2 320	-	424
474	-	495	495	-	-	425
-	-	5 321	5 318	4	-	426
17 119	27 673	429 291	382 472	46 819	263	427
11 273	16 099	203 920	163 871	40 048	26	428
5 847	11 574	217 233	210 462	6 771	238	429
-	-	8 138	8 138	-	-	430
77 142	7 665	429 037	372 912	56 125	12	431
3 682	1 922	49 136	36 907	12 229	-	432
72 716	5 732	301 862	258 071	43 790	2	433
744	12	78 040	77 934	105	10	434
876	32 609	53 119	52 551	567	-	435
876	32 609	53 119	52 551	567	-	436
52	2 530	67 613	67 613	-	-	437
-	2 530	30 575	30 575	-	-	438
52	-	37 037	37 037	-	-	439
15 636	11 827	817 040	746 176	70 864	41	440
-	6 331	507 602	507 602	-	-	441
9 559	3 310	154 790	127 679	27 111	-	442
6 077	2 185	154 649	110 896	43 753	41	443
14 912	24 437	285 944	269 553	16 391	9	444
12 479	10 523	135 657	130 812	4 845	-	445
2 432	13 913	150 287	138 740	11 546	9	446
14	1 736	28 890	27 420	1 470	16	447
14	1 325	8 784	8 519	265	0	448
-	411	20 106	18 901	1 205	15	449
12 636	14 855	182 209	179 195	3 014	1	450
1 118	424	11 861	11 683	178	-	451
11 518	14 430	170 347	167 511	2 836	1	452
124 338	32 780	328 450	276 499	51 951	59	453
34 560	30 362	133 977	120 490	13 487	5	454
5 933	93	45 223	43 613	1 609	0	455
83 846	2 326	149 251	112 396	36 855	53	456

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
457	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	677	312 776	53 368	-
458	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	677	312 776	53 368	-
459	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	856	862 518	80 553	1 564
460	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	228	221 139	37 144	1 181
461	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	628	641 379	43 409	383
462	INDUSTRIA DO CAFE.....	204	95 564	6 064	4
463	INDUSTRIA DO CAFE.....	204	95 564	6 064	4
464	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	900	629 331	79 022	991
465	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	403	218 717	2 259	170
466	MOAGEM DE TRIGO.....	119	121 520	5 045	662
467	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	85	38 868	3 489	-
468	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	256	95 100	13 769	159
469	INDUSTRIA DO FUMO.....	38	155 127	54 459	-
470	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	388	752 559	220 896	23
471	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	326	461 726	140 320	23
472	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	62	290 833	80 576	-
473	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	178	147 694	40 562	-
474	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	178	147 694	40 562	-
475	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	24	52 149	5 862	-
476	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	24	52 149	5 862	-
477	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	80	746 807	122 081	-
478	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	68	641 339	91 838	-
479	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	12	105 467	30 243	-
480	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	970	395 212	106 074	-
481	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	92	142 145	82 928	-
482	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	598	128 675	6 058	-
483	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	280	124 392	17 088	-
484	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	272	149 919	13 992	44
485	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	272	149 919	13 992	44

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
24 758	28 611	259 408	234 903	24 505	-	457
24 758	28 611	259 408	234 903	24 505	-	458
16 497	62 491	781 719	322 624	459 094	247	459
13 225	22 738	183 995	140 463	43 532	-	460
3 272	39 753	597 724	182 162	415 562	247	461
-	6 060	89 500	43 611	45 890	-	462
-	6 060	89 500	43 611	45 890	-	463
49 510	28 522	550 288	438 929	111 359	21	464
-	2 090	216 455	206 324	10 131	3	465
434	3 949	116 474	116 331	144	0	466
-	3 489	35 371	29 345	6 025	7	467
5 514	8 097	81 331	72 301	9 030	-	468
43 562	10 897	100 657	14 628	86 030	10	469
68 303	152 571	531 658	430 680	100 978	4	470
32 983	107 315	321 406	264 726	56 680	-	471
35 320	45 256	210 252	165 955	44 298	4	472
15 106	25 456	107 124	106 298	826	7	473
15 106	25 456	107 124	106 298	826	7	474
2 896	2 965	46 287	42 539	3 748	-	475
2 896	2 965	46 287	42 539	3 748	-	476
67 428	54 653	624 724	284 172	340 553	1	477
53 716	38 122	549 501	218 821	330 681	0	478
13 712	16 531	75 223	65 351	9 872	1	479
36 769	69 305	288 919	285 516	3 404	218	480
29 984	52 945	59 216	59 216	-	-	481
283	5 775	122 611	120 068	2 543	6	482
6 502	10 586	107 092	106 231	861	212	483
12 454	1 494	135 885	126 458	9 427	43	484
12 454	1 494	135 885	126 458	9 427	43	485

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
486	REGIÃO CENTRO-OESTE	1 888	760 252	120 077	1 103
487	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	29	40 081	5 396	-
488	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	9	17 506	296	-
489	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	20	22 574	5 100	-
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	181	74 355	14 059	362
494	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	14	24 113	4 658	362
495	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	38	18 263	421	-
496	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	-	-	-	-
497	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	129	31 979	8 980	-
498	SIDERURGIA	9	27 513	2 595	-
499	SIDERURGIA	9	27 513	2 595	-
500	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	3	2 636	-	-
501	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	3	2 636	-	-
502	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	76	6 921	2 527	31
503	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	-	-	-	-
504	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	76	6 921	2 527	31
505	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	17	1 678	78	-
506	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	17	1 678	78	-
507	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	-	-	-	-
508	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	55	3 891	-	-
509	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	55	3 891	-	-
510	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	9	1 626	18	-
511	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	7	(X)	18	-
512	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	2	(X)	-	-
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	7	10 311	720	10
515	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	7	10 311	720	10
516	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	-	-	-	-

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
70 133	48 841	640 141	575 266	64 875	34	486
5 275	121	34 684	27 817	6 868	-	487
175	121	17 210	13 713	3 497	-	488
5 100	-	17 474	14 103	3 371	-	489
-	-	-	-	-	-	490
-	-	-	-	-	-	491
-	-	-	-	-	-	492
6 151	7 547	60 280	60 021	259	15	493
2 569	1 727	19 455	19 455	-	-	494
-	421	17 842	17 842	-	-	495
-	-	-	-	-	-	496
3 581	5 399	22 983	22 724	259	15	497
2 573	21	24 918	10 999	13 919	-	498
2 573	21	24 918	10 999	13 919	-	499
-	-	2 636	2 636	-	-	500
-	-	2 636	2 636	-	-	501
-	2 495	4 395	4 393	2	-	502
-	-	-	-	-	-	503
-	2 495	4 395	4 393	2	-	504
-	78	1 601	1 601	-	-	505
-	78	1 601	1 601	-	-	506
-	-	-	-	-	-	507
-	-	3 891	3 891	-	-	508
-	-	3 891	3 891	-	-	509
-	18	1 609	1 609	-	-	510
-	18	(X)	(X)	-	-	511
-	-	(X)	(X)	-	-	512
-	-	-	-	-	-	513
12	699	9 591	9 587	4	-	514
12	699	9 591	9 587	4	-	515
-	-	-	-	-	-	516

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
517	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	9	302	-	-
518	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	9	302	-	-
519	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	34	(X)	-	-
520	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	27	609	-	-
521	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	1	(X)	-	-
522	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	1	-	-	-
523	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	5	26	-	-
524	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	369	(X)	3 480	117
525	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	291	22 196	2 677	117
526	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	77	9 083	802	-
527	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	1	(X)	-	-
528	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	140	17 615	651	-
529	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-	-	-	-
530	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	11	2 882	36	-
531	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	129	14 732	616	-
532	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	27	28 554	404	-
533	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	27	28 554	404	-
534	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	31	(X)	(X)	-
535	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	2	(X)	(X)	-
536	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	29	54 130	168	-
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.....	20	(X)	(X)	-
542	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	4	(X)	(X)	-
543	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	16	2 909	578	-
544	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	11	(X)	(X)	-
545	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	7	(X)	(X)	-
546	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	4	179	-	-
547	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	18	(X)	(X)	-
548	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	1	(X)	(X)	-
549	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	17	3 981	10	-
550	INDUSTRIA TEXTIL.....	22	13 517	2 419	-
551	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	15	13 350	2 404	-
552	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	-	-	-	-
553	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	7	167	15	-

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
-	-	302	302	-	-	517
-	-	302	302	-	-	518
-	-	(X)	(X)	(X)	-	519
-	-	609	609	-	-	520
-	-	(X)	(X)	(X)	-	521
-	-	-	-	-	-	522
-	-	26	26	-	-	523
2 050	1 313	(X)	(X)	2 902	-	524
2 050	511	19 519	16 758	2 761	-	525
-	802	8 280	8 140	141	-	526
-	-	(X)	(X)	-	-	527
-	651	16 963	16 959	5	-	528
-	-	-	-	-	-	529
-	36	2 846	2 846	-	-	530
-	616	14 117	14 112	5	-	531
-	404	28 150	28 150	-	-	532
-	404	28 150	28 150	-	-	533
-	(X)	(X)	(X)	2 837	-	534
-	(X)	(X)	(X)	-	-	535
-	168	53 962	51 126	2 837	-	536
-	-	-	-	-	-	537
-	-	-	-	-	-	538
-	-	-	-	-	-	539
-	-	-	-	-	-	540
5 228	(X)	(X)	(X)	40	-	541
4 720	(X)	(X)	(X)	2	-	542
508	70	2 331	2 293	38	-	543
-	(X)	(X)	(X)	13	2	544
-	(X)	(X)	(X)	2	2	545
-	-	179	169	10	-	546
-	(X)	3 970	3 933	37	-	547
-	(X)	-	-	-	-	548
-	10	3 970	3 933	37	-	549
1 645	774	11 097	11 097	-	-	550
1 645	759	10 946	10 946	-	-	551
-	-	-	-	-	-	552
-	15	152	152	-	-	553

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
554	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	127	9 452	419	-
555	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	127	9 452	419	-
556	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	23	8 104	3 334	-
557	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	11	7 099	3 334	-
558	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	12	1 005	-	-
559	INDUSTRIA DO CAFE.....	78	11 715	839	-
560	INDUSTRIA DO CAFE.....	78	11 715	839	-
561	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	179	69 995	8 114	476
562	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	157	18 813	598	21
563	MOAGEM DE TRIGO.....	4	11 263	550	-
564	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	5	28 942	3 532	-
565	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	13	10 979	3 434	455
566	INDUSTRIA DO FUMO.....	-	-	-	-
567	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	52	(X)	(X)	107
568	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	47	114 416	30 331	-
569	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	5	(X)	(X)	107
570	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	156	82 655	22 520	-
571	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	156	82 655	22 520	-
572	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	3	(X)	-	-
573	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	3	(X)	-	-
574	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	16	(X)	6 460	-
575	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	16	(X)	6 460	-
576	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	-	-	-	-
577	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	167	44 326	2 956	-
578	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	14	8 308	2 335	-
579	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	124	11 830	116	-
580	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	29	24 188	504	-
581	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	21	1 374	339	-
582	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	21	1 374	339	-

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

6. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL E REGIÕES

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
-	419	9 033	7 708	1 325	0	554
-	419	9 033	7 708	1 325	0	555
3 331	3	4 770	4 475	295	-	556
3 331	3	3 766	3 470	295	-	557
-	-	1 005	1 005	-	-	558
-	839	10 876	10 844	32	-	559
-	839	10 876	10 844	32	-	560
727	6 910	61 880	57 936	3 944	1	561
177	400	18 215	16 951	1 264	0	562
550	-	10 712	8 546	2 167	-	563
-	3 532	25 409	25 002	407	-	564
-	2 978	7 543	7 437	106	1	565
-	-	-	-	-	-	566
21 726	(X)	(X)	(X)	7 081	4	567
21 726	8 605	84 081	77 000	7 081	4	568
-	(X)	(X)	(X)	-	-	569
15 694	6 825	60 127	57 713	2 413	9	570
15 694	6 825	60 127	57 713	2 413	9	571
-	-	(X)	(X)	-	-	572
-	-	(X)	(X)	-	-	573
2 867	3 593	(X)	38 000	(X)	1	574
2 867	3 593	(X)	38 000	(X)	1	575
-	-	-	-	-	-	576
2 515	441	41 370	39 872	1 498	-	577
2 319	17	5 973	5 966	7	-	578
1	115	11 713	11 106	607	-	579
195	309	23 683	22 800	883	-	580
339	-	1 035	984	51	0	581
339	-	1 035	984	51	0	582

7. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
1	T O T A I S.....	56 973	58 378 832	10 821 924	229 723
	CLASSES DE INDUSTRIA				
2	INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL.....	842	1 623 949	1 055 633	362
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO.....	56 131	56 754 883	9 766 290	229 361
	GENEROS DE INDUSTRIA				
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS.....	842	1 623 949	1 055 633	362
5	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.	3 752	2 006 282	277 859	535
6	METALURGICA.....	5 197	8 172 842	2 339 026	1 675
7	MECANICA.....	4 922	3 542 769	477 829	101 073
8	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 209	3 892 556	350 367	2 037
9	MATERIAL DE TRANSPORTE.....	1 494	5 291 560	823 017	13 771
10	MADEIRA.....	3 405	553 719	89 641	1 101
11	MOBILIARIO.....	2 681	565 992	24 364	26
12	PAPEL E PAPELÃO.....	1 139	1 935 909	261 657	6 063
13	BORRACHA.....	799	853 652	251 184	-
14	COUROS E PELES E PRODUTOS SIMILARES.....	503	354 513	51 016	1 380
15	QUIMICA.....	2 238	10 476 229	1 454 490	78 283
16	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	386	584 324	43 937	-
17	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	465	503 909	56 017	-
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	1 763	1 289 390	148 802	2 647
19	TEXTIL.....	2 475	2 713 624	752 533	6 581
20	VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.....	6 840	2 658 964	138 465	2 822
21	PRODUTOS ALIMENTARES.....	10 506	8 467 824	1 589 733	10 394
22	BEBIDAS.....	758	570 390	43 294	-
23	FUMO.....	90	488 318	367 431	-
24	EDITORIAL E GRAFICA.....	2 578	746 122	63 664	71
25	DIVERSAS.....	1 930	1 085 997	161 964	902

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

7. DESTINO DA PRODUÇÃO - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
6 834 815	3 757 386	47 510 314	41 231 644	6 278 670	46 594	1
944 175	111 096	568 315	378 831	189 484	0	2
5 890 640	3 646 290	46 941 999	40 852 813	6 089 186	46 594	3
944 175	111 096	568 315	378 831	189 484	0	4
95 755	181 569	1 728 232	1 614 271	113 960	192	5
2 174 204	163 147	5 795 551	4 460 319	1 335 232	38 265	6
206 891	169 865	3 064 890	2 718 048	346 842	50	7
119 234	229 096	3 541 580	3 382 182	159 398	610	8
764 681	44 565	4 468 495	3 625 009	843 487	47	9
54 064	34 476	464 049	376 708	87 341	29	10
8 766	15 572	541 060	516 629	24 432	568	11
241 858	13 735	1 673 991	1 315 152	358 839	261	12
94 411	156 773	602 460	545 623	56 837	8	13
21 478	28 158	303 496	231 997	71 500	1	14
699 615	676 593	9 021 386	8 540 735	480 651	352	15
5 956	37 981	537 681	513 848	23 833	2 706	16
100	55 917	447 863	445 052	2 811	29	17
93 553	52 602	1 140 545	1 121 127	19 418	43	18
546 566	199 386	1 960 975	1 770 238	190 736	116	19
7 803	127 839	2 519 788	1 984 469	535 320	710	20
614 513	964 825	6 877 359	5 590 705	1 286 653	733	21
9 175	34 119	525 531	516 052	9 478	1 564	22
41 618	325 813	120 876	24 580	96 296	11	23
33 522	30 071	682 316	677 124	5 193	141	24
56 876	104 186	923 874	882 945	40 929	159	25

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	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
	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				
1	B R A S I L	56 973	58 378 832	10 821 924	229 723
2	REGIÃO NORTE	1 458	1 582 582	86 226	1 742
3	RONDONIA	271	46 271	2 096	-
4	ACRE	56	9 292	-	-
5	AMAZONAS	444	(X)	28 361	1 147
6	RORAIMA	15	692	21	-
7	PARA	631	306 532	52 821	595
8	AMAPA	38	16 240	2 926	-
9	TOCANTINS	1	(X)	-	-
10	REGIÃO NORDESTE	5 693	5 103 312	978 519	3 191
11	MARANHÃO	292	284 317	39 508	-
12	PIAUI	170	73 741	4 585	738
13	CEARA	935	391 797	38 669	1 299
14	RIO GRANDE DO NORTE	346	267 522	125 459	-
15	PARAIBA	527	161 080	18 239	929
16	PERNAMBUCO	1 454	1 098 834	162 617	94
17	ALAGOAS	305	239 267	11 687	-
18	SERGIPE	272	230 701	120 547	22
19	BAHIA	1 391	2 356 053	457 208	110
20	REGIÃO SUDESTE	35 613	41 256 835	8 089 477	214 649
21	MINAS GERAIS	5 554	5 699 378	1 542 344	1 849
22	ESPIRITO SANTO	679	862 525	266 451	2
23	RIO DE JANEIRO	5 065	5 294 349	1 609 280	86 244
24	SÃO PAULO	24 315	29 400 582	4 671 402	126 554
25	REGIÃO SUL	12 303	9 666 832	1 545 535	9 051
26	PARANA	3 607	2 858 903	355 981	2 534
27	SANTA CATARINA	3 233	2 496 475	693 365	2 360
28	RIO GRANDE DO SUL	5 464	4 311 454	496 189	4 156
29	REGIÃO CENTRO-OESTE	1 906	769 270	122 167	1 091
30	MATO GROSSO DO SUL	398	131 379	20 574	592
31	MATO GROSSO	361	116 116	2 679	20
32	GOIAS	917	444 641	84 428	107
33	DISTRITO FEDERAL	230	77 134	14 486	372

8. DESTINO DA PRODUÇÃO - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
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						
6 834 815	3 757 386	47 510 314	41 231 644	6 278 670	46 594	1
17 659	66 825	1 496 344	1 378 873	117 471	12	2
1 060	1 036	44 174	40 819	3 356	-	3
-	-	9 292	9 292	-	-	4
6 410	20 805	(X)	(X)	12 512	4	5
-	21	671	615	56	-	6
8 244	43 982	253 704	156 680	97 023	8	7
1 945	981	13 314	8 790	4 524	-	8
-	-	(X)	(X)	-	-	9
672 450	302 877	4 124 165	3 514 773	609 392	629	10
31 029	8 479	244 808	120 439	124 369	1	11
1 898	1 949	69 156	61 850	7 305	0	12
15 896	21 474	353 125	288 167	64 957	3	13
122 576	2 883	142 063	128 072	13 991	-	14
12 748	4 563	142 833	121 982	20 851	8	15
83 035	79 488	935 686	862 171	73 515	531	16
4 180	7 507	227 580	192 459	35 121	-	17
84 879	35 646	110 155	99 283	10 872	-	18
316 210	140 889	1 898 759	1 640 350	258 409	86	19
5 264 425	2 610 404	33 122 538	29 302 142	3 820 396	44 819	20
1 188 468	352 027	4 119 164	3 311 602	807 562	37 870	21
213 185	53 265	596 073	229 651	366 423	1	22
1 053 163	469 873	3 682 896	3 432 280	250 616	2 174	23
2 809 609	1 735 239	24 724 405	22 328 609	2 395 796	4 776	24
808 415	728 070	8 120 198	6 454 096	1 666 102	1 099	25
208 409	145 038	2 502 820	2 062 491	440 329	102	26
426 074	264 931	1 802 946	1 491 871	311 075	164	27
173 932	318 100	3 814 432	2 899 734	914 697	833	28
71 866	49 210	647 069	581 761	65 308	35	29
11 109	8 873	110 802	94 943	15 860	2	30
1 160	1 499	113 438	104 073	9 364	-	31
55 859	28 462	360 181	320 959	39 222	32	32
3 739	10 376	62 647	61 786	861	0	33

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	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
		(MILHÕES DE CRUZADOS)			
	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	842	1 623 949	1 055 633	(X)
35	REGIÃO NORTE	23	(X)	(X)	-
36	RONDONIA	4	11 334	-	-
37	ACRE	-	-	-	-
38	AMAZONAS	2	(X)	-	-
39	RORAIMA	-	-	-	-
40	PARA	14	(X)	(X)	-
41	AMAPA	3	9 595	1 945	-
42	TOCANTINS	-	-	-	-
43	REGIÃO NORDESTE	129	(X)	(X)	-
44	MARANHÃO	2	(X)	(X)	-
45	PIAUI	3	38	33	-
46	CEARA	24	1 072	970	-
47	RIO GRANDE DO NORTE	24	138 637	120 343	-
48	PARAIBA	7	4 431	0	-
49	PERNAMBUCO	14	1 762	933	-
50	ALAGOAS	1	(X)	-	-
51	SERGIPE	7	78 818	70 895	-
52	BAHIA	47	182 914	159 162	-
53	REGIÃO SUDESTE	522	976 678	671 396	-
54	MINAS GERAIS	209	253 611	120 176	-
55	ESPIRITO SANTO	31	175 129	50 179	-
56	RIO DE JANEIRO	69	516 968	496 468	-
57	SÃO PAULO	213	30 969	4 573	-
58	REGIÃO SUL	130	77 475	14 535	-
59	PARANA	56	10 862	3 309	-
60	SANTA CATARINA	44	40 567	2 999	-
61	RIO GRANDE DO SUL	31	26 046	8 227	-
62	REGIÃO CENTRO-OESTE	38	(X)	(X)	(X)
63	MATO GROSSO DO SUL	4	4 766	227	-
64	MATO GROSSO	9	14 684	-	-
65	GOIAS	23	27 587	11 879	-
66	DISTRITO FEDERAL	2	(X)	(X)	(X)

8. DESTINO DA PRODUÇÃO - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
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						
(X)	111 096	568 315	378 831	189 484	0	34
(X)	1 506	(X)	(X)	21 781	-	35
-	-	11 334	11 334	-	-	36
-	-	-	-	-	-	37
-	-	(X)	(X)	-	-	38
-	-	-	-	-	-	39
(X)	1 506	43 637	22 723	20 913	-	40
1 945	-	7 650	6 783	867	-	41
-	-	-	-	-	-	42
(X)	12 710	56 036	53 959	2 077	-	43
-	(X)	(X)	(X)	-	-	44
33	-	5	5	-	-	45
(X)	(X)	103	101	2	-	46
119 076	1 267	18 294	16 218	2 075	-	47
0	-	4 430	4 430	-	-	48
648	286	829	829	-	-	49
-	-	(X)	(X)	-	-	50
64 623	6 272	7 923	7 923	-	-	51
154 418	4 744	23 752	23 752	-	-	52
581 624	89 772	305 282	147 538	157 743	0	53
57 061	63 115	133 435	79 552	53 884	-	54
26 287	23 892	124 950	21 099	103 851	-	55
493 767	2 701	20 501	20 493	8	-	56
4 509	64	26 395	26 395	-	0	57
7 548	6 987	62 940	61 925	1 015	-	58
3 245	64	7 553	7 552	1	-	59
2 999	-	37 568	37 568	-	-	60
1 304	6 924	17 818	16 805	1 014	-	61
(X)	121	(X)	(X)	6 868	-	62
227	-	4 539	1 043	3 497	-	63
-	-	14 684	14 684	-	-	64
11 757	121	15 708	12 337	3 371	-	65
(X)	-	(X)	(X)	-	-	66

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	DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988 (MILHÕES DE CRUZADOS)			
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA	
				TOTAL	PRODUTOS DESTINADOS A INCORPORAÇÃO AO ATIVO IMOBILIZADO
	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	56 131	56 754 883	9 766 290	(X)
68	REGIÃO NORTE	1 434	(X)	(X)	1 742
69	RONDONIA	267	34 936	2 096	-
70	ACRE	56	9 292	-	-
71	AMAZONAS	442	1 157 324	28 361	1 147
72	RORAIMA	15	692	21	-
73	PARA	617	(X)	(X)	595
74	AMAPA	35	6 645	981	-
75	TOCANTINS	1	(X)	-	-
76	REGIÃO NORDESTE	5 564	(X)	(X)	3 191
77	MARANHÃO	290	(X)	(X)	-
78	PIAUI	167	73 703	4 552	738
79	CEARA	911	390 724	37 699	1 299
80	RIO GRANDE DO NORTE	322	128 885	5 116	-
81	PARAIBA	520	156 649	18 239	929
82	PERNAMBUCO	1 440	1 097 072	161 683	94
83	ALAGOAS	304	(X)	11 687	-
84	SERGIPE	265	151 883	49 651	22
85	BAHIA	1 344	2 173 140	298 046	110
86	REGIÃO SUDESTE	35 091	40 280 157	7 418 081	214 649
87	MINAS GERAIS	5 345	5 445 767	1 422 169	1 849
88	ESPIRITO SANTO	648	687 396	216 272	2
89	RIO DE JANEIRO	4 996	4 777 380	1 112 812	86 244
90	SÃO PAULO	24 102	29 369 613	4 666 829	126 554
91	REGIÃO SUL	12 173	9 589 357	1 531 000	9 051
92	PARANA	3 551	2 848 041	352 672	2 534
93	SANTA CATARINA	3 189	2 455 908	690 366	2 360
94	RIO GRANDE DO SUL	5 433	4 285 408	487 961	4 156
95	REGIÃO CENTRO-OESTE	1 868	(X)	(X)	(X)
96	MATO GROSSO DO SUL	394	126 612	20 347	592
97	MATO GROSSO	352	101 432	2 679	20
98	GOIAS	894	417 054	72 550	107
99	DISTRITO FEDERAL	228	(X)	(X)	(X)

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

8. DESTINO DA PRODUÇÃO - REGIÕES E UFS

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1988						
TRANSFERENCIAS PARA OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA		VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA				NUM. DE ORDEM
PRODUTOS DESTINADOS AO PROCESSAMENTO, MONTAGEM OU CONSUMO	PRODUTOS DESTINADOS A VENDA	TOTAL	AO MERCADO INTERNO	AO MERCADO EXTERNO	OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO (1)	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO						
(X)	3 646 290	46 941 999	40 852 813	6 089 186	46 594	67
(X)	65 319	(X)	(X)	95 691	12	68
1 060	1 036	32 840	29 484	3 356	-	69
-	-	9 292	9 292	-	-	70
6 410	20 805	1 128 958	1 116 446	12 512	4	71
-	21	671	615	56	-	72
(X)	42 476	210 067	133 957	76 110	8	73
-	981	5 664	2 007	3 657	-	74
-	-	(X)	(X)	-	-	75
(X)	290 167	4 068 128	3 460 814	607 315	629	76
31 029	(X)	(X)	(X)	124 369	1	77
1 865	1 949	69 150	61 845	7 305	0	78
(X)	(X)	353 022	288 067	64 955	3	79
3 500	1 616	123 769	111 854	11 915	-	80
12 747	4 563	138 403	117 551	20 851	8	81
82 387	79 202	934 857	861 342	73 515	531	82
4 180	7 507	(X)	(X)	35 121	-	83
20 256	29 374	102 232	91 360	10 872	-	84
161 792	136 145	1 875 007	1 616 598	258 409	86	85
4 682 800	2 520 632	32 817 256	29 154 603	3 662 653	44 819	86
1 131 407	288 912	3 985 729	3 232 050	753 679	37 870	87
186 898	29 372	471 123	208 552	262 571	1	88
559 396	467 172	3 662 395	3 411 787	250 608	2 174	89
2 805 099	1 735 175	24 698 009	22 302 213	2 395 796	4 775	90
800 867	721 082	8 057 258	6 392 171	1 665 087	1 099	91
205 163	144 975	2 495 267	2 054 939	440 328	102	92
423 075	264 931	1 765 378	1 454 303	311 075	164	93
172 628	311 176	3 796 613	2 882 930	913 684	833	94
(X)	49 089	(X)	(X)	58 440	35	95
10 882	8 873	106 263	93 900	12 363	2	96
1 160	1 499	98 753	89 389	9 364	-	97
44 101	28 341	344 473	308 621	35 851	32	98
(X)	10 376	(X)	(X)	861	0	99

9. ESTOQUES EM 31-12-1987 E 31-12-1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	ESTOQUES: MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1) EM 31-12-1987	ESTOQUES: MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1) EM 31-12-1988	ESTOQUES: PRODUTOS FABRICADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA EM 31-12-1987	ESTOQUES: PRODUTOS FABRICADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA EM 31-12-1988
			(MILHÕES DE CRUZADOS)			
1	T O T A I S.....	56 445	736 453	5 408 412	507 098	3 958 927
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	769	2 206	15 944	5 814	54 451
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	165	1 520	10 539	4 663	42 401
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	604	685	5 405	1 151	12 050
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	39	4 634	37 880	9 639	69 306
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	5	4 427	36 131	9 404	61 343
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	34	207	1 748	235	7 964
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 824	19 084	123 454	17 962	158 342
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	113	2 539	18 420	1 397	13 582
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	951	2 612	18 672	2 397	21 295
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	131	2 262	18 781	2 785	30 354
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO--METALICOS.....	2 630	11 672	67 581	11 383	93 110
13	SIDERURGIA.....	507	14 836	143 520	48 910	211 007
14	SIDERURGIA.....	507	14 836	143 520	48 910	211 007
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	552	22 727	172 785	12 219	118 746
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	552	22 727	172 785	12 219	118 746
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 454	38 755	261 951	17 891	135 792
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	405	3 706	33 309	3 050	26 046
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 049	35 048	228 643	14 841	109 747
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 985	63 777	377 230	18 087	174 654
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 874	53 315	299 752	15 978	145 862
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	111	10 462	77 478	2 109	28 792
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	977	1 631	8 036	500	644
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	977	1 631	8 036	500	644
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 224	33 290	257 552	11 550	99 011
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	284	8 910	66 994	1 591	11 473
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	623	15 351	92 745	6 268	56 579
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS.....	317	9 028	97 814	3 690	30 958
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	729	40 637	302 988	16 149	118 258
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	660	32 746	211 276	9 647	74 784
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	69	7 891	91 712	6 502	43 474

9. ESTOQUES EM 31-12-1987 E 31-12-1988 - 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 ORDEM
EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
205 901	1 781 229	33 284	244 190	4 283	29 763	1
1 898	13 666	0	6	244	1 483	2
1 633	11 120	0	5	244	1 483	3
265	2 546	-	1	-	-	4
26	3	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	6
26	3	-	-	-	-	7
4 360	49 911	334	5 869	47	343	8
775	8 975	1	-	-	-	9
51	788	81	459	6	21	10
901	16 596	8	4 278	-	-	11
2 633	23 551	245	1 132	41	321	12
10 797	87 806	48	875	-	-	13
10 797	87 806	48	875	-	-	14
6 976	72 453	1 645	18 995	9	9	15
6 976	72 453	1 645	18 995	9	9	16
10 821	91 487	472	5 210	136	1 884	17
3 083	31 465	30	746	-	-	18
7 738	60 022	442	4 464	136	1 884	19
34 389	239 482	3 692	29 856	224	100	20
32 125	221 201	1 827	13 974	217	27	21
2 264	18 282	1 865	15 881	7	73	22
566	3 687	361	2 141	164	2 216	23
566	3 687	361	2 141	164	2 216	24
13 965	110 000	2 325	20 786	3	16	25
6 760	46 549	40	464	3	16	26
4 298	41 453	363	3 587	-	-	27
2 906	21 998	1 922	16 735	-	-	28
13 310	97 340	727	6 252	10	165	29
12 107	89 496	715	5 974	10	165	30
1 203	7 844	12	279	-	-	31

9. ESTOQUES EM 31-12-1987 E 31-12-1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	ESTOQUES: MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)		ESTOQUES: PRODUTOS FABRICADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA	
			EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	EM 31-12-1987	EM 31-12-1988
			(MILHÕES DE CRUZADOS)			
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	475	34 950	321 948	9 756	103 755
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	475	34 950	321 948	9 756	103 755
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 323	33 682	302 118	9 764	123 116
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	893	21 942	208 856	8 527	105 890
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	169	1 554	7 499	133	477
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	84	1 715	8 401	228	907
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	178	8 471	77 363	876	15 841
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	6 035	31 582	145 170	24 698	103 133
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	3 323	10 942	68 870	9 228	66 700
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 688	20 627	75 604	15 443	36 368
42	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.....	25	13	697	28	65
43	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 835	32 275	252 385	10 920	104 293
44	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	66	971	8 047	1 397	8 699
45	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	1 076	16 775	137 684	6 054	60 731
46	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 693	14 529	106 655	3 469	34 863
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	831	14 519	78 717	3 773	28 881
48	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	831	14 519	78 717	3 773	28 881
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	554	6 395	46 563	37 739	376 550
50	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	225	5 053	37 344	2 710	32 912
51	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	328	1 343	9 219	35 029	343 638
52	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	430	73 343	572 168	66 803	450 274
53	REFINO DE PETROLEO.....	124	35 954	436 411	33 949	272 924
54	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	114	5 119	46 643	8 776	85 050
55	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	193	32 270	89 115	24 078	92 300
56	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	1 193	37 474	278 998	21 002	155 465
57	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	226	14 078	96 245	4 109	29 834
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	967	23 396	182 753	16 893	125 631
59	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	860	20 447	138 651	9 221	75 035
60	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	401	12 665	84 154	6 030	46 040
61	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	459	7 782	54 497	3 192	28 995
62	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 683	14 365	109 241	21 710	119 476
63	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	267	3 733	23 541	1 449	15 560
64	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 416	10 632	85 700	20 261	103 916
65	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 798	34 743	246 844	22 067	246 294
66	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	967	15 168	107 385	10 872	145 861
67	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	583	7 001	62 746	4 834	39 814
68	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	1 248	12 573	76 713	6 361	60 620

9. ESTOQUES EM 31-12-1987 E 31-12-1988 - 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 ORDEM
EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
10 714	94 171	2 682	20 941	7	10	32
10 714	94 171	2 682	20 941	7	10	33
17 160	162 615	2 578	21 392	189	1 611	34
9 610	98 196	621	5 089	186	1 596	35
1 379	4 998	86	420	3	15	36
1 387	11 926	24	233	-	-	37
4 783	47 495	1 847	15 650	-	-	38
4 385	34 211	1 567	4 961	303	980	39
1 027	8 988	1 363	3 630	268	779	40
3 358	25 218	204	1 332	35	201	41
0	5	0	0	-	-	42
3 047	29 889	1 289	8 031	4	127	43
119	554	-	-	-	-	44
1 856	17 821	479	5 024	4	108	45
1 072	11 514	809	3 008	-	19	46
1 422	13 578	442	2 423	7	125	47
1 422	13 578	442	2 423	7	125	48
660	7 603	393	3 917	64	529	49
644	6 746	382	3 823	64	529	50
16	857	11	94	-	-	51
9 582	101 304	687	3 434	109	897	52
3 758	73 228	85	161	103	765	53
1 282	7 297	49	191	6	131	54
4 542	20 779	553	3 082	-	-	55
3 375	34 160	1 016	8 669	625	6 200	56
1 009	10 646	431	670	0	0	57
2 366	23 514	585	7 998	625	6 200	58
4 487	29 092	2 412	7 730	89	296	59
4 091	24 496	2 065	4 914	63	61	60
396	4 596	347	2 815	25	235	61
14 881	155 171	293	2 020	92	354	62
618	6 167	27	285	33	228	63
14 262	149 004	266	1 736	59	126	64
12 836	113 066	1 166	9 291	287	1 185	65
4 950	40 666	877	7 061	101	1 180	66
4 173	36 224	71	625	183	-	67
3 714	36 176	218	1 605	4	5	68

9. ESTOQUES EM 31-12-1987 E 31-12-1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	ESTOQUES: MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1) EM 31-12-1987	ESTOQUES: MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1) EM 31-12-1988	ESTOQUES: PRODUTOS FABRICADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA EM 31-12-1987	ESTOQUES: PRODUTOS FABRICADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA EM 31-12-1988
			(MILHÕES DE CRUZADOS)			
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	5 196	31 791	261 139	13 056	117 375
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	5 196	31 791	261 139	13 056	117 375
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 939	22 093	197 622	6 133	64 783
72	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	505	4 600	43 862	2 562	28 749
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 434	17 493	153 760	3 571	36 034
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	988	4 544	41 100	3 705	25 014
75	INDUSTRIA DO CAFE.....	988	4 544	41 100	3 705	25 014
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	2 185	22 464	174 350	24 792	235 773
77	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	911	6 469	42 398	871	23 904
78	MOAGEM DE TRIGO.....	182	1 229	9 782	1 087	3 006
79	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	432	4 597	36 185	11 663	143 989
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	557	6 232	46 872	5 443	36 921
81	INDUSTRIA DO FUMO.....	103	3 937	39 113	5 728	27 953
82	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	794	13 418	70 975	18 832	86 440
83	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	627	10 861	54 736	16 527	76 314
84	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	166	2 557	16 239	2 305	10 126
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	1 189	8 175	36 488	4 899	28 993
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	1 189	8 175	36 488	4 899	28 993
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	275	6 249	36 510	11 932	130 124
88	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	275	6 249	36 510	11 932	130 124
89	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	245	5 944	63 147	6 645	77 946
90	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	156	4 102	40 033	4 238	66 581
91	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	89	1 842	23 115	2 407	11 364
92	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	5 707	31 935	230 567	12 658	95 527
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	329	5 664	48 386	675	4 750
94	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	4 563	14 767	92 407	7 274	51 003
95	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	815	11 503	89 774	4 709	39 773
96	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 849	14 488	102 370	8 271	70 469
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 849	14 488	102 370	8 271	70 469

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

9. ESTOQUES EM 31-12-1987 E 31-12-1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

ESTOQUES						
PRODUTOS EM CURSO DE FABRICAÇÃO		MERCADORIAS ADQUIRIDAS PARA REVENDA		PRODUTOS FABRICADOS POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA DESTINADOS A VENDA		NUM. DE ORDEM
EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
7 746	70 362	1 472	7 127	280	1 824	69
7 746	70 362	1 472	7 127	280	1 824	70
6 782	74 911	448	1 558	110	1 488	71
3 329	35 871	37	355	43	1 246	72
3 453	39 040	411	1 203	67	242	73
231	3 184	181	1 112	1	9	74
231	3 184	181	1 112	1	9	75
3 891	27 024	1 285	12 251	464	1 997	76
117	293	223	3 472	51	124	77
12	111	27	246	2	4	78
1 827	7 612	145	1 476	410	1 723	79
1 811	18 064	99	2 442	1	131	80
124	944	791	4 615	-	16	81
577	5 268	900	5 369	29	704	82
561	4 698	735	3 123	13	280	83
16	570	164	2 246	16	424	84
474	3 530	947	5 724	297	3 090	85
474	3 530	947	5 724	297	3 090	86
102	1 265	76	1 025	7	39	87
102	1 265	76	1 025	7	39	88
344	5 946	447	3 987	206	918	89
150	3 996	438	3 748	59	906	90
194	1 950	9	239	147	12	91
2 601	22 406	3 069	21 591	246	826	92
472	4 140	193	4 562	2	16	93
784	5 186	1 844	11 354	185	214	94
1 346	13 081	1 032	5 675	59	595	95
3 496	26 640	331	1 646	28	342	96
3 496	26 640	331	1 646	28	342	97

10. ESTOQUES EM 31-12-1987 E 31-12-1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	ESTOQUES			
			MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)		PRODUTOS FABRICADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA	
			EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	EM 31-12-1987	EM 31-12-1988
			(MILHÕES DE CRUZADOS)			
1	T O T A I S	56 973	740 285	5 448 406	516 115	4 072 878
	CLASSES DE INDUSTRIA					
2	INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL	842	7 148	55 686	15 672	123 567
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	56 131	733 137	5 392 721	500 443	3 949 311
	GENEROS DE INDUSTRIA					
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS	842	7 148	55 686	15 672	123 567
5	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	3 752	18 712	135 309	17 566	159 465
6	METALURGICA	5 197	79 256	601 226	74 481	451 948
7	MECANICA	4 922	69 484	471 242	21 134	189 375
8	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES	2 209	72 845	518 935	25 826	212 436
9	MATERIAL DE TRANSPORTE	1 494	58 692	539 950	17 723	202 886
10	MADEIRA	3 405	11 354	72 218	9 792	68 312
11	MOBILIARIO	2 681	20 184	73 219	15 391	35 862
12	PAPEL E PAPELÃO	1 139	18 922	162 566	7 333	69 652
13	BORRACHA	799	14 922	76 672	3 730	28 436
14	COUROS E PELES E PRODUTOS SIMILARES	503	4 567	44 208	2 735	29 516
15	QUIMICA	2 238	119 281	921 620	132 868	1 068 700
16	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS	386	13 850	86 363	5 665	48 063
17	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS	465	6 982	56 816	3 232	29 493
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS	1 763	16 241	120 814	21 964	123 886
19	TEXTIL	2 475	35 876	245 271	21 355	245 263
20	VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	6 840	46 825	397 868	17 385	151 719
21	PRODUTOS ALIMENTARES	10 506	82 483	544 393	80 886	664 245
22	BEBIDAS	758	11 346	88 331	3 940	33 561
23	FUMO	90	3 602	34 404	5 561	29 225
24	EDITORIAL E GRAFICA	2 578	12 500	88 201	3 266	32 733
25	DIVERSAS	1 930	15 214	113 094	8 609	74 534

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

10. ESTOQUES EM 31-12-1987 E 31-12-1988 - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

ESTOQUES						
PRODUTOS EM CURSO DE FABRICAÇÃO		MERCADORIAS ADQUIRIDAS PARA REVENDA		PRODUTOS FABRICADOS POR OUTRAS UNIDADES PRODUTIVAS DA MESMA EMPRESA DESTINADOS A VENDA		NUM. DE ORDEM
EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	EM 31-12-1987	EM 31-12-1988	
(MILHÕES DE CRUZADOS)						
205 133	1 781 510	33 506	247 120	4 283	30 436	1
2 063	15 745	0	6	244	1 483	2
203 070	1 765 765	33 506	247 114	4 039	28 953	3
2 063	15 745	0	6	244	1 483	4
4 233	49 290	315	5 843	51	366	5
28 584	261 232	2 585	29 258	148	1 945	6
34 838	256 972	6 149	48 248	336	1 887	7
28 717	219 405	1 376	13 762	107	1 261	8
25 214	216 979	5 032	39 756	144	1 590	9
1 074	9 344	1 334	3 420	268	779	10
3 302	24 655	206	1 342	35	200	11
1 821	17 969	369	4 718	4	108	12
1 293	13 100	460	2 410	7	114	13
3 292	35 185	36	341	42	1 201	14
14 378	144 071	1 914	15 822	555	6 307	15
3 510	25 078	2 058	4 902	64	117	16
458	5 138	340	2 775	25	235	17
14 506	149 882	299	2 084	111	443	18
13 854	117 249	926	7 797	380	1 189	19
11 142	108 240	1 867	8 710	265	2 060	20
6 425	52 940	5 119	39 114	1 412	8 236	21
1 341	13 033	1 037	5 760	59	590	22
132	984	828	4 962	-	16	23
1 069	10 806	853	3 058	-	-	24
3 888	34 213	404	3 033	24	309	25

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		
					TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
1	B R A S I L.....	56 445	41 280 971	4 626 877	33 405 727	29 592 462	25 517 880
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	769	502 827	85 112	392 961	296 176	126 134
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	165	393 843	63 651	316 349	245 876	108 390
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	604	108 984	21 461	76 612	50 300	17 744
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	39	351 344	53 669	261 643	179 052	16 556
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	5	310 176	42 823	234 417	155 454	9 563
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	34	41 168	10 847	27 226	23 598	6 993
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	3 824	1 154 051	191 184	821 285	686 511	451 054
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	113	237 090	18 125	209 379	179 730	104 673
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	951	200 538	25 782	159 788	138 180	125 948
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO..	131	147 478	30 367	97 155	78 145	44 527
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 630	568 946	116 910	354 963	290 456	175 906
13	SIDERURGIA.....	507	3 706 883	204 578	3 416 907	3 132 519	2 532 584
14	SIDERURGIA.....	507	3 706 883	204 578	3 416 907	3 132 519	2 532 584
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	552	1 127 700	118 476	962 956	846 328	678 321
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	552	1 127 700	118 476	962 956	846 328	678 321
17	FABRICACÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.	4 454	1 598 342	305 954	1 117 472	961 682	815 803
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	405	330 294	71 008	241 234	204 144	153 987
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 049	1 268 048	234 946	876 238	757 538	661 816
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS....	2 985	1 951 489	450 757	1 265 123	1 045 581	908 401
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 874	1 563 583	406 110	953 991	756 127	636 218
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS..	111	387 906	44 647	311 132	289 454	272 183
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	977	185 445	80 042	77 016	42 341	20 209
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	977	185 445	80 042	77 016	42 341	20 209
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 224	1 442 953	223 317	1 098 000	922 564	832 276
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	284	309 933	62 256	200 239	147 137	130 351
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	623	623 507	96 584	480 572	414 825	373 587
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	317	509 513	64 477	417 189	360 602	328 339
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	729	1 133 468	170 370	846 945	722 103	689 296
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	660	781 840	151 496	530 549	433 781	405 069

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
405 809	874 787	774 122	701 125	35 535	3 731 098	2 660 710	1
27 255	27 340	43 969	25 273	2 023	96 525	20 050	2
20 369	21 120	34 793	22 602	1 734	70 473	9 904	3
6 885	6 220	9 176	2 671	289	26 051	10 146	4
3 869	9 824	101 831	30 722	25	82 591	29 756	5
3 311	7 624	94 568	30 411	-	78 963	26 664	6
558	2 200	7 263	311	25	3 628	3 092	7
75 564	67 823	13 071	30 996	2 335	132 784	120 344	8
27 810	19 915	7 200	8 807	973	29 649	9 479	9
2 189	3 188	417	2 667	161	20 949	11 778	10
9 414	11 426	278	4 276	89	18 714	14 927	11
36 150	33 295	5 177	15 247	1 113	63 472	84 160	12
89 075	112 039	116 965	98 636	431	284 205	83 778	13
89 075	112 039	116 965	98 636	431	284 205	83 778	14
8 640	90 426	11 251	25 227	295	116 451	45 124	15
8 640	90 426	11 251	25 227	295	116 451	45 124	16
12 082	47 541	30 121	25 107	813	150 047	142 559	17
5 154	15 492	10 341	7 411	54	36 976	16 526	18
6 928	32 049	19 780	17 696	759	113 071	126 033	19
4 293	24 118	44 981	30 734	1 503	217 761	218 117	20
3 690	21 233	42 482	21 814	1 299	196 333	187 575	21
603	2 885	2 499	8 920	204	21 427	30 542	22
267	933	3 445	3 299	270	32 335	15 804	23
267	933	3 445	3 299	270	32 335	15 804	24
4 161	21 174	16 374	21 846	709	174 543	110 828	25
1 412	2 974	5 277	3 614	438	52 549	39 391	26
2 267	11 809	4 053	12 076	126	65 436	44 698	27
482	6 391	7 043	6 156	145	56 558	26 738	28
609	9 439	6 361	5 311	506	122 383	106 135	29
592	8 655	5 657	4 668	503	94 311	89 943	30

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	69	351 628	18 874	316 396	288 323	284 227
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	475	2 758 807	183 326	2 473 242	2 198 832	2 057 693
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	475	2 758 807	183 326	2 473 242	2 198 832	2 057 693
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS	1 323	2 031 557	352 640	1 502 497	1 166 219	833 022
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS	893	1 242 296	260 390	876 030	757 630	643 455
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO	169	70 759	14 710	50 164	37 063	27 625
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS	84	495 164	30 246	407 669	220 420	20 524
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS	178	223 338	47 293	168 633	151 106	141 417
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO	6 035	793 446	148 781	535 218	461 294	406 531
40	INDUSTRIA DA MADEIRA	3 323	358 216	70 014	245 715	208 354	170 854
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO	2 688	432 208	78 461	286 936	250 517	234 590
42	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL	25	3 022	305	2 567	2 422	1 086
43	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA	3 835	1 881 584	278 447	1 416 431	1 206 493	995 652
44	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA	66	106 157	9 751	91 809	75 193	46 366
45	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	1 076	1 131 238	119 571	923 464	810 744	669 103
46	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA	2 693	644 189	149 125	401 157	320 555	280 183
47	INDUSTRIA DA BORRACHA	831	683 339	77 133	545 976	473 575	419 686
48	INDUSTRIA DA BORRACHA	831	683 339	77 133	545 976	473 575	419 686
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	554	1 098 982	83 929	928 333	832 020	697 510
50	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	225	307 539	35 858	234 087	198 134	135 181
51	DESTILAÇÃO DE ALCOOL	328	791 443	48 071	694 246	633 885	562 330
52	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA	430	4 494 487	191 172	4 215 818	3 976 148	3 516 674
53	REFINO DE PETROLEO	124	2 635 887	54 144	2 544 778	2 478 388	2 336 564
54	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA	114	974 989	65 438	894 220	790 554	573 604
55	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS	193	883 611	71 590	776 819	707 206	606 506
56	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS	1 193	1 534 268	114 369	1 274 377	1 119 196	1 029 123
57	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO	226	535 765	24 394	484 272	452 477	425 783
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS	967	998 504	89 975	790 105	666 719	603 340
59	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	860	696 226	80 812	509 225	458 629	421 536
60	INDUSTRIA FARMACEUTICA	401	353 497	52 962	234 447	200 964	176 169
61	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS	459	342 729	27 849	274 778	257 665	245 367
62	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO	1 683	818 202	123 582	620 837	544 407	484 934
63	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS	267	219 286	25 191	179 326	165 654	153 351
64	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO	1 416	598 916	98 392	441 511	378 753	331 583

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
17	784	704	643	3	28 072	16 192	31
2 709	10 866	51 262	30 780	118	273 903	88 736	32
2 709	10 866	51 262	30 780	118	273 903	88 736	33
5 526	27 881	26 346	29 325	1 004	333 471	169 229	34
4 422	21 287	19 955	24 452	574	116 329	98 868	35
244	1 324	3 575	1 524	181	12 721	5 542	36
374	3 065	805	1 282	106	187 203	57 288	37
485	2 205	2 012	2 067	142	17 218	7 531	38
4 438	20 254	4 344	9 685	1 733	70 637	90 905	39
3 927	13 589	1 098	7 052	1 447	35 447	34 877	40
500	6 659	1 958	2 617	276	35 045	55 969	41
11	6	1 288	15	10	145	59	42
20 506	53 874	25 765	38 058	2 733	208 382	159 433	43
759	4 182	4 122	2 914	1	16 616	2 598	44
19 277	43 371	3 659	26 671	1 094	112 563	73 001	45
470	6 321	17 984	8 473	1 639	79 203	83 834	46
5 954	13 282	1 568	15 826	269	68 375	61 182	47
5 954	13 282	1 568	15 826	269	68 375	61 182	48
8 421	34 709	7 591	31 688	704	95 946	74 982	49
5 746	24 169	2 796	11 770	178	35 585	25 907	50
2 675	10 540	4 794	19 919	526	60 361	49 075	51
62 319	74 051	45 119	96 459	1 936	239 630	64 096	52
29 790	18 245	4 463	49 373	106	66 379	22 719	53
26 067	32 150	23 062	33 273	78	103 666	7 182	54
6 462	23 656	17 594	13 813	1 752	69 586	34 195	55
8 533	17 934	9 379	23 483	1 425	154 366	71 067	56
2 750	7 167	2 990	6 287	30	31 737	14 022	57
5 783	10 767	6 389	17 196	1 396	122 629	57 045	58
2 308	8 173	7 455	5 953	912	50 496	90 549	59
1 067	4 820	5 773	2 770	475	33 407	58 338	60
1 241	3 353	1 682	3 183	437	17 089	32 210	61
1 585	22 256	6 965	12 578	911	76 029	66 569	62
634	3 753	1 761	3 068	26	13 432	13 416	63
951	18 503	5 203	9 510	885	62 598	53 152	64

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	CUSTOS DE PRODUÇÃO				
			TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
65	INDUSTRIA TEXTIL	2 798	1 963 695	237 680	1 586 323	1 435 560	1 218 709
66	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS	967	930 440	96 987	783 432	710 555	604 096
67	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS	583	402 218	55 688	294 718	260 490	206 318
68	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS	1 248	631 037	85 005	508 173	464 515	408 294
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	5 196	1 135 986	180 666	802 279	699 643	613 529
70	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	5 196	1 135 986	180 666	802 279	699 643	613 529
71	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 939	917 933	150 902	620 514	562 988	500 276
72	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM	505	268 029	25 085	215 193	199 838	187 180
73	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS	1 434	649 904	125 816	405 321	363 150	313 096
74	INDUSTRIA DO CAFE	988	221 312	12 676	197 290	177 463	167 758
75	INDUSTRIA DO CAFE	988	221 312	12 676	197 290	177 463	167 758
76	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO	2 185	1 499 770	82 383	1 216 077	1 133 073	1 069 007
77	BENEFICIAMENTO DE ARROZ	911	203 548	7 548	173 755	166 155	161 700
78	MOAGEM DE TRIGO	182	331 828	10 921	299 968	290 662	282 860
79	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS	432	546 421	29 532	417 504	379 496	348 303
80	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO	557	242 744	14 936	201 057	184 178	170 266
81	INDUSTRIA DO FUMO	103	175 229	19 446	123 794	112 582	105 878
82	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES	794	1 108 204	68 430	957 012	907 589	866 460
83	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES	627	843 408	51 706	724 410	688 958	656 397
84	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES	166	264 797	16 724	232 601	218 631	210 063
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	1 189	880 855	32 777	796 489	760 537	724 014
86	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	1 189	880 855	32 777	796 489	760 537	724 014
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR	275	545 501	41 260	474 599	432 828	384 879
88	INDUSTRIA DO AÇUCAR	275	545 501	41 260	474 599	432 828	384 879
89	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO	245	973 919	23 599	899 648	834 662	799 840
90	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO	156	689 977	13 250	642 424	599 552	577 323
91	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO	89	283 942	10 349	257 224	235 110	222 518
92	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	5 707	1 503 048	155 867	1 183 927	1 052 123	954 548
93	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS	329	271 346	9 053	253 606	245 666	240 988
94	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES	4 563	798 411	91 889	592 569	515 518	470 312
95	INDUSTRIA DE BEBIDAS	815	433 291	54 925	337 752	290 940	243 248
96	INDUSTRIAS DIVERSAS	1 849	585 348	122 988	389 310	324 325	285 866
97	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	1 849	585 348	122 988	389 310	324 325	285 866

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
11 296	50 465	85 827	21 979	1 405	150 067	86 935	65
6 170	25 852	39 801	10 117	959	72 868	33 857	66
2 382	11 003	27 018	4 583	230	34 228	18 128	67
2 744	13 610	19 007	7 280	215	42 971	34 951	68
1 389	12 299	50 769	6 340	6 383	89 364	147 469	69
1 389	12 299	50 769	6 340	6 383	89 364	147 469	70
1 817	10 472	35 664	4 412	1 768	57 104	82 002	71
1 460	3 749	2 655	1 010	128	14 952	16 505	72
357	6 723	33 010	3 402	1 639	42 152	65 496	73
2 242	2 991	63	2 377	140	19 246	9 800	74
2 242	2 991	63	2 377	140	19 246	9 800	75
6 847	21 439	1 801	15 841	888	82 057	135 960	76
88	2 526	159	453	53	7 019	16 282	77
85	5 066	255	1 260	32	9 295	20 422	78
4 451	7 112	507	10 348	278	37 851	48 075	79
1 748	4 637	635	2 493	503	16 679	19 481	80
475	2 098	244	1 288	22	11 212	31 701	81
4 726	13 494	3 101	5 544	962	48 261	67 454	82
4 148	9 644	2 528	4 694	644	35 083	52 944	83
578	3 850	572	850	318	13 177	14 510	84
4 407	8 892	4 809	7 985	698	32 754	27 328	85
4 407	8 892	4 809	7 985	698	32 754	27 328	86
3 911	8 257	2 026	14 457	924	41 771	25 470	87
3 911	8 257	2 026	14 457	924	41 771	25 470	88
5 555	11 273	714	4 530	99	64 943	36 626	89
3 922	8 193	208	3 064	82	42 828	30 742	90
1 634	3 081	506	1 466	17	22 115	5 885	91
14 002	33 180	6 249	15 610	1 309	102 152	145 534	92
309	1 878	206	643	126	7 350	7 164	93
6 888	17 603	3 919	7 388	377	51 209	104 480	94
6 804	13 699	2 123	7 579	805	43 594	33 890	95
1 505	8 088	8 935	11 064	308	62 520	66 891	96
1 505	8 088	8 935	11 064	308	62 520	66 891	97

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	CUSTOS DE PRODUÇÃO				
			TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
98	REGIÃO NORTE	1 450	823 512	76 581	695 549	610 540	553 627
99	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	24	55 123	10 656	41 631	29 229	4 727
100	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	16	55 006	10 637	41 571	29 180	4 703
101	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	8	117	19	60	50	24
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	77	17 425	3 341	12 616	11 148	6 282
106	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
107	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	19	4 925	613	3 645	3 474	2 876
108	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
109	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	54	7 616	1 973	4 903	4 190	1 344
110	SIDERURGIA	3	2 088	463	1 357	1 050	773
111	SIDERURGIA	3	2 088	463	1 357	1 050	773
112	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	9	17 919	516	16 367	15 516	15 277
113	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	9	17 919	516	16 367	15 516	15 277
114	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	62	15 302	1 612	12 090	10 400	9 511
115	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	-	-	-	-	-	-
116	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	62	15 302	1 612	12 090	10 400	9 511
117	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	6	1 815	180	1 608	1 396	1 352
118	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	6	1 815	180	1 608	1 396	1 352
119	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS	-	-	-	-	-	-
120	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	23	1 126	435	581	340	87
121	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	23	1 126	435	581	340	87
122	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	28	29 083	2 034	24 992	20 048	19 244
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	7	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
125	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS	20	26 922	1 611	23 565	19 134	18 392
126	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	59	371 672	18 053	336 451	307 360	303 364
127	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	36	79 782	6 190	72 012	59 528	58 024

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
8 480	10 669	4 942	14 493	961	83 079	46 441	98
4 105	275	3 265	8 602	43	12 402	2 417	99
4 101	274	3 258	8 596	40	12 392	2 383	100
4	1	7	6	2	10	34	101
-	-	-	-	-	-	-	102
-	-	-	-	-	-	-	103
-	-	-	-	-	-	-	104
(X)	1 782	(X)	(X)	(X)	1 467	(X)	105
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	-	106
17	67	5	284	9	171	654	107
-	(X)	-	-	-	(X)	(X)	108
351	1 331	0	666	33	713	665	109
37	151	-	37	0	306	268	110
37	151	-	37	0	306	268	111
21	70	-	33	11	851	1 026	112
21	70	-	33	11	851	1 026	113
60	323	106	66	12	1 683	647	114
-	-	-	-	-	-	-	115
60	323	106	66	12	1 683	647	116
4	19	0	7	7	212	9	117
4	19	0	7	7	212	9	118
-	-	-	-	-	-	-	119
0	7	88	2	10	242	95	120
0	7	88	2	10	242	95	121
(X)	520	3	(X)	(X)	4 944	878	122
-	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	123
(X)	(X)	-	4	(X)	(X)	(X)	124
-	466	3	153	4	4 431	762	125
5	1 162	619	661	13	29 088	16 866	126
5	581	27	160	10	12 481	1 397	127

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988 (MILHÕES DE CRUZADOS)					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO: SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
128	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	23	291 889	11 863	264 438	247 832	245 339
129	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	5	65	22	30	28	25
130	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	5	65	22	30	28	25
131	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS	38	58 104	6 165	49 684	44 598	42 889
132	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS	6	1 265	63	1 070	933	921
133	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO	21	4 036	627	2 854	2 139	1 861
134	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS	-	-	-	-	-	-
135	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS	11	52 804	5 475	45 760	41 526	40 107
136	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO	498	51 640	9 712	35 723	27 781	21 450
137	INDUSTRIA DA MADEIRA	452	47 879	9 262	32 626	25 103	18 853
138	INDUSTRIA DO MOBILIARIO	46	3 761	450	3 097	2 678	2 597
139	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL	-	-	-	-	-	-
140	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA	69	16 448	3 000	11 732	8 571	7 437
141	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA	3	3 097	704	2 393	1 754	1 454
142	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	6	4 478	760	3 371	2 473	1 946
143	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA	60	8 873	1 536	5 968	4 343	4 037
144	INDUSTRIA DA BORRACHA	33	10 874	690	9 041	8 201	7 969
145	INDUSTRIA DA BORRACHA	33	10 874	690	9 041	8 201	7 969
146	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	4	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
147	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	4	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
148	DESTILAÇÃO DE ALCOOL	-	-	-	-	-	-
149	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA	4	24 733	1 817	22 455	20 011	19 557
150	REFINO DE PETROLEO	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
151	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
152	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
153	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS	13	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
154	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
155	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS	11	716	81	564	498	462
156	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	10	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
157	INDUSTRIA FARMACEUTICA	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
158	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS	8	4 196	305	3 529	3 487	3 431
159	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO	13	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
160	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS	3	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
161	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO	10	7 117	2 019	4 681	4 474	3 775

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							NUM. DE ORDEM
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
-	581	592	501	3	16 607	15 469	128
-	2	-	1	-	2	6	129
-	2	-	1	-	2	6	130
84	501	60	283	7	5 002	2 290	131
-	9	0	1	1	61	178	132
12	83	55	73	3	715	538	133
-	-	-	-	-	-	-	134
72	409	4	209	3	4 226	1 574	135
979	1 943	94	1 361	466	7 570	4 899	136
975	1 905	94	1 348	466	7 176	4 750	137
4	39	0	13	0	394	150	138
-	-	-	-	-	-	-	139
46	386	26	356	24	3 085	1 645	140
-	7	1	288	1	639	-	141
36	253	11	31	8	898	343	142
10	125	14	37	16	1 549	1 302	143
45	99	4	40	3	722	1 216	144
45	99	4	40	3	722	1 216	145
-	(X)	1	7	(X)	(X)	(X)	146
-	(X)	1	7	(X)	(X)	(X)	147
-	-	-	-	-	-	-	148
(X)	76	-	16	(X)	2 444	454	149
(X)	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	150
-	-	-	-	(X)	(X)	-	151
-	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	152
(X)	(X)	-	(X)	5	(X)	(X)	153
(X)	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	154
1	18	-	4	5	44	22	155
(X)	(X)	-	0	(X)	(X)	(X)	156
(X)	(X)	-	-	(X)	(X)	(X)	157
8	25	-	0	-	42	194	158
34	311	1	116	109	214	373	159
0	85	1	37	4	7	16	160
34	226	0	79	105	207	357	161

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
162	INDUSTRIA TEXTIL	42	25 532	2 996	22 126	20 244	18 528
163	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS	6	850	81	753	656	643
164	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS	3	4 378	98	3 990	3 956	3 903
165	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS	33	20 305	2 817	17 383	15 632	13 981
166	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	21	2 082	215	1 621	1 164	1 093
167	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	21	2 082	215	1 621	1 164	1 093
168	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	4	1 853	279	1 472	1 273	1 184
169	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM	4	1 853	279	1 472	1 273	1 184
170	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS	-	-	-	-	-	-
171	INDUSTRIA DO CAFE	42	6 461	248	5 755	5 431	5 219
172	INDUSTRIA DO CAFE	42	6 461	248	5 755	5 431	5 219
173	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO	86	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
174	BENEFICIAMENTO DE ARROZ	31	2 279	165	1 602	1 449	1 392
175	MOAGEM DE TRIGO	5	9 361	268	8 979	8 752	8 450
176	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS	32	10 031	831	7 028	5 643	4 782
177	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO	16	5 124	824	2 961	2 112	1 964
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	3 767	261	3 192	2 983	2 757
181	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
182	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	3	1 885	128	1 637	1 468	1 428
183	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	3	1 885	128	1 637	1 468	1 428
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	1 382	161	1 198	977	844
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	227	44 430	6 301	33 103	27 630	22 239
190	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS	8	3 953	204	3 568	3 470	3 421
191	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES	193	24 429	3 434	18 903	16 162	12 524
192	INDUSTRIA DE BEBIDAS	26	16 047	2 663	10 632	7 997	6 293
193	INDUSTRIAS DIVERSAS	35	14 147	1 769	11 691	9 807	9 162
194	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	35	14 147	1 769	11 691	9 807	9 162

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 1988							
CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							NUM.
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	DE ORDEM
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
52	446	3	903	0	1 873	198	162
3	6	-	0	0	89	17	163
2	26	3	2	0	34	76	164
48	413	0	901	-	1 751	105	165
3	52	1	6	5	256	397	166
3	52	1	6	5	256	397	167
12	38	-	8	-	177	124	168
12	38	-	8	-	177	124	169
-	-	-	-	-	-	-	170
63	65	1	2	20	324	193	171
63	65	1	2	20	324	193	172
(X)	(X)	16	314	26	2 448	(X)	173
3	49	-	1	0	111	547	174
1	210	-	-	-	226	114	175
35	459	0	291	25	1 273	2 042	176
3	95	16	23	1	838	1 201	177
(X)	(X)	-	-	-	-	(X)	178
(X)	(X)	1	31	6	(X)	(X)	179
69	35	1	31	6	209	308	180
(X)	(X)	-	-	-	(X)	(X)	181
7	9	-	2	2	168	19	182
7	9	-	2	2	168	19	183
-	(X)	-	(X)	(X)	(X)	(X)	184
-	(X)	-	(X)	(X)	(X)	(X)	185
2	29	-	39	(X)	221	(X)	186
(X)	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	187
(X)	(X)	-	(X)	(X)	(X)	-	188
1 506	1 134	589	404	69	4 634	5 620	189
-	35	-	1	3	77	198	190
1 362	627	589	184	57	1 963	2 682	191
144	472	0	219	10	2 594	2 740	192
4	257	54	58	64	1 879	453	193
4	257	54	58	64	1 879	453	194

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
			CUSTOS DE PRODUÇÃO				
						CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
195	REGIÃO NORDESTE	5 700	3 334 970	287 310	2 866 293	2 493 966	1 954 943
196	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	120	26 352	6 165	18 778	12 587	4 320
197	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	25	12 830	2 415	9 436	6 358	2 972
198	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	95	13 521	3 750	9 342	6 229	1 348
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	554	98 907	13 568	76 035	64 331	43 603
203	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	27	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
204	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	138	17 274	2 382	13 938	11 442	10 345
205	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	4	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
206	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	385	38 222	7 487	25 341	20 335	12 518
207	SIDERURGIA	29	126 618	5 969	118 878	98 586	78 957
208	SIDERURGIA	29	126 618	5 969	118 878	98 586	78 957
209	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	29	294 317	20 193	266 106	212 470	157 138
210	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	29	294 317	20 193	266 106	212 470	157 138
211	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	173	34 800	4 535	26 435	22 494	20 327
212	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	7	1 280	402	725	697	549
213	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	166	33 520	4 133	25 710	21 797	19 777
214	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	63	19 839	4 772	13 029	10 898	9 358
215	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	63	19 839	4 772	13 029	10 898	9 358
216	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	-	-	-	-	-	-
217	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	121	31 828	6 942	21 156	12 577	3 440
218	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	121	31 828	6 942	21 156	12 577	3 440
219	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	40	74 169	9 366	55 306	46 076	39 352
220	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	9	6 283	954	4 493	3 142	2 949
221	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	28	62 130	8 006	45 715	38 093	31 672
222	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS	3	5 757	406	5 098	4 841	4 731
223	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	15	16 889	857	15 696	15 097	14 855
224	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	15	16 889	857	15 696	15 097	14 855

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
40 696	140 955	88 494	94 229	4 808	364 481	151 124	195
2 422	1 980	718	575	129	6 191	1 346	196
94	1 279	211	522	6	3 078	968	197
2 328	701	507	53	123	3 113	378	198
(X)	(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	199
(X)	(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	200
-	-	-	-	-	-	-	201
(X)	6 259	(X)	(X)	(X)	11 290	(X)	202
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	2 301	203
75	297	67	277	50	2 334	874	204
732	(X)	25	51	-	(X)	(X)	205
2 390	2 425	223	1 219	163	4 754	3 895	206
1 161	11 491	1 212	2 726	46	20 292	1 770	207
1 161	11 491	1 212	2 726	46	20 292	1 770	208
3 527	36 104	6 128	1 776	152	53 636	8 011	209
3 527	36 104	6 128	1 776	152	53 636	8 011	210
224	959	112	244	139	3 533	2 568	211
50	54	9	4	0	27	88	212
174	904	102	240	139	3 506	2 480	213
72	348	371	373	136	2 070	1 792	214
72	348	371	373	136	2 070	1 792	215
-	-	-	-	-	-	-	216
23	215	738	2 634	173	8 337	3 681	217
23	215	738	2 634	173	8 337	3 681	218
247	2 589	43	2 434	58	9 229	9 486	219
2	86	0	76	1	1 351	831	220
244	2 459	26	2 346	55	7 622	8 402	221
0	44	17	12	2	257	253	222
1	88	1	139	4	585	327	223
1	88	1	139	4	585	327	224

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	CUSTOS DE PRODUÇÃO				
			TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
225	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	-	-	-	-	-	-
226	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	24	3 071	552	2 326	2 089	1 973
227	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	24	3 071	552	2 326	2 089	1 973
228	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS	47	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
229	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS	22	17 030	3 402	12 573	11 840	10 698
230	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO	14	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
231	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS	7	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
232	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS	4	4 649	586	2 720	1 966	1 285
233	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO	392	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
234	INDUSTRIA DA MADEIRA	243	13 024	1 778	10 148	7 066	6 307
235	INDUSTRIA DO MOBILIARIO	148	14 907	2 060	10 602	9 364	8 767
236	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
237	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA	307	79 127	9 482	64 935	58 730	48 608
238	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA	-	-	-	-	-	-
239	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	69	47 206	3 073	43 337	40 394	32 725
240	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA	237	31 920	6 410	21 599	18 335	15 883
241	INDUSTRIA DA BORRACHA	62	7 314	764	5 386	4 853	4 456
242	INDUSTRIA DA BORRACHA	62	7 314	764	5 386	4 853	4 456
243	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	72	105 186	12 148	88 391	78 356	59 129
244	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	29	45 492	7 221	35 229	30 072	17 997
245	DESTILAÇÃO DE ALCOOL	43	59 694	4 928	53 162	48 284	41 132
246	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA	69	970 867	47 593	909 172	819 418	602 723
247	REFINO DE PETROLEO	7	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
248	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA	41	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
249	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS	21	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
250	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS	102	93 116	5 456	77 633	71 767	66 717
251	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO	23	27 895	491	23 993	23 210	22 480
252	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS	79	65 222	4 965	53 640	48 558	44 237
253	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	99	21 127	1 940	16 921	15 560	14 387
254	INDUSTRIA FARMACEUTICA	30	6 160	1 050	3 898	2 984	2 486
255	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS	69	14 967	890	13 024	12 577	11 901
256	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO	86	47 098	6 036	37 086	32 412	28 347
257	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS	11	7 448	546	5 184	4 645	4 223
258	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO	75	39 650	5 489	31 903	27 767	24 123

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
-	-	-	-	-	-	-	225
1	51	2	49	3	185	178	226
1	51	2	49	3	185	178	227
(X)	(X)	544	254	112	(X)	(X)	228
71	289	15	250	2	472	1 258	229
(X)	(X)	111	0	4	(X)	(X)	230
-	(X)	1	0	-	(X)	3	231
9	88	418	3	106	754	1 338	232
(X)	(X)	78	128	25	(X)	2 435	233
58	420	61	84	8	2 977	616	234
35	393	18	45	16	1 234	1 819	235
(X)	(X)	-	-	-	(X)	-	236
1 008	3 275	1 323	1 605	292	6 101	3 735	237
-	-	-	-	-	-	-	238
999	2 875	501	1 132	32	2 927	728	239
8	401	821	473	260	3 175	3 007	240
53	192	12	27	14	405	1 218	241
53	192	12	27	14	405	1 218	242
(X)	6 385	144	2 065	198	10 035	3 287	243
(X)	4 769	128	1 137	143	5 156	1 683	244
1 014	1 616	16	928	55	4 878	1 604	245
(X)	34 370	18 347	48 999	(X)	89 727	7 464	246
(X)	(X)	85	(X)	0	(X)	(X)	247
5 785	25 490	13 690	19 217	(X)	(X)	3 662	248
598	(X)	4 572	(X)	1 485	(X)	(X)	249
(X)	1 151	355	(X)	27	5 846	9 192	250
(X)	196	7	(X)	3	779	3 352	251
428	955	347	1 010	24	5 067	5 840	252
208	319	82	229	(X)	1 339	2 080	253
43	139	32	181	(X)	910	1 116	254
165	181	50	48	4	429	964	255
230	1 213	1 486	578	96	4 473	3 384	256
114	204	2	28	1	337	1 771	257
116	1 009	1 484	550	95	4 136	1 613	258

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	CUSTOS DE PRODUÇÃO				
			TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
259	INDUSTRIA TEXTIL	379	245 646	24 591	207 420	181 746	157 430
260	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS	246	141 692	13 627	118 114	103 295	90 174
261	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS	13	28 251	2 935	23 725	20 807	17 713
262	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS	121	75 703	8 029	65 580	57 644	49 543
263	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	315	96 741	15 198	66 609	54 270	51 375
264	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	315	96 741	15 198	66 609	54 270	51 375
265	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	94	47 173	3 507	40 642	37 845	36 432
266	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM	38	18 799	1 037	16 922	15 498	15 017
267	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS	56	28 374	2 470	23 720	22 347	21 415
268	INDUSTRIA DO CAFE	138	19 026	939	16 224	14 482	13 679
269	INDUSTRIA DO CAFE	138	19 026	939	16 224	14 482	13 679
270	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO	291	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
271	BENEFICIAMENTO DE ARROZ	68	2 008	126	1 788	1 644	1 599
272	MOAGEM DE TRIGO	17	53 894	1 160	49 998	47 976	46 453
273	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS	78	44 301	4 467	33 469	30 442	28 488
274	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO	78	78 975	5 370	66 960	58 499	53 598
275	INDUSTRIA DO FUMO	51	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
276	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES	36	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
277	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES	19	10 201	534	8 549	8 316	7 950
278	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES	17	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
279	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	75	67 506	1 899	63 737	60 991	56 957
280	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	75	67 506	1 899	63 737	60 991	56 957
281	INDUSTRIA DO AÇUCAR	170	209 521	16 942	185 612	157 003	136 596
282	INDUSTRIA DO AÇUCAR	170	209 521	16 942	185 612	157 003	136 596
283	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO	63	28 801	1 083	26 762	25 143	22 815
284	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO	35	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
285	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO	29	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
286	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	1 655	137 120	14 200	114 697	100 501	89 538
287	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS	44	21 009	594	19 581	19 018	18 639
288	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES	1 497	60 629	6 256	52 575	44 827	41 013
289	INDUSTRIA DE BEBIDAS	115	55 482	7 350	42 542	36 656	29 886
290	INDUSTRIAS DIVERSAS	78	9 219	1 871	6 575	5 418	4 354
291	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	78	9 219	1 871	6 575	5 418	4 354

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
943	10 050	5 486	2 084	139	25 674	11 146	259
478	5 022	3 761	1 350	85	14 819	7 552	260
172	1 819	49	215	3	2 918	1 591	261
293	3 210	1 676	520	50	7 937	2 003	262
221	882	408	259	122	11 797	13 275	263
221	882	408	259	122	11 797	13 275	264
107	597	5	265	10	2 778	2 910	265
33	190	3	18	4	1 423	815	266
74	407	1	247	6	1 354	2 095	267
57	232	13	332	15	1 720	1 096	268
57	232	13	332	15	1 720	1 096	269
(X)	(X)	262	1 961	517	14 216	(X)	270
0	39	1	4	0	83	134	271
7	894	38	295	24	2 022	2 737	272
557	636	74	337	17	3 027	6 233	273
563	1 226	143	1 195	456	8 450	3 044	274
(X)	(X)	6	130	20	634	(X)	275
(X)	(X)	0	15	2	(X)	(X)	276
138	166	0	15	1	224	328	277
(X)	(X)	-	0	1	(X)	(X)	278
449	756	336	1 042	148	2 746	866	279
449	756	336	1 042	148	2 746	866	280
2 769	3 984	633	(X)	(X)	(X)	6 961	281
2 769	3 984	633	(X)	(X)	(X)	6 961	282
326	519	5	292	(X)	1 619	(X)	283
(X)	(X)	5	(X)	2	(X)	(X)	284
(X)	(X)	1	(X)	(X)	(X)	792	285
1 646	5 020	241	958	227	9 082	9 878	286
32	155	11	45	7	538	603	287
444	2 278	197	363	102	2 659	3 923	288
1 169	2 587	33	549	118	5 886	5 353	289
141	171	6	462	22	1 150	591	290
141	171	6	462	22	1 150	591	291

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988 (MILHÕES DE CRUZADOS)					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	CUSTOS DE PRODUÇÃO: TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO: SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
292	REGIÃO SUDESTE	35 136	29 711 253	3 475 439	23 923 643	21 108 220	18 192 079
293	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	497	377 388	58 825	300 983	234 601	110 387
294	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	109	312 616	48 176	255 292	204 314	97 924
295	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	388	64 772	10 649	45 691	30 287	12 463
296	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS	5	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
297	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
298	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS	3	235	17	211	208	194
299	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	2 268	781 742	132 665	548 357	464 040	309 192
300	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	58	132 273	11 088	116 244	105 771	57 897
301	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	558	136 944	17 372	110 223	96 057	87 618
302	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	110	130 459	26 686	85 361	69 552	38 956
303	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	1 543	382 066	77 520	236 528	192 661	124 721
304	SIDERURGIA	408	3 442 316	185 536	3 175 696	2 925 542	2 366 350
305	SIDERURGIA	408	3 442 316	185 536	3 175 696	2 925 542	2 366 350
306	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	452	780 384	94 284	651 256	590 483	479 677
307	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	452	780 384	94 284	651 256	590 483	479 677
308	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	3 304	1 312 683	258 404	913 161	787 948	672 633
309	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	309	274 713	59 785	201 145	170 292	131 805
310	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	2 995	1 037 970	198 620	712 015	617 656	540 828
311	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	2 253	1 612 068	386 192	1 020 765	833 765	715 041
312	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	2 157	1 304 245	348 586	782 076	610 064	506 424
313	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	96	307 823	37 606	238 690	223 701	208 617
314	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	622	124 245	65 100	45 242	23 514	13 182
315	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	622	124 245	65 100	45 242	23 514	13 182
316	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	1 001	937 686	167 854	690 474	551 943	496 461
317	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	228	228 449	45 820	155 417	110 792	99 463
318	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	524	467 404	76 070	356 705	306 369	276 021
319	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS	249	241 833	45 964	178 352	134 782	120 977
320	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	573	659 461	138 846	438 863	358 831	334 078
321	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	532	602 709	132 128	389 556	320 965	297 752

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							NUM.
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	DE ORDEM
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
302 447	580 625	546 835	512 102	20 988	2 755 940	1 907 208	292
19 166	22 757	34 830	14 303	1 744	66 165	13 869	293
15 919	19 041	29 934	12 554	1 643	50 978	5 914	294
3 247	3 715	4 896	1 749	101	15 187	7 955	295
(X)	(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	296
(X)	(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	297
7	6	0	0	-	3	6	298
50 512	43 237	(X)	19 909	1 261	83 467	83 180	299
17 003	12 085	(X)	5 750	822	10 474	4 835	300
1 845	2 118	274	1 727	86	14 014	6 532	301
8 003	10 341	251	4 142	80	15 582	13 333	302
23 661	18 692	2 882	8 289	274	43 397	58 480	303
84 221	94 299	112 633	90 748	365	249 971	80 159	304
84 221	94 299	112 633	90 748	365	249 971	80 159	305
4 918	53 739	4 824	23 190	123	60 597	34 483	306
4 918	53 739	4 824	23 190	123	60 597	34 483	307
10 425	37 507	22 468	18 899	553	121 052	114 780	308
4 621	12 485	5 564	4 885	47	30 765	12 465	309
5 804	25 022	16 903	14 014	507	90 287	102 315	310
3 396	19 447	40 136	27 771	1 074	185 663	193 090	311
3 078	17 014	37 876	19 564	881	170 926	163 141	312
318	2 433	2 260	8 207	194	14 737	29 949	313
175	522	2 186	517	52	20 692	9 815	314
175	522	2 186	517	52	20 692	9 815	315
3 571	13 383	8 083	13 927	615	138 035	75 185	316
1 341	1 982	2 382	3 094	435	44 437	24 742	317
1 930	7 937	3 847	7 9[illegible]	67	50 031	33 053	318
300	3 464	1 854	2 838	112	43 568	17 389	319
591	7 472	4 495	4 236	328	77 596	72 198	320
575	7 281	4 391	4 094	328	66 155	71 513	321

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	CUSTOS DE PRODUÇÃO				
			TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
322	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	40	56 753	6 718	49 308	37 866	36 327
323	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	297	2 599 416	165 531	2 358 701	2 097 134	1 962 815
324	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	297	2 599 416	165 531	2 358 701	2 097 134	1 962 815
325	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS	1 007	1 824 005	310 232	1 358 071	1 041 026	720 412
326	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS	704	1 116 740	231 438	793 379	686 991	581 513
327	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO	110	55 021	11 748	40 785	29 502	21 190
328	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS	60	489 640	26 771	405 735	218 632	19 106
329	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS	133	162 604	40 274	118 172	105 901	98 602
330	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO	2 190	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
331	INDUSTRIA DA MADEIRA	652	123 227	22 953	89 699	82 809	67 773
332	INDUSTRIA DO MOBILIARIO	1 523	237 800	47 952	157 898	137 898	129 991
333	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL	14	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
334	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA	2 585	1 425 116	218 149	1 058 033	887 880	739 876
335	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA	8	67 413	3 807	63 394	52 754	31 482
336	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	754	821 457	91 298	657 968	568 668	477 386
337	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA	1 822	536 245	123 044	336 671	266 458	231 008
338	INDUSTRIA DA BORRACHA	553	567 359	67 295	472 018	407 736	359 000
339	INDUSTRIA DA BORRACHA	553	567 359	67 295	472 018	407 736	359 000
340	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	397	877 858	62 123	746 064	669 292	566 143
341	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	162	232 206	26 004	177 951	148 020	102 296
342	DESTILAÇÃO DE ALCOOL	235	645 652	36 120	568 113	521 273	463 847
343	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA	324	2 910 967	126 059	2 713 363	2 601 720	2 406 203
344	REFINO DE PETROLEO	104	1 971 208	39 743	1 895 670	1 842 621	1 759 637
345	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA	64	371 137	29 770	335 847	308 882	261 720
346	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS	157	568 622	56 547	481 847	450 217	384 846
347	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS	814	1 210 634	95 114	999 361	868 054	792 569
348	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO	130	383 250	18 713	351 749	325 790	303 229
349	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS	684	827 384	76 401	647 612	542 264	489 340
350	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	612	647 966	75 066	472 959	425 182	390 415
351	INDUSTRIA FARMACEUTICA	312	338 115	49 811	224 737	193 227	169 382
352	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS	300	309 851	25 255	248 221	231 955	221 033
353	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO	1 282	619 897	95 412	468 862	408 398	363 124
354	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS	221	201 196	23 063	165 700	153 091	142 136
355	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO	1 061	418 702	72 349	303 162	255 307	220 988

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
17	191	104	142	0	11 441	685	322
2 566	9 869	50 189	27 893	32	261 114	68 625	323
2 566	9 869	50 189	27 893	32	261 114	68 625	324
4 365	24 701	24 106	27 478	862	315 240	149 127	325
3 407	19 005	18 546	23 137	550	105 262	85 361	326
203	1 093	3 237	1 399	173	10 920	2 278	327
363	2 985	798	1 105	106	187 057	57 174	328
392	1 618	1 526	1 837	33	12 000	4 315	329
(X)	(X)	2 266	(X)	679	(X)	(X)	330
1 723	5 339	96	3 021	588	6 214	8 436	331
235	3 191	882	1 548	84	19 589	27 625	332
(X)	(X)	1 288	(X)	7	(X)	(X)	333
16 305	32 997	18 378	28 085	2 252	169 278	126 202	334
718	3 187	57	2 315	-	10 641	-	335
15 194	24 538	1 902	18 132	929	89 220	57 564	336
393	5 272	16 419	7 638	1 323	69 418	68 638	337
4 808	11 185	1 512	15 175	183	60 778	29 481	338
4 808	11 185	1 512	15 175	183	60 778	29 481	339
5 037	26 142	5 708	27 335	75	76 410	61 055	340
3 708	17 996	1 535	9 635	32	29 570	19 643	341
1 328	8 146	4 173	17 700	44	46 840	41 412	342
45 555	34 160	20 509	37 289	153	111 631	54 465	343
22 236	14 090	4 257	19 151	38	53 037	20 930	344
17 743	6 259	3 457	8 167	11	26 965	3 514	345
5 575	13 811	12 796	9 971	103	31 629	30 020	346
6 154	14 110	8 621	21 292	292	130 608	50 825	347
1 892	5 834	2 982	5 954	20	25 959	6 966	348
4 263	8 277	5 639	15 337	272	104 650	43 859	349
1 974	7 567	7 113	5 599	886	47 709	84 858	350
997	4 556	5 675	2 508	453	31 448	55 942	351
977	3 011	1 438	3 090	433	16 260	28 916	352
1 222	16 723	4 777	10 226	680	60 317	50 273	353
477	3 149	1 728	2 854	20	12 570	11 308	354
745	13 574	3 049	7 372	660	47 747	38 965	355

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988 (MILHÕES DE CRUZADOS)					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	CUSTOS DE PRODUÇÃO: TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
356	INDUSTRIA TEXTIL	2 042	1 337 850	170 611	1 057 667	954 738	800 489
357	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS	569	643 108	66 165	542 737	493 264	416 052
358	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS	544	338 528	48 872	241 196	213 042	164 452
359	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS	928	356 214	55 574	273 735	248 433	219 985
360	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	4 055	799 434	124 178	567 456	493 309	436 570
361	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	4 055	799 434	124 178	567 456	493 309	436 570
362	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	961	276 651	50 348	175 802	161 073	150 363
363	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM	223	72 189	7 554	56 040	52 542	49 151
364	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS	738	204 461	42 795	119 763	108 530	101 212
365	INDUSTRIA DO CAFE	527	135 255	8 384	119 597	106 922	100 956
366	INDUSTRIA DO CAFE	527	135 255	8 384	119 597	106 922	100 956
367	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO	728	756 841	36 387	613 029	573 743	535 007
368	BENEFICIAMENTO DE ARROZ	253	25 392	795	23 790	23 165	22 752
369	MOAGEM DE TRIGO	37	165 664	5 821	148 120	143 765	140 061
370	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS	232	441 563	19 294	335 121	304 696	278 480
371	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO	195	77 372	4 236	68 329	65 316	59 816
372	INDUSTRIA DO FUMO	12	46 850	6 240	37 671	36 801	33 898
373	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES	311	461 017	31 194	386 663	355 826	335 638
374	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES	229	384 513	25 921	320 721	294 486	276 109
375	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES	82	76 504	5 273	65 942	61 340	59 529
376	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	777	615 845	23 491	561 233	532 701	505 404
377	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	777	615 845	23 491	561 233	532 701	505 404
378	INDUSTRIA DO AÇUCAR	77	304 670	22 048	261 296	250 908	227 349
379	INDUSTRIA DO AÇUCAR	77	304 670	22 048	261 296	250 908	227 349
380	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO	82	327 286	11 215	297 491	275 384	262 702
381	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO	35	134 195	3 109	127 714	123 534	119 304
382	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO	47	193 090	8 106	169 777	151 850	143 397
383	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	2 688	996 155	106 282	764 945	676 570	612 516
384	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS	171	121 826	5 052	111 334	107 303	104 938
385	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES	2 151	611 804	69 468	443 946	386 187	353 653
386	INDUSTRIA DE BEBIDAS	366	262 525	31 762	209 665	183 080	153 925
387	INDUSTRIAS DIVERSAS	1 444	474 664	102 651	309 754	253 672	224 565
388	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	1 444	474 664	102 651	309 754	253 672	224 565

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO		
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			
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
9 280	31 328	64 922	16 503	1 039	102 413	61 118	356
5 322	16 593	29 538	7 736	672	49 473	21 596	357
2 035	8 229	26 829	4 107	227	28 154	15 238	358
1 924	6 505	8 554	4 660	140	24 786	24 284	359
832	9 374	30 769	4 074	6 126	62 931	112 235	360
832	9 374	30 769	4 074	6 126	62 931	112 235	361
713	2 941	3 904	886	68	14 464	37 229	362
500	1 066	570	277	17	3 231	7 018	363
213	1 875	3 334	609	52	11 233	30 211	364
1 272	1 828	6	1 792	49	12 634	6 416	365
1 272	1 828	6	1 792	49	12 634	6 416	366
4 414	11 126	589	11 451	210	38 923	57 053	367
7	288	9	34	3	324	995	368
49	2 400	172	567	4	4 354	11 723	369
3 551	5 555	90	9 031	192	30 420	37 223	370
642	1 911	162	963	10	2 955	4 174	371
165	973	156	856	-	870	2 938	372
3 084	4 777	2 523	2 918	221	29 733	29 362	373
2 917	3 784	2 490	2 632	217	25 923	24 581	374
167	992	33	286	4	3 809	4 781	375
3 133	6 294	3 986	5 932	484	25 692	17 771	376
3 133	6 294	3 986	5 932	484	25 692	17 771	377
918	3 454	1 174	8 892	7	10 388	17 869	378
918	3 454	1 174	8 892	7	10 388	17 869	379
1 125	4 146	250	1 800	24	22 107	5 832	380
475	1 947	31	584	14	4 180	3 077	381
650	2 199	218	1 216	10	17 927	2 755	382
8 469	21 227	3 688	12 661	383	67 458	107 262	383
162	917	116	355	105	3 497	4 559	384
4 518	12 311	2 684	6 257	182	40 334	84 673	385
3 790	7 998	888	6 049	96	23 626	18 030	386
1 242	5 465	6 438	9 222	168	53 768	57 913	387
1 242	5 465	6 438	9 222	168	53 768	57 913	388

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988 (MILHÕES DE CRUZADOS)					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	CUSTOS DE PRODUÇÃO: TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO: SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
389	REGIÃO SUL	12 271	6 788 007	732 105	5 428 834	4 936 408	4 422 522
390	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS	99	23 379	4 568	17 326	9 274	4 154
391	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS	6	5 673	1 303	4 353	3 004	1 837
392	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS	93	17 707	3 265	12 973	6 269	2 317
393	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS	31	40 933	10 829	27 015	23 390	6 799
394	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-
395	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS	31	40 933	10 829	27 015	23 390	6 799
396	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	744	202 577	33 910	142 420	113 704	74 440
397	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER	12	46 260	1 942	41 984	29 252	20 234
398	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO	198	29 573	3 928	22 827	19 762	18 267
399	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	16	10 044	2 809	6 407	4 330	2 723
400	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS	519	116 699	25 231	71 202	60 361	33 217
401	SIDERURGIA	58	122 729	10 794	109 877	99 289	81 465
402	SIDERURGIA	58	122 729	10 794	109 877	99 289	81 465
403	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	58	33 064	3 267	27 789	26 458	24 847
404	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	58	33 064	3 267	27 789	26 458	24 847
405	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	839	229 672	40 482	161 288	136 743	109 443
406	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	89	54 300	10 821	39 364	33 154	21 633
407	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS	750	175 371	29 661	121 924	103 589	87 810
408	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	646	316 160	59 345	228 731	198 620	181 778
409	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	632	236 077	52 303	156 288	132 867	118 211
410	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS	15	80 083	7 042	72 443	65 753	63 566
411	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	156	22 080	5 423	6 805	4 086	2 238
412	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS	156	22 080	5 423	6 805	4 086	2 238
413	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO	146	400 887	43 827	326 400	303 745	276 511
414	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	39	74 194	15 283	39 580	32 514	27 274
415	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS	62	91 693	12 049	76 646	69 387	64 998
416	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS	46	235 001	16 495	210 174	201 845	184 239
417	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES	76	80 947	11 397	53 620	38 871	35 266
418	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES	70	77 961	11 104	50 971	36 247	32 706

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
45 495	128 629	127 969	72 321	7 618	481 895	483 811	389
601	1 196	1 655	663	59	8 008	1 286	390
16	350	618	175	-	1 348	15	391
585	846	1 037	488	59	6 660	1 270	392
552	2 194	7 262	311	25	3 625	3 086	393
-	-	-	-	-	-	-	394
552	2 194	7 262	311	25	3 625	3 086	395
12 241	11 687	2 187	4 635	188	28 141	24 713	396
3 228	2 859	234	717	16	12 732	2 334	397
99	555	71	282	7	2 821	2 659	398
680	587	1	83	10	2 007	880	399
8 234	7 687	1 881	3 554	155	10 581	18 840	400
2 736	4 660	3 120	5 084	20	10 588	1 366	401
2 736	4 660	3 120	5 084	20	10 588	1 366	402
174	502	298	224	8	1 331	1 241	403
174	502	298	224	8	1 331	1 241	404
1 367	8 671	7 381	5 885	108	23 600	24 000	405
483	2 953	4 768	2 522	7	6 183	3 973	406
884	5 718	2 614	3 362	101	17 416	20 027	407
819	4 285	4 470	2 578	284	29 766	22 887	408
533	3 834	4 231	1 866	274	23 075	22 294	409
286	452	239	713	10	6 690	593	410
55	111	292	114	16	1 974	1 236	411
55	111	292	114	16	1 974	1 236	412
338	4 656	8 243	5 323	32	22 260	25 235	413
68	894	2 894	439	1	6 703	13 789	414
87	1 346	180	1 731	3	7 254	3 113	415
182	2 416	5 169	3 153	27	8 303	8 334	416
11	612	1 175	265	147	14 742	15 896	417
11	601	1 167	265	147	14 717	15 857	418

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	CUSTOS DE PRODUÇÃO				
			TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
419	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	6	2 986	294	2 649	2 625	2 561
420	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	140	156 093	17 190	112 084	99 499	92 805
421	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	140	156 093	17 190	112 084	99 499	92 805
422	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS	197	120 363	30 234	75 156	63 153	54 856
423	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS	134	104 438	24 585	67 450	56 813	49 558
424	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO	23	8 232	1 961	4 160	3 143	2 722
425	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS	16	4 552	2 816	1 625	1 525	1 183
426	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS	25	3 140	872	1 921	1 673	1 393
427	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO	2 587	327 043	60 742	212 960	181 153	159 977
428	INDUSTRIA DA MADEIRA	1 684	158 016	33 364	103 322	85 987	72 023
429	INDUSTRIA DO MOBILIARIO	893	167 958	27 160	108 864	94 401	87 192
430	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL	9	1 070	218	773	765	762
431	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA	735	339 366	42 320	271 408	242 883	192 199
432	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA	55	35 647	5 240	26 021	20 685	13 430
433	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	235	255 354	24 095	216 777	197 461	155 471
434	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA	445	48 365	12 985	28 610	24 737	23 298
435	INDUSTRIA DA BORRACHA	156	69 493	7 578	55 218	48 602	44 887
436	INDUSTRIA DA BORRACHA	156	69 493	7 578	55 218	48 602	44 887
437	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	49	66 124	4 530	52 420	49 377	41 674
438	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	28	29 092	2 470	20 612	19 808	14 728
439	DESTILAÇÃO DE ALCOOL	21	37 032	2 060	31 808	29 569	26 946
440	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA	33	587 921	15 702	570 827	534 998	488 191
441	REFINO DE PETROLEO	12	373 959	5 374	368 722	366 888	351 218
442	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA	8	107 803	4 659	102 841	84 719	62 492
443	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS	13	106 159	5 670	99 264	83 391	74 482
444	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS	244	216 126	13 227	185 356	167 966	158 809
445	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO	67	113 097	4 856	98 880	94 293	91 114
446	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS	177	103 029	8 370	86 477	73 673	67 694
447	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	129	19 834	2 666	13 891	12 835	11 911
448	INDUSTRIA FARMACEUTICA	51	6 275	1 287	4 015	3 314	3 029
449	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS	78	13 558	1 379	9 877	9 521	8 882
450	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO	283	139 214	19 751	106 379	95 394	86 227
451	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS	30	8 591	1 419	6 574	6 056	5 284
452	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO	253	130 623	18 332	99 805	89 338	80 943

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 1988							
CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
-	11	8	1	0	25	39	419
142	939	1 070	2 838	82	12 581	19 905	420
142	939	1 070	2 838	82	12 581	19 905	421
966	2 127	1 602	1 145	22	11 741	14 128	422
937	1 900	1 361	900	22	10 397	11 629	423
5	82	172	52	0	1 010	2 090	424
11	59	6	177	-	100	111	425
12	86	62	16	1	234	298	426
906	8 537	1 903	3 345	553	30 256	44 060	427
682	5 575	848	2 363	382	16 658	18 056	428
224	2 962	1 055	982	169	13 590	25 987	429
1	0	-	0	3	8	16	430
3 118	17 011	5 656	7 868	139	28 174	22 282	431
40	988	4 064	312	0	5 337	2 598	432
3 038	15 628	1 245	7 338	124	19 316	13 947	433
40	395	347	219	15	3 521	5 737	434
678	1 485	37	507	68	6 393	6 508	435
678	1 485	37	507	68	6 393	6 508	436
220	1 710	1 275	1 400	53	3 041	7 585	437
116	1 359	1 132	991	2	802	4 425	438
104	352	143	410	50	2 239	3 160	439
6 401	5 444	6 263	10 155	232	35 828	1 713	440
3 574	1 653	122	3 698	68	1 834	482	441
2 538	401	5 915	5 889	-	18 121	6	442
289	3 391	227	569	164	15 873	1 225	443
1 734	2 496	398	1 008	1 098	17 338	9 847	444
709	998	0	186	7	4 534	2 706	445
1 025	1 498	398	822	1 091	12 804	7 141	446
113	229	231	74	17	1 056	3 078	447
23	96	38	30	17	700	949	448
91	134	193	44	-	356	2 129	449
98	3 955	696	1 636	27	10 933	11 894	450
42	314	31	149	1	518	321	451
56	3 641	665	1 487	25	10 416	11 573	452

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
453	INDUSTRIA TEXTIL	313	345 912	38 992	291 476	271 439	235 765
454	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS	132	136 260	16 694	114 331	106 072	90 826
455	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS	23	31 061	3 783	25 807	22 685	20 249
456	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS	159	178 591	18 516	151 337	142 682	124 689
457	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	677	230 686	39 703	161 503	146 182	119 935
458	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	677	230 686	39 703	161 503	146 182	119 935
459	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	856	585 015	96 515	395 937	356 257	306 113
460	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM	228	168 486	16 073	134 498	124 371	116 022
461	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS	628	416 529	80 442	261 439	231 885	190 091
462	INDUSTRIA DO CAFE	204	52 633	2 381	49 257	44 256	41 647
463	INDUSTRIA DO CAFE	204	52 633	2 381	49 257	44 256	41 647
464	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO	900	463 510	27 530	365 660	340 726	327 727
465	BENEFICIAMENTO DE ARROZ	403	159 574	5 884	133 528	127 183	123 596
466	MOAGEM DE TRIGO	119	93 723	3 219	84 184	81 914	79 983
467	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS	85	32 389	3 867	25 250	22 328	20 914
468	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO	256	70 457	4 223	53 481	49 792	46 560
469	INDUSTRIA DO FUMO	38	107 368	10 336	69 217	59 509	56 674
470	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES	388	523 605	31 304	459 237	442 742	424 678
471	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES	326	345 144	20 342	301 367	293 750	282 090
472	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES	62	178 461	10 962	157 869	148 991	142 587
473	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	178	128 277	5 022	108 880	106 324	103 706
474	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	178	128 277	5 022	108 880	106 324	103 706
475	INDUSTRIA DO AÇUCAR	24	28 352	2 037	25 076	22 312	18 358
476	INDUSTRIA DO AÇUCAR	24	28 352	2 037	25 076	22 312	18 358
477	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO	80	541 487	9 859	509 424	477 629	459 513
478	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO	68	466 695	8 324	436 534	407 699	391 880
479	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO	12	74 792	1 535	72 890	69 931	67 633
480	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	970	288 136	24 401	244 819	223 706	209 435
481	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS	92	118 824	2 970	113 960	111 181	109 434
482	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES	598	89 721	11 412	69 520	61 757	57 159
483	INDUSTRIA DE BEBIDAS	280	79 591	10 018	61 339	50 768	42 843
484	INDUSTRIAS DIVERSAS	272	86 390	16 581	60 596	54 794	47 169
485	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	272	86 390	16 581	60 596	54 794	47 169

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
1 007	8 466	15 080	2 356	226	19 870	14 144	453
355	4 075	6 168	899	201	8 259	4 374	454
174	929	136	259	-	3 122	1 223	455
478	3 462	8 776	1 198	25	8 489	8 548	456
332	1 930	19 591	1 957	101	14 094	21 064	457
332	1 930	19 591	1 957	101	14 094	21 064	458
985	6 724	31 710	3 139	1 689	39 567	41 419	459
915	2 292	2 035	594	108	10 014	8 253	460
70	4 432	29 675	2 545	1 581	29 553	33 166	461
829	822	43	246	54	4 487	1 384	462
829	822	43	246	54	4 487	1 384	463
1 166	5 909	922	1 363	62	24 656	59 856	464
70	1 954	137	358	17	6 235	13 906	465
27	1 370	46	257	4	2 259	5 802	466
270	351	343	148	3	2 883	2 484	467
534	1 309	314	298	36	3 570	9 866	468
264	925	82	302	1	9 709	27 797	469
1 258	7 490	512	2 288	724	16 482	32 521	470
881	4 714	22	1 724	412	7 604	23 336	471
378	2 776	491	564	312	8 878	9 186	472
479	1 031	65	518	43	2 198	6 574	473
479	1 031	65	518	43	2 198	6 574	474
218	817	219	600	820	2 764	533	475
218	817	219	600	820	2 764	533	476
3 885	5 860	459	2 283	63	31 795	20 108	477
3 098	5 313	172	2 237	63	28 835	17 770	478
787	546	287	46	-	2 960	2 338	479
1 949	4 888	1 715	1 196	607	18 907	16 426	480
113	716	73	211	11	2 768	1 477	481
523	2 124	442	356	21	5 745	9 970	482
1 313	2 048	1 200	628	575	10 394	4 980	483
118	2 185	2 437	1 317	54	5 699	7 837	484
118	2 185	2 437	1 317	54	5 699	7 837	485

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988 (MILHÕES DE CRUZADOS)					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO: SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
486	REGIÃO CENTRO-OESTE.....	1 888	623 228	55 442	491 409	443 328	394 710
487	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	29	20 585	4 897	14 243	10 485	2 545
488	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	9	7 719	1 119	5 697	3 020	953
489	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	20	12 866	3 778	8 546	7 465	1 592
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.....	181	53 400	7 700	41 858	33 287	17 537
494	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	14	17 236	1 513	15 714	12 932	6 590
495	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	38	11 822	1 488	9 154	7 446	6 841
496	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO..	-	-	-	-	-	-
497	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	129	24 342	4 700	16 989	12 910	4 106
498	SIDERURGIA.....	9	13 132	1 817	11 099	8 051	5 038
499	SIDERURGIA.....	9	13 132	1 817	11 099	8 051	5 038
500	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	3	2 016	216	1 437	1 401	1 382
501	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	3	2 016	216	1 437	1 401	1 382
502	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.	76	5 885	920	4 498	4 097	3 889
503	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	-	-	-	-	-	-
504	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	76	5 885	920	4 498	4 097	3 889
505	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS....	17	1 607	269	991	902	872
506	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	17	1 607	269	991	902	872
507	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS..	-	-	-	-	-	-
508	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	55	6 166	2 142	3 232	1 824	1 262
509	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	55	6 166	2 142	3 232	1 824	1 262
510	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	9	1 128	235	829	753	709
511	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	7	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
512	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
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.....	7	4 498	1 217	2 315	1 943	1 732
515	FABRICACÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	7	4 498	1 217	2 315	1 943	1 732

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
8 691	13 909	5 882	7 980	1 160	45 702	72 126	486
961	1 133	3 501	1 131	48	3 758	1 132	487
239	176	773	756	44	2 677	623	488
721	957	2 728	375	4	1 081	508	489
-	-	-	-	-	-	-	490
-	-	-	-	-	-	-	491
-	-	-	-	-	-	-	492
4 350	4 859	287	2 762	500	8 419	3 349	493
2 683	1 548	96	1 148	4	2 783	9	494
154	151	1	96	8	1 610	1 059	495
-	-	-	-	-	-	-	496
1 513	3 159	191	1 519	488	4 027	2 280	497
920	1 437	-	41	0	3 048	215	498
920	1 437	-	41	0	3 048	215	499
0	11	1	3	-	36	362	500
0	11	1	3	-	36	362	501
6	81	55	14	0	179	564	502
-	-	-	-	-	-	-	503
6	81	55	14	0	179	564	504
3	18	3	4	1	50	339	505
3	18	3	4	1	50	339	506
-	-	-	-	-	-	-	507
13	78	141	31	20	1 090	978	508
13	78	141	31	20	1 090	978	509
(X)	26	1	(X)	(X)	74	44	510
0	(X)	1	(X)	-	(X)	(X)	511
(X)	(X)	-	-	(X)	(X)	(X)	512
-	-	-	-	-	-	-	513
-	105	71	10	14	372	849	514
-	105	71	10	14	372	849	515

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
				SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
516	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM	-	-	-	-	-	-
517	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	9	162	32	102	81	76
518	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS	9	162	32	102	81	76
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	2 823	902	1 558	1 054	764
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	141	86	60	40	31
524	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO	369	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
525	INDUSTRIA DA MADEIRA	291	16 069	2 658	9 920	7 388	5 899
526	INDUSTRIA DO MOBILIARIO	77	7 782	839	6 474	6 176	6 043
527	PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
528	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA	140	21 528	5 495	10 322	8 429	7 531
529	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA	-	-	-	-	-	-
530	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	11	2 742	345	2 012	1 748	1 573
531	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA	129	18 786	5 150	8 310	6 682	5 958
532	INDUSTRIA DA BORRACHA	27	28 299	807	4 313	4 183	3 374
533	INDUSTRIA DA BORRACHA	27	28 299	807	4 313	4 183	3 374
534	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	31	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
535	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
536	DESTILAÇÃO DE ALCOOL	29	49 066	4 964	41 163	34 760	30 404
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	20	(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	16	2 152	158	1 813	1 727	1 607
544	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	11	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
545	INDUSTRIA FARMACEUTICA	7	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
546	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS	4	158	21	127	125	121
547	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO	18	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
548	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
549	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO	17	2 824	203	1 960	1 868	1 753

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
-	-	-	-	-	-	-	516
-	5	-	0	-	20	21	517
-	5	-	0	-	20	21	518
(X)	(X)	35	166	-	(X)	(X)	519
8	84	33	164	-	137	443	520
(X)	(X)	-	-	-	(X)	(X)	521
-	(X)	-	-	-	(X)	-	522
-	4	2	1	-	4	6	523
(X)	(X)	3	(X)	11	(X)	(X)	524
488	351	1	237	4	2 422	3 019	525
3	75	3	30	7	238	388	526
(X)	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	527
29	205	382	144	26	1 743	5 569	528
-	-	-	-	-	-	-	529
10	78	-	38	1	203	419	530
19	127	382	106	25	1 540	5 150	531
370	321	3	78	0	76	22 760	532
370	321	3	78	0	76	22 760	533
(X)	(X)	462	881	(X)	(X)	(X)	534
(X)	(X)	-	-	(X)	(X)	(X)	535
228	426	462	881	377	6 403	2 899	536
-	-	-	-	-	-	-	537
-	-	-	-	-	-	-	538
-	-	-	-	-	-	-	539
-	-	-	-	-	-	-	540
66	(X)	6	22	4	(X)	(X)	541
-	(X)	1	-	-	(X)	(X)	542
66	19	5	22	4	64	182	543
(X)	(X)	29	51	-	(X)	(X)	544
(X)	(X)	29	51	-	(X)	(X)	545
0	3	-	0	-	1	8	546
1	54	5	22	-	92	645	547
-	-	-	-	-	-	-	548
1	54	5	22	-	92	645	549

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	REGIÕES E NIVEIS 50 E 100	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	CUSTOS DE PRODUÇÃO				
			TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
550	INDUSTRIA TEXTIL	22	8 754	489	7 634	7 393	6 497
551	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS	15	8 529	419	7 496	7 268	6 400
552	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS	-	-	-	-	-	-
553	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS	7	225	70	138	125	97
554	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	127	7 043	1 371	5 090	4 718	4 556
555	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	127	7 043	1 371	5 090	4 718	4 556
556	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	23	7 241	252	6 660	6 540	6 184
557	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM	11	6 701	142	6 261	6 153	5 807
558	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS	12	539	110	399	387	378
559	INDUSTRIA DO CAFE	78	7 937	724	6 456	6 372	6 255
560	INDUSTRIA DO CAFE	78	7 937	724	6 456	6 372	6 255
561	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO	179	52 435	2 387	47 697	45 817	44 240
562	BENEFICIAMENTO DE ARROZ	157	14 295	579	13 046	12 714	12 361
563	MOAGEM DE TRIGO	4	9 187	453	8 689	8 255	7 913
564	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS	5	18 137	1 072	16 636	16 387	15 639
565	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO	13	10 816	283	9 326	8 460	8 328
566	INDUSTRIA DO FUMO	-	-	-	-	-	-
567	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES	52	104 448	4 858	94 562	93 373	91 231
568	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES	47	99 783	4 649	90 581	89 423	87 490
569	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES	5	4 665	210	3 981	3 950	3 741
570	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	156	67 342	2 237	61 002	59 052	56 518
571	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS	156	67 342	2 237	61 002	59 052	56 518
572	INDUSTRIA DO AÇUCAR	3	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
573	INDUSTRIA DO AÇUCAR	3	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
574	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO	16	74 964	1 281	64 772	55 529	53 967
575	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO	16	74 964	1 281	64 772	55 529	53 967
576	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	-
577	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	167	37 207	4 683	26 362	23 717	20 820
578	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS	14	5 733	232	5 164	4 694	4 557
579	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES	124	11 828	1 320	7 626	6 584	5 963
580	INDUSTRIA DE BEBIDAS	29	19 645	3 131	13 573	12 439	10 301
581	INDUSTRIAS DIVERSAS	21	928	116	695	634	616
582	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	21	928	116	695	634	616

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

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100 REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONCLUSÃO)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS							NUM. DE ORDEM
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	
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
13	176	334	133	1	237	330	550
12	155	334	132	1	228	318	551
-	-	-	-	-	-	-	552
1	21	0	1	-	9	11	553
1	62	1	43	29	286	498	554
1	62	1	43	29	286	498	555
0	171	46	113	-	119	320	556
0	162	46	112	-	107	296	557
-	9	-	0	-	12	24	558
20	45	-	6	2	81	713	559
20	45	-	6	2	81	713	560
52	597	12	751	72	1 814	2 033	561
8	196	12	55	32	267	700	562
-	193	-	141	0	433	45	563
38	112	-	541	40	248	92	564
7	97	0	14	1	866	1 196	565
-	-	-	-	-	-	-	566
158	961	64	291	9	1 154	4 862	567
143	945	16	291	8	1 122	4 391	568
14	16	49	0	1	31	472	569
339	802	422	492	20	1 949	2 098	570
339	802	422	492	20	1 949	2 098	571
7	(X)	-	-	-	-	(X)	572
7	(X)	-	-	-	-	(X)	573
218	721	-	117	3	9 201	9 767	574
218	721	-	117	3	9 201	9 767	575
-	-	-	-	-	-	-	576
431	911	16	390	23	2 071	6 348	577
2	55	6	30	1	470	327	578
41	262	8	226	16	507	3 232	579
389	593	2	134	6	1 094	2 788	580
0	10	1	6	0	24	96	581
0	10	1	6	0	24	96	582

12. DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL - BRASIL

AGREGAÇÃO: CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO		
					TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
1	T O T A I S.....	56 973	41 965 133	4 683 750	34 008 585	30 187 350	26 050 067
	CLASSES DE INDUSTRIA						
2	INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL.....	842	836 988	126 099	651 445	471 038	138 743
3	INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO.....	56 131	41 128 145	4 557 652	33 357 140	29 716 312	25 911 324
	GENEROS DE INDUSTRIA						
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS.....	842	836 988	126 099	651 445	471 038	138 743
5	TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	3 752	1 236 477	191 690	909 113	769 770	510 180
6	METALURGICA.....	5 197	6 186 780	576 809	5 303 155	4 790 363	3 964 157
7	MECANICA.....	4 922	3 044 985	800 501	1 935 317	1 560 275	1 238 064
8	MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	2 209	2 487 299	444 470	1 775 217	1 483 195	1 365 807
9	MATERIAL DE TRANSPORTE.....	1 494	4 065 899	384 251	3 473 703	2 934 506	2 531 233
10	MADEIRA.....	3 405	380 813	72 882	260 618	219 462	180 239
11	MOBILIARIO.....	2 681	414 687	76 181	275 256	240 286	225 137
12	PAPEL E PAPELÃO.....	1 139	1 222 624	118 753	1 015 585	891 029	736 500
13	BORRACHA.....	799	667 560	74 667	532 800	465 698	416 631
14	COUROS E PELES E PRODUTOS SIMILARES.....	503	269 949	25 380	217 146	200 986	188 314
15	QUIMICA.....	2 238	7 453 675	360 927	6 760 890	6 259 713	5 541 721
16	PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	386	366 052	53 749	246 027	209 861	183 997
17	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	465	346 770	27 930	279 162	261 669	249 258
18	PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	1 763	913 103	127 365	707 385	621 545	556 255
19	TEXTIL.....	2 475	1 969 124	235 409	1 601 887	1 447 468	1 222 606
20	VESTUARIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.	6 840	1 772 935	308 062	1 196 454	1 061 310	935 648
21	PRODUTOS ALIMENTARES.....	10 506	6 473 582	342 546	5 585 836	5 226 324	4 940 128
22	BEBIDAS.....	758	404 361	50 066	314 115	269 819	226 469
23	FUMO.....	90	171 965	19 584	117 225	105 969	99 218
24	EDITORIAL E GRAFICA.....	2 578	600 327	138 425	372 900	295 423	256 021
25	DIVERSAS.....	1 930	679 178	128 006	477 350	401 639	343 743

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

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							NUM. DE ORDEM
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
419 144	889 614	773 789	714 343	36 266	3 743 400	2 676 160	1
31 391	37 157	145 351	59 333	2 438	180 150	48 494	2
387 754	852 458	628 439	655 010	33 827	3 563 250	2 627 666	3
31 391	37 157	145 351	59 333	2 438	180 150	48 494	4
88 201	74 964	14 077	35 842	2 022	137 072	115 150	5
84 743	241 717	139 060	146 932	1 519	507 377	274 909	6
9 453	45 123	70 934	68 222	3 452	369 950	277 238	7
4 212	26 098	22 617	27 844	1 224	287 322	237 005	8
5 391	25 965	68 880	37 549	646	535 906	190 457	9
4 016	12 719	2 439	7 574	1 610	39 294	36 951	10
490	6 502	1 908	2 439	274	33 586	54 856	11
19 110	45 610	8 375	27 185	340	124 394	73 625	12
5 595	12 861	1 347	14 448	264	63 047	61 056	13
1 416	3 756	2 531	1 211	124	15 753	16 132	14
104 901	133 879	68 315	139 488	4 387	499 780	239 806	15
1 064	4 875	6 067	3 104	416	36 090	58 583	16
1 320	3 531	1 738	2 926	426	17 470	31 786	17
1 792	24 092	7 500	14 780	955	85 432	70 923	18
10 680	51 633	90 303	24 915	2 258	154 226	80 179	19
1 483	17 911	78 785	8 392	6 567	123 296	208 315	20
33 962	87 144	17 662	62 428	4 662	331 309	386 028	21
6 642	12 831	1 824	6 899	810	41 104	33 524	22
487	2 092	239	1 341	24	11 255	34 877	23
609	6 649	16 681	8 886	1 503	76 104	79 296	24
2 185	12 507	7 157	12 606	345	73 484	66 970	25

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

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	CUSTOS DE PRODUÇÃO: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS: CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
	INDUSTRIAS EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO						
1	BRASIL	56 973	41 965 133	4 683 750	34 008 585	30 187 350	26 050 067
2	REGIÃO NORTE	1 458	823 711	76 293	696 401	611 053	553 911
3	RONDONIA	271	26 979	3 261	19 625	15 908	12 606
4	ACRE	56	6 423	552	5 037	4 786	4 598
5	AMAZONAS	444	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
6	RORAIMA	15	1 133	66	656	290	244
7	PARA	631	183 289	25 824	140 351	115 651	78 343
8	AMAPA	38	12 196	1 864	8 271	6 384	4 140
9	TOCANTINS	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
10	REGIÃO NORDESTE	5 693	3 393 534	287 736	2 922 340	2 551 253	2 009 314
11	MARANHÃO	292	171 384	20 045	150 052	114 122	70 860
12	PIAUI	170	40 664	4 374	32 729	28 980	27 209
13	CEARA	935	262 286	26 141	212 386	187 873	168 611
14	RIO GRANDE DO NORTE	346	146 939	18 710	110 196	96 481	54 575
15	PARAIBA	527	119 058	10 542	100 713	92 691	82 517
16	PERNAMBUCO	1 454	701 072	62 464	603 829	541 156	472 815
17	ALAGOAS	305	136 822	9 327	122 123	103 692	82 486
18	SERGIPE	272	158 989	18 282	132 542	110 796	71 809
19	BAHIA	1 391	1 656 321	117 851	1 457 769	1 275 461	978 431
20	REGIÃO SUDESTE	35 613	30 287 603	3 530 162	24 432 911	21 609 834	18 634 733
21	MINAS GERAIS	5 554	4 181 318	355 415	3 684 145	3 374 569	2 834 741
22	ESPIRITO SANTO	679	1 110 489	49 209	973 452	741 931	443 839
23	RIO DE JANEIRO	5 065	3 726 505	367 250	3 132 765	2 772 821	2 402 277
24	SÃO PAULO	24 315	21 269 291	2 758 288	16 642 550	14 720 512	12 953 876
25	REGIÃO SUL	12 303	6 829 206	733 571	5 458 567	4 965 178	4 450 883
26	PARANA	3 607	2 053 059	175 171	1 683 052	1 535 091	1 400 139
27	SANTA CATARINA	3 233	1 789 615	217 517	1 426 912	1 323 068	1 149 591
28	RIO GRANDE DO SUL	5 464	2 986 532	340 883	2 348 602	2 107 019	1 901 153
29	REGIÃO CENTRO-OESTE	1 906	631 079	55 989	498 366	450 032	401 227
30	MATO GROSSO DO SUL	398	119 021	7 334	99 349	86 406	81 206
31	MATO GROSSO	361	90 029	7 051	52 038	43 352	36 427
32	GOIAS	917	356 033	30 049	302 612	282 295	252 381
33	DISTRITO FEDERAL	230	65 996	11 555	44 366	37 979	31 213

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

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988

(MILHÕES DE CRUZADOS)

CUSTOS DE PRODUÇÃO						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS					OUTROS CUSTOS DE PRODUÇÃO		
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			
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							
419 144	889 614	773 789	714 343	36 266	3 743 400	2 676 160	1
8 258	10 771	4 997	14 475	1 126	83 486	45 933	2
1 138	450	194	348	156	3 632	3 631	3
31	73	-	52	19	214	813	4
(X)	(X)	707	2 163	268	(X)	(X)	5
9	37	-	0	-	3	(X)	6
5 806	5 538	4 015	10 865	628	23 854	15 709	7
191	217	80	1 048	56	1 887	1 721	8
(X)	(X)	-	-	-	(X)	(X)	9
42 336	141 196	88 408	95 473	4 942	364 832	152 896	10
2 842	28 412	5 278	493	95	35 824	953	11
266	665	23	150	12	3 690	2 944	12
1 855	8 680	1 466	2 130	498	22 901	19 858	13
2 631	3 771	26 418	4 720	227	13 263	18 000	14
887	4 093	1 048	1 644	59	7 662	7 134	15
8 600	20 965	5 729	11 737	643	61 072	30 900	16
2 819	9 196	431	1 352	245	18 231	4 986	17
3 013	5 327	22 072	4 341	289	21 569	7 859	18
19 424	60 087	25 942	68 905	2 874	180 622	60 262	19
314 292	595 925	546 279	524 055	21 196	2 766 654	1 913 697	20
87 294	123 987	66 373	100 136	2 843	302 036	120 624	21
17 789	21 188	18 628	15 964	85	230 944	82 204	22
43 922	82 563	74 690	64 198	2 039	340 119	215 929	23
165 288	368 187	386 588	343 757	16 228	1 893 555	1 494 940	24
45 545	127 769	128 192	72 352	7 850	482 409	491 235	25
16 046	42 632	12 991	20 072	2 676	143 500	164 174	26
11 654	38 412	52 131	25 152	966	100 388	138 377	27
17 845	46 725	63 070	27 129	4 208	238 521	188 684	28
8 714	13 953	5 914	7 989	1 152	46 020	72 400	29
756	2 164	246	825	92	12 523	12 561	30
1 001	1 284	923	1 283	66	8 205	30 161	31
4 817	8 958	4 172	4 772	936	19 542	21 714	32
2 141	1 547	573	1 108	58	5 750	7 964	33

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

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	TOTAL	CUSTOS DE PRODUÇÃO			
				SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
	INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL						
34	BRASIL	842	836 988	126 099	651 445	471 038	138 743
35	REGIÃO NORTE	23	(X)	(X)	(X)	(X)	5 200
36	RONDONIA	4	3 609	1 043	2 151	1 251	-
37	ACRE	-	-	-	-	-	-
38	AMAZONAS	2	(X)	(X)	(X)	(X)	-
39	RORAIMA	-	-	-	-	-	-
40	PARA	14	29 694	2 816	26 489	18 742	2 959
41	AMAPA	3	7 725	1 214	4 691	3 400	2 241
42	TOCANTINS	-	-	-	-	-	-
43	REGIÃO NORDESTE	129	187 093	33 617	128 826	96 831	12 405
44	MARANHÃO	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
45	PIAUI	3	17	11	5	0	-
46	CEARA	24	801	250	503	198	17
47	RIO GRANDE DO NORTE	24	61 993	7 833	42 719	36 817	1 873
48	PARAIBA	7	1 131	312	585	505	25
49	PERNAMBUCO	14	1 226	147	1 000	667	258
50	ALAGOAS	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
51	SERGIPE	7	44 316	6 812	37 079	25 302	2 604
52	BAHIA	47	76 325	17 912	46 168	32 952	7 597
53	REGIÃO SUDESTE	522	509 338	62 535	421 123	301 508	106 875
54	MINAS GERAIS	209	199 347	33 051	159 648	104 571	22 086
55	ESPIRITO SANTO	31	137 402	11 611	121 088	113 075	73 667
56	RIO DE JANEIRO	69	150 038	14 576	125 118	72 793	6 290
57	SÃO PAULO	213	22 552	3 297	15 269	11 069	4 832
58	REGIÃO SUL	130	63 027	14 709	43 640	32 701	10 886
59	PARANA	56	8 868	1 906	6 044	3 688	1 133
60	SANTA CATARINA	44	34 452	9 663	21 459	16 895	6 714
61	RIO GRANDE DO SUL	31	19 707	3 140	16 137	12 117	3 039
62	REGIÃO CENTRO-OESTE	38	(X)	(X)	(X)	(X)	3 377
63	MATO GROSSO DO SUL	4	1 481	210	656	323	197
64	MATO GROSSO	9	7 412	1 105	5 748	3 044	(X)
65	GOIAS	23	19 265	4 950	13 889	11 142	2 235
66	DISTRITO FEDERAL	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)

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

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA

REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

(CONTINUA)

DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988							
CUSTOS DE PRODUÇÃO							
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	NUM. DE ORDEM
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
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							
31 391	37 157	145 351	59 333	2 438	180 150	48 494	34
(X)	(X)	2 723	(X)	42	(X)	(X)	35
747	47	125	6	2	900	413	36
-	-	-	-	-	-	-	37
(X)	(X)	-	(X)	-	(X)	(X)	38
-	-	-	-	-	-	-	39
1 794	28	2 598	6 903	2	7 747	253	40
24	101	-	963	38	1 291	1 541	41
-	-	-	-	-	-	-	42
(X)	8 584	49 154	13 687	156	31 995	(X)	43
(X)	(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	44
0	-	-	-	-	4	0	45
47	31	-	53	4	305	47	46
1 647	1 620	25 930	3 716	13	5 901	11 419	47
21	288	-	1	-	79	229	48
35	7	311	9	38	333	64	49
-	(X)	-	(X)	-	(X)	-	50
559	2 588	(X)	2 110	1	11 777	417	51
2 390	3 948	6 204	7 780	101	13 216	5 963	52
20 570	22 978	80 892	35 401	1 690	119 401	22 009	53
7 590	12 756	25 875	14 193	1 669	55 077	6 396	54
9 951	8 945	10 354	3 206	10	8 012	2 105	55
1 143	288	44 128	17 009	2	52 326	10 254	56
1 887	988	535	994	8	3 987	3 254	57
1 156	3 276	8 989	979	85	10 897	4 480	58
555	283	697	296	2	2 313	751	59
183	2 184	1 187	430	23	4 564	3 313	60
418	808	7 105	253	61	4 020	416	61
1 753	(X)	3 593	(X)	465	(X)	1 273	62
31	23	1	10	32	333	615	63
277	213	772	738	(X)	2 704	275	64
1 444	1 870	2 820	438	419	2 746	383	65
-	(X)	-	(X)	(X)	(X)	-	66

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

AGREGAÇÃO: CLASSES DE INDUSTRIA — REFERENCIA: UNIDADE PRODUTIVA

NUM. DE ORDEM	CLASSES DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DESPESAS E CUSTOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO ANO DE 1988					
		TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS	CUSTOS DE PRODUÇÃO				
			TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	TOTAL	CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	
						TOTAL	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES (1)
		(MILHÕES DE CRUZADOS)					
	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	56 131	41 128 145	4 557 652	33 357 140	29 716 312	25 911 324
68	REGIÃO NORTE	1 434	(X)	(X)	(X)	(X)	548 711
69	RONDONIA	267	23 370	2 218	17 474	14 658	12 606
70	ACRE	56	6 423	552	5 037	4 786	4 598
71	AMAZONAS	442	585 756	40 870	518 701	466 310	(X)
72	RORAIMA	15	1 133	66	656	290	244
73	PARA	617	153 594	23 008	113 862	96 909	75 385
74	AMAPA	35	4 472	650	3 580	2 984	1 899
75	TOCANTINS	1	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
76	REGIÃO NORDESTE	5 564	3 206 441	254 119	2 793 514	2 454 422	1 996 909
77	MARANHÃO	290	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
78	PIAUI	167	40 647	4 362	32 724	28 980	27 209
79	CEARA	911	261 485	25 892	211 883	187 675	168 594
80	RIO GRANDE DO NORTE	322	84 946	10 877	67 477	59 664	52 702
81	PARAIBA	520	117 927	10 229	100 128	92 186	82 492
82	PERNAMBUCO	1 440	699 846	62 318	602 829	540 490	472 557
83	ALAGOAS	304	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
84	SERGIPE	265	114 672	11 471	95 463	85 494	69 205
85	BAHIA	1 344	1 579 995	99 939	1 411 601	1 242 509	970 834
86	REGIÃO SUDESTE	35 091	29 778 265	3 467 627	24 011 789	21 308 326	18 527 857
87	MINAS GERAIS	5 345	3 981 971	322 364	3 524 497	3 269 998	2 812 656
88	ESPIRITO SANTO	648	973 087	37 598	852 364	628 855	370 171
89	RIO DE JANEIRO	4 996	3 576 468	352 674	3 007 646	2 700 029	2 395 988
90	SÃO PAULO	24 102	21 246 738	2 754 991	16 627 281	14 709 444	12 949 043
91	REGIÃO SUL	12 173	6 766 179	718 862	5 414 926	4 932 478	4 439 997
92	PARANA	3 551	2 044 191	173 265	1 677 008	1 531 403	1 399 006
93	SANTA CATARINA	3 189	1 755 163	207 854	1 405 453	1 306 173	1 142 876
94	RIO GRANDE DO SUL	5 433	2 966 825	337 743	2 332 465	2 094 902	1 898 114
95	REGIÃO CENTRO-OESTE	1 868	(X)	(X)	(X)	(X)	397 851
96	MATO GROSSO DO SUL	394	117 539	7 123	98 693	86 082	81 009
97	MATO GROSSO	352	82 617	5 945	46 290	40 307	(X)
98	GOIAS	894	336 769	25 099	288 724	271 152	250 146
99	DISTRITO FEDERAL	228	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)

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

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 1988

CUSTOS DE PRODUÇÃO							NUM. DE ORDEM
CUSTOS DAS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS						DESPESAS GERAIS	
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		
(MILHÕES DE CRUZADOS)							
INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO							
387 754	852 458	628 439	655 010	33 827	3 563 250	2 627 666	67
(X)	(X)	2 274	(X)	1 084	(X)	(X)	68
391	403	69	342	154	2 731	3 218	69
31	73	-	52	19	214	813	70
454	4 440	707	(X)	268	51 860	23 723	71
9	37	-	0	-	3	(X)	72
4 013	5 511	1 417	3 961	626	16 107	15 455	73
167	116	80	85	18	596	180	74
(X)	(X)	-	-	-	(X)	(X)	75
(X)	132 612	39 255	81 785	4 786	332 838	(X)	76
(X)	(X)	(X)	(X)	95	(X)	(X)	77
266	665	23	150	12	3 685	2 944	78
1 808	8 649	1 466	2 077	494	22 596	19 811	79
984	2 150	487	1 004	214	7 361	6 580	80
866	3 804	1 048	1 643	59	7 583	6 904	81
8 565	20 958	5 419	11 729	605	60 739	30 836	82
2 819	(X)	431	(X)	245	(X)	4 986	83
2 454	2 739	(X)	2 231	289	9 792	7 441	84
17 034	56 139	19 739	61 125	2 774	167 406	54 299	85
293 721	572 948	465 387	488 654	19 506	2 647 252	1 891 688	86
79 704	111 231	40 498	85 943	1 174	246 960	114 228	87
7 838	12 243	8 274	12 758	75	222 932	80 099	88
42 779	82 275	30 562	47 189	2 037	287 793	205 675	89
163 401	367 199	386 053	342 763	16 220	1 889 568	1 491 686	90
44 389	124 493	119 203	71 373	7 765	471 512	486 755	91
15 491	42 349	12 294	19 775	2 674	141 186	163 423	92
11 472	36 228	50 944	24 722	943	95 825	135 064	93
17 426	45 917	55 965	26 876	4 147	234 501	188 268	94
6 962	(X)	2 321	(X)	687	(X)	71 127	95
724	2 140	245	815	60	12 190	11 946	96
724	1 071	151	545	(X)	5 501	29 886	97
3 372	7 088	1 352	4 334	517	16 796	21 331	98
2 141	(X)	573	(X)	(X)	(X)	7 964	99

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO 1988

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL	REGIOES	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 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 29 30	14 16 25	26 31	32		07
001	RNE	11 - 12 - 13	01 02 03 04 05 06 07 09 11 13 15 18 19 20 24 26 27 31	14 16 17 22 23 25 29 30	28	21	08 10 32	12
001	RSE	11 - 12 - 13	01 02 03 04 05 06 08 09 11 12 13 14 15 16 18 19 22 25 26 27 29 30 31	07 17 20 21 23 28	10 24 32			
001	RS	11 - 12 - 13	01 03 04 05 06 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 22 23 25 27 29 30 31	07 08 17 24 26 28 32	02 21		09	
001	RCO	11 - 12 - 13	01 02 04 05 06 08 10 11 12 19 20 21 22 24 25 26 29 30 31 32 99	28	14 27	07 17	13 15	09 16 23
002	RN	11 - 12 - 13	02 04 05 06 07 08 10 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 32	09 11 16 31	14 26			
002	RNE	11 - 12 - 13	01 03 04 05 06 07 08 11 13 18 19 20 22 23 24 25 26 27 28 30 32	09 10 12 15 16 17 21 29 31		14		02
002	RSE	11 - 12 - 13	01 02 03 04 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 29 30 31 32	05 11 23 28				
002	RS	11 - 12 - 13	01 04 05 06 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31 32	03 07 08 09 28	02			
002	RCO	11 - 12 - 13	01 02 04 05 06 08 10 11 12 15 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30 31	14 17 23 25 32 99	07	13		09 16
003	RN	11 - 12 - 13	02 05 06 07 08 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30	04 14 16 25 31 32	09			
003	RNE	11 - 12 - 13	01 02 03 04 05 06 07 09 10 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31	29 32	08 12			
003	RSE	11 - 12 - 13	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 29 30 31	11 25 28 32				
003	RS	11 - 12 - 13	01 02 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31 32	03 09 17 25				
003	RCO	11 - 12 - 13	01 02 04 05 06 07 08 10 11 12 14 15 19 20 21 22 24 26 28 29 30 31	17 23 25 27 32 99	13	09 16		
004	RN	11 - 12 - 13	02 05 06 08 09 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30	14	04 25 31 32	16	07	

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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	RNE	11 - 12 - 13	01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 13 15 18 19 20 23 24 25 27 28 29 30 31 32	04 14 16 17 21 22 26				12
004	RSE	11 - 12 - 13	01 02 03 04 05 06 07 08 10 12 13 14 16 18 19 20 22 25 26 27 29 30	11 17 21 23 24 31 32	09 15	28		
004	RS	11 - 12 - 13	01 02 05 06 10 11 12 13 15 16 17 18 22 23 25 26 29 30	03 04 07 08 14 19 21 24 27 28 31	09 20	32		
004	RCO	11 - 12 - 13	01 02 05 06 08 10 11 12 19 20 21 22 24 26 28 29 30	04 07 15 17 27 31	14 25		09 13 23 32 99	16
005	RN	11 - 12 - 13	02 05 06 08 09 10 11 12 13 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30	31	04 07	15 26 32		14 16
005	RNE	11 - 12 - 13	01 03 05 06 08 11 13 17 18 21 23 26 27 29 30	04 20 28	09 12 19 22 25	15 24 31 32	02 14 16	07 10
005	RSE	11 - 12 - 13	01 02 03 04 05 06 12 13 18 20 22 25 26 27	07 09 11 15 17 21 32	30 31	08 10 19 24	29	14 16 23 28
005	RS	11 - 12 - 13	01 03 05 11 12 13 16 18 19 22 29 30 31	06 08 15	07 14 21 26 27 28	04 24 32	10	02 09 17 20 23 25
005	RCO	11 - 12 - 13	01 02 04 05 06 08 10 11 12 13 19 20 21 22 24 29 30	15 26 28 31	14 27	17 23 32 99	07	09 16 25
006	RN	11 - 12 - 13	02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 29 30	07 14 16 25 26 31	32			
006	RNE	11 - 12 - 13	01 02 03 05 06 07 09 10 11 13 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 31	04 08 12 14 30 32	15 16 29	19		
006	RSE	11 - 12 - 13	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 24 26 27 30	09 21 23 25 29	28 31 32			
006	RS	11 - 12 - 13	01 04 05 06 07 10 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 27 29 30	03 08 09 11 17 24 26 31 32	02 25 28			
006	RCO	11 - 12 - 13	01 02 04 05 06 08 09 10 11 12 19 20 21 22 24 26 27 29 30 31	07 14 15 17 25 28	13 16 23 32 99			
007	RN	03A05 - 11A13	02 04 05 06 08 10 11 12 13 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 29 30 32	09 14 25 26	07 15 16 31			
007	RNE	03A05 - 11A13	01 03 04 06 11 13 18 19 24 27 28 30	05 08 09 10 12 17 20 22 23 26 31 32	14 15 16 21 25 29	07	02	
007	RSE	03A05 - 11A13	01 03 08 09 10 11 12 13 21 26 27 28 29 30	02 05 06 07 14 15 16 19 20 22 23 24 25	04 17 18 31 32			
007	RS	03A05 - 11A13	01 04 12 14 15 17 18 23 26 27 29 31	02 06 07 08 09 10 16 19 21 22 24 25 32	03 05 11 13 20 28 30			
007	RCO	03A05 - 11A13	01 02 05 06 08 10 11 12 16 19 20 21 22 24 26 29 30 31	04 07 09 15 17 23 27	13 14 25 28	32 99		
008	RN	01 A 05	02 04 05 06 07 08 10 11 12 13 15 17 18 19 20	09 14 31	16			

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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
			21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32					
008	RNE	01 A 05	01 03 04 05 06 07 08 09 11 13 17 18 20 22 23 24 25 26 27 28 30 31	02 10 14 15 16 19 32	12 21 29			
008	RSE	01 A 05	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31	28 32	09			
008	RS	01 A 05	01 03 04 05 06 07 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 21 22 24 25 26 27 28 29 30 31 32	02 08 19 20 23				
008	RCO	01 A 05	01 02 04 05 06 07 08 09 10 11 12 15 19 20 21 22 24 26 27 29 30 31	14 17 25 28 32 99	13 16 23			
009	RN	01A05 - 11A13	02 04 05 06 07 08 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 29 30 32	09 14 25 26 31	16			
009	RNE	01A05 - 11A13	01 03 04 05 06 07 08 09 11 13 17 18 20 22 23 24 25 26 27 28 30 31	02 10 14 15 16 19 32	12 21 29			
009	RSE	01A05 - 11A13	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30	28 31 32		09		
009	RS	01A05 - 11A13	01 03 04 05 06 07 08 09 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31 32	02 10 28				
009	RCO	01A05 - 11A13	01 02 04 05 06 07 08 09 10 11 12 15 19 20 21 22 24 25 26 27 29 30 31	14 16 17 28 32 99	13 23			
010	RN	06 - 07 - 08	02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 29 30	26		14	31	07 16 25 32
010	RNE	06 - 07 - 08	01 02 03 05 06 07 09 10 11 12 13 15 16 18 20 22 24 26 27 29 30	08 17 19 21	23 31 32		28	04 14 25
010	RSE	06 - 07 - 08	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 15 16 17 18 19 22 25 26 27 28 29 30 31 32	09 21	14 24	20	23	
010	RS	06 - 07 - 08	01 03 04 05 06 08 09 10 11 12 13 15 17 18 22 23 25 26 27 29 30	07 24 32	14 19	21		02 16 20 28 31
010	RCO	06 - 07 - 08	01 02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 16 19 20 21 22 24 25 27 29 30		14 23 26			07 15 17 28 31 32 99
011	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 26 27 28 29 30 31 32					25
011	RNE	06 - 07 - 08	01 02 03 04 05	21		20		16 24 26 32

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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
			06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 17 18 19 22 23 25 27 28 29 30 31					
011	RSE	06 - 07 - 08	01 02 03 04 05 07 08 09 11 12 17 24 25 26 27 28 29 30 31 32	06 19	20 21 22	10 13 18	15	14 16 23
011	RS	06 - 07 - 08	01 02 03 05 06 07 09 12 13 14 16 17 18 21 22 23 25 26 27 29 30	11	32		04 10	08 15 19 20 24 28 31
011	RCO	06 - 07 - 08	01 02 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20 21 22 24 25 26 29 30 31 32 99					23 27 28
012	RN	06 - 07 - 08	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 16 25 31				09
012	RNE	06 - 07 - 08	01 03 04 05 06 07 09 10 11 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	08 12 16		02		
012	RSE	06 - 07 - 08	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 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31 32	02 25				
012	RCO	06 - 07 - 08	01 02 04 05 06 07 08 10 11 12 14 15 16 19 20 21 22 24 26 27 28 29 30 31	13 17 23 25 32 99				09
013	RN	06 - 07 - 08	02 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32					14 26
013	RNE	06 - 07 - 08	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 26 27 28 29 31 32				21	15 24 25 30
013	RSE	06 - 07 - 08	01 02 03 04 05 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20 24 27 28 29 30 31 32		06 21	07		18 22 23 25 26
013	RS	06 - 07 - 08	01 02 03 04 05 06 07 09 10 11 12 13 15 16 17 18 20 21 22 23 24 27 28 29 30 31 32	14	26			08 19 25
013	RCO	06 - 07 - 08	01 02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 15 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99					07 14
014	RN	06 - 07 - 08	02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30	25	31 32		07 14	
014	RNE	06 - 07 - 08	01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 12 13 16 18 20	04 14 17 19 22 25 31	21 23	28		15 32

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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
			24 26 27 29 30					
014	RSE	06 - 07 - 08	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 16 18 19 20 22 25 26 28 29 30 31	17 21 24 27 32	14	15		23
014	RS	06 - 07 - 08	01 02 03 04 05 06 07 09 10 11 12 13 15 16 18 19 21 24 26 27 29 30	08 14 20 22 28 31 32	25			17 23
014	RCO	06 - 07 - 08	01 02 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 19 20 21 22 24 26 27 29 30 32 99	28	14	31	23 25	15 16 17
015	RN	06 - 07 - 08	02 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32	14	26			
015	RNE	06 - 07 - 08	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 26 27 30	28 29				17 25 31 32
015	RSE	06 - 07 - 08	01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30 32	14 17 21 28	04	31		
015	RS	06 - 07 - 08	01 03 04 05 06 07 10 11 12 13 15 16 18 22 25 26 27 29 30 32	14 17 19 21 24 28	23 31	02 08	09	20
015	RCO	06 - 07 - 08	01 02 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31 32 99	28				14
016	RN	06 - 07 - 08	02 05 06 07 08 10 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31 32	04 15 16 25				09
016	RNE	06 - 07 - 08	01 03 04 05 06 07 09 10 11 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32	08 12 16 29				02
016	RSE	06 - 07 - 08	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 29 30	11 25 28 31 32				
016	RS	06 - 07 - 08	01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 29 30 31	02 16 28 32	25			
016	RCO	06 - 07 - 08	01 02 04 05 06 08 10 11 12 14 15 16 19 20 21 22 24 26 29 30 31	07 17 23 25 27 28 32 99	13			09
017	RN	09 - 10	02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	07 15 16 32				
017	RNE	09 - 10	01 02 03 05 06 07 11 13 17 18 19 20 21 22 24 26 27 28 29 30 31	08 09 14 16 23 25 32	04 10 12 15			
017	RSE	09 - 10	01 02 03 04 05	08 09 21 23 25	17			14

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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
			06 07 10 11 12 13 15 16 18 19 20 22 24 26 27 29 30	28 31 32				
017	RS	09 - 10	01 02 05 06 08 09 11 12 13 15 17 18 22 23 27 29 30	03 07 10 14 16 19 20 21 24 26 32	25 31	04	28	
017	RCO	09 - 10	01 02 04 05 06 08 10 11 12 19 20 21 22 24 26 27 29 30 31	07 09 14 15 16 17 23 28 32 99	25	13		
018	RN	09 - 10	02 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32		14 16			
018	RNE	09 - 10	01 02 03 05 06 11 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31 32	04 07 14 16	09 10 12 25	08		
018	RSE	09 - 10	01 02 03 04 05 06 07 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 24 25 26 29 30 31	08 09 10 17 23 27 28 32				
018	RS	09 - 10	01 02 03 04 05 06 07 08 09 11 12 13 15 17 18 19 20 22 25 26 27 29 31	10 14 21 23 24 28 30 32	16			
018	RCO	09 - 10	01 02 04 05 06 08 09 10 11 12 19 20 21 22 24 26 27 29 30	07 14 15 23 28 31	13 16 17 25	32 99		
019	RN	09 - 10	02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 29 30 31		15 25		07	14 16 26 32
019	RNE	09 - 10	01 02 03 05 11 17 18 21 26 27 29 31 32	06 12 19	09 14 16 25 28	04 20 22	07 10 13 15	08 23 24 30
019	RSE	09 - 10	01 02 03 05 10 12 13 18 19 20 27 29 30	08 17 22 28 32	14 21 26 31	04 07 09 11 23	15 16 25	06 24
019	RS	09 - 10	01 02 03 04 05 06 11 12 15 17 18 27 29 30	09 14 26 31	07 08 10 22	13 28		16 19 20 21 23 24 25 32
019	RCO	09 - 10	01 02 05 06 08 10 11 12 13 17 19 21 22 27 29 30		14 16	26 31	04 07 23 28 32 99	09 15 20 24 25
020	RN	09 - 10	02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30	15 31			07	14 16 26 32
020	RNE	09 - 10	01 02 03 05 06 11 18 21 26 27 29 30	09 14 17 28 31	10 15 19 32	04 12 20 22	07 16 23 25	08 13 24
020	RSE	09 - 10	01 02 03 05 10 12 13 18 19 26 27 29 30	04 08 17 25 32	09 11 14 20 22 28	07 16 21 23	31	06 15 24
020	RS	09 - 10	01 02 03 04 05 06 11 12 15 17 18 27 29 30	08 09 25 31	07 14 19 20 26	10 13 22	21 23 28	16 24 32
020	RCO	09 - 10	01 02 05 06 08 10 11 12 19 21 22 24 27 29 30	13 16 25	14	04 07 17 28 31	23	09 15 20 26 32 99
021	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 31 32	07			14 25	16
021	RNE	09 - 10	01 02 03 06 07 08 10 11 12 13 17 18 20 21 22	04 05 24 25 26 31	14 19	09 30	15	16

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

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

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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
			13 15 16 18 19 20 21 22 26 29					
024	RCO	09 - 10	01 02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 19 21 22 24 25 26 27 29 30 31	07 17 20 28 32 99	14 23	15		16
025	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
025	RNE	09 - 10	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	09 31				16 21
025	RSE	09 - 10	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 14 15 16 17 18 20 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32		09 13 19		21	
025	RS	09 - 10	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 20 22 23 25 27 29 32	30	24 26 28	14	19 31	21
025	RCO	09 - 10	01 02 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31					09 16 32 99
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 10 11 12 13 15 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32			09 31		14 16 21
026	RSE	09 - 10	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 15 16 17 18 20 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	09 13 19 21				14
026	RS	09 - 10	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 20 22 23 25 27 29 30 32		26 28		31	14 19 21 24
026	RCO	09 - 10	01 02 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99					09 16
027	RN	01 A 05	02 05 06 08 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32	04 07 16 25 31	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 31	02 09 12 16 21 29 30 32				
027	RSE	01 A 05	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 30 31 32	29	28			09
027	RS	01 A 05	01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22	02 17 23 32				

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 50

(CONCLUSÃO)

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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
			24 25 26 27 28 29 30 31					
027	RCO	01 A 05	01 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 19 20 21 22 24 26 27 29 30 31	02 09 16 17 23 25 28 32 99				
028	RN	01 A 05	02 05 06 08 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32	04 07 16 25 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 31	02 09 12 16 21 29 30 32				
028	RSE	01 A 05	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31 32	28				09
028	RS	01 A 05	01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 24 25 26 27 29 30 31	02 17 23 28 32				
028	RCO	01 A 05	01 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 19 20 21 22 24 26 27 29 30 31	02 09 16 17 23 25 28 32 99				

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
001	RN	11 - 12 - 13	0210 0220 0410 0430 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130	1410 1610 2510	2630 3120	1420 1530 3210	2610	0420 0720
001	RNE	11 - 12 - 13	0101 0220 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0910 1010 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1520 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2220 2230 2410 2420 2620 2640 2650 2710 2720 3010 3120 3130	0440 0720 1610 1710 2310 2510 2630 2910	1410 2210 2810 3020	0420 1420 1530 1720 3110	0210 0810 1020 3210	1210 2120 261
001	RSE	11 - 12 - 13	0101 0210 0310 0320 0410 0430 0510 0610 0710 0910 1020 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1410 1510 1520 1610 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2210 2220 2420 2510 2630 2640 2650 2710 2910 3010 3110 3120	0220 0720 0810 0820 1330 1710 1720 2110 2120 2230 2310 2720 2810 3020 3130	0420 0440 1530 2010 3210	1030 2410	2620	1010 1420 261
001	RS	11 - 12 - 13	0101 0210 0320 0410 0430 0440 0510 0610 0820 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1330 1340 1510 1520 1610 1810 1820 1830 1910 2020 2110 2220 2310 2420 2510 2650 2710 2720 2910 3010 3020	0720 0810 1320 1410 1420 1720 1920 2210 2230 2410 2610 2630 2810 3110 3120 3130 3210	0220 0710 1710 2640	2010 2120 2620	0910	0420 1530
001	RCO	11 - 12 - 13	0101 0210 0410 0440 0510 0610 0810 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2420 2510 2620 2630 2640 2720 2910 3010 3110 3130 3210 9999	0220 2810 3120	0420 1410 2710	0720 1720 2610	1310 1420 1530	0910 1610 231
002	RN	11 - 12 - 13	0210 0220 0410 0430 0440 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1340 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2510 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0420 0910 1420 1610	1110 1410 1530 3120		2630	
002	RNE	11 - 12 - 13	0101 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0720 0810 1010 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2110 2220 2230 2310 2410	0220 0420 0440 0910 1020 1210 1410 1520 1610 1710 1720 1920 2120 2210 2610 2910 3010	1530 2630 3130			0210 1420

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
			2420 2510 2620 2640 2650 2710 2720 2810 3020 3110 3120 3210					
002	RSE	11 - 12 - 13	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1210 1310 1320 1340 1410 1510 1520 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2110 2120 2210 2220 2230 2410 2420 2510 2620 2630 2640 2650 2710 2910 3010 3110 3130 3210	0420 0440 0510 1110 1120 1420 1530 1720 2020 2310 2610 2720 2810 3020 3120			1330	
002	RS	11 - 12 - 13	0101 0210 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0820 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1420 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1910 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2620 2630 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3130 3210	0320 0810 0910 1410 1510 1920 2010 2610 2640 2810 3110 3120	0720 1010 1720	0220 1340		
002	RCO	11 - 12 - 13	0101 0210 0220 0410 0440 0510 0610 0810 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2620 2630 2640 2710 2720 2810 2910 3010 3110	0420 1410 1420 1530 1720 2310 2420 2510 2610 3120 3130 3210 9999	0720	1310		0910 1610
003	RN	11 - 12 - 13	0210 0220 0410 0430 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1340 1420 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130	1410 1530 1610 2510 2630 3210	0440 0910 1320 3120	0420 2610		
003	RNE	11 - 12 - 13	0101 0210 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0720 0910 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1420 1520 1610 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2620 2640 2650 2710 2720 2810 3020 3120	0220 0420 0440 1410 1530 1710 2630 2910 3010 3110 3130 3210	0810 1210 2610			
003	RSE	11 - 12 - 13	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1920 2010 2020 2210 2220 2230 2310 2420	0420 0440 1110 1910 2110 2120 2410 2510 2610 2720 2810 3110 3120 3210				

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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
			2620 2630 2640 2650 2710 2910 3010 3020 3130					
003	RS	11 - 12 - 13	0101 0210 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0820 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1420 1510 1520 1530 1610 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2620 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 3130 3210	0220 0320 0810 0910 1010 1340 1410 1710 2020 2510 2610 2630 2640 3110	1720			
003	RCO	11 - 12 - 13	0101 0210 0220 0410 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1420 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2420 2620 2630 2640 2720 2810 2910 3010 3110	0440 1410 1530 1720 2310 2510 2610 2710 3120 3130 3210 9999	0420 1310	0910 1610		
004	RN	11 - 12 - 13	0210 0220 0410 0430 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130	1420 1530	1410 2510 3210	1610	0720	0420 2610 3120
004	RNE	11 - 12 - 13	0101 0210 0310 0410 0420 0430 0510 0610 0710 0720 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1520 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2110 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2620 2640 2650 2710 2810 2910 3010 3020 3120 3130 3210	1420 1610 1710 2020 2120	0440 1410 2210	0220 1530 3110	2610	1210 2630 2720
004	RSE	11 - 12 - 13	0101 0210 0310 0320 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 1020 1030 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1510 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2210 2220 2230 2510 2620 2630 2640 2650 2710 2910 3010 3020 3130	0220 1010 1110 1120 1420 1720 2110 2120 2310 2410 2720 3110 3210	0420 0910 1520 2420 2610 3120	2810		1530
004	RS	11 - 12 - 13	0101 0210 0410 0430 0510 0610 0710 0820 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1520 1610 1710 1810 1820 1830 1910 2110 2210 2220 2230 2310 2510 2630 2910 3010 3020	0220 0320 0720 0810 1340 1420 1510 1530 1920 2120 2410 2420 2610 2620 2650 2710 2720 2810 3110	0420 0440 0910 1410 1720 2020 2640 3120 3130	2010 3210		
004	RCO	11 - 12 - 13	0101 0210 0220 0410 0510 0610	0720 1530 1720 2710 3130	1420 2510 2610 3120	0440 1410	0420 0910 1310 2310 3210 9999	1610 2420

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
			0810 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2620 2630 2640 2720 2810 2910 3010 3110					
005	RN	11 - 12 - 13	0210 0220 0410 0430 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1340 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2510 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130	1320 3120	0440 0720	2630 3210		0420 1410 1420 1530 1610 2610
005	RNE	11 - 12 - 13	0101 0210 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0810 1010 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1710 1720 1810 1830 1910 2020 2110 2120 2220 2310 2620 2640 2710 2720 2910 3010 3020	0420 2230 2410 2630 2810	0910 1210 1520 2010 2510	0440 1820 1920 2210 3120 3210	0220 1530 1610	0720 1020 1410 1420 2420 2610 2650 3110 3130
005	RSE	11 - 12 - 13	0101 0210 0310 0320 0410 0430 0510 0610 1020 1030 1210 1310 1320 1330 1510 1520 1810 1820 1830 2020 2210 2220 2510 2630 2650 2710 3010 3120	0440 0720 0910 1110 1530 2010 2640 3210	0420 1710 1720 2110 2120 2620	0810 1910 1920 2610	0220 1010 1340 2230 2410 2420 2910 3110	0710 0820 1120 1410 1420 1610 2310 2720 2810 3020 3130
005	RS	11 - 12 - 13	0101 0210 0320 0410 0430 0510 0710 1110 1120 1210 1310 1330 1340 1510 1610 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2210 2220 2650 2710 2910 3010 3020 3130	0610 0810 1010 1520 3120	0720 1410 1530 2120 2810 3110	0420 2610 2620 2640 3210	0440 1420 2110 2230 2420	0220 0820 0910 1020 1030 1320 1710 1720 2010 2310 2410 2510 2630 2720
005	RCO	11 - 12 - 13	0101 0210 0410 0440 0510 0610 0810 1010 1020 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2420 2620 2630 2640 2720 2910 3010 3110	0420 1530 2810 3120	2710 3130	1410 1420 1720 2310 2610 3210 9999	0720	0220 0910 1610 2510
006	RN	11 - 12 - 13	0210 0220 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1340 1420 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130	0720 1110 1410 1530 1610 2510	2630 3210		3120	
006	RNE	11 - 12 - 13	0101 0210 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0720 0910 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1710 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2110 2120 2220 2230 2310	0220 0420 0810 1210 1410 1420 1520 1720 2210 2410 2420 3020 3130 3210	1610 2630 2650 2910 3010 3110	0440 1530	1920	2610

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
			2510 2620 2640 2710 2720 2810 3120					
006	RSE	11 - 12 - 13	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1120 1210 1320 1330 1420 1510 1520 1610 1710 1810 1820 1830 1920 2020 2210 2220 2230 2420 2630 2640 2650 2710 3010 3020 3130	0420 0440 0710 0820 0910 1030 1110 1310 1340 1410 1530 1720 1910 2010 2110 2120 2310 2410 2510 2610 2620 2910 3110	2810 3210	2720 3120		
006	RS	11 - 12 - 13	0101 0210 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0820 1010 1020 1030 1120 1210 1320 1330 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1920 2010 2020 2110 2120 2220 2310 2410 2620 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3120	0320 0910 1110 1310 1410 1420 1720 1910 2210 2230 2630 2640 3110 3210	0810 2420 2510 2810 3130	0220 1340	2610	
006	RCO	11 - 12 - 13	0101 0210 0220 0410 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1420 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3110	0420 0720 1410 1530 1720 2510 2610 2810 3130	1610 2310 3120 3210 9999	1310	2420	
007	RN	03A05 - 11A13	0210 0220 0410 0430 0440 0510 0610 0810 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0420 0910 1410 2510	0720 1420 1610	1530 2630	3120	
007	RNE	03A05 - 11A13	0101 0310 0410 0430 0610 0710 1010 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2110 2220 2420 2620 2640 2710 2810	0220 0420 0440 0510 0810 0910 1020 1210 1410 2010 2210 2230 2310 2410 2650 3020 3110 3120 3210	1520 1530 1610 2020 2510 2630 2910 3010 3130	0720 1420 1720 2720	2120 2610	0210
007	RSE	03A05 - 11A13	0101 0310 0320 0410 0430 0710 0810 0820 0910 1020 1030 1110 1210 1310 1330 1510 2120 2220 2620 2630 2650 2710 2810 2910 3010 3020 3110	0220 0510 0610 1320 1340 1410 1420 1520 1530 1610 1710 1810 1920 2020 2110 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2640	0420 0720 1010 1820 1910 2010 2210 2720 3210	0210 0440 1720 3120 3130	1830	1120
007	RS	03A05 - 11A13	0101 0210 0410 0420 0430 0440 0710 1030 1120 1210 1320 1330 1510 1520 1530 1710 1720 1810 1820 1830 2220 2310 2630 2650 2710 2720 2910 3020	0220 0610 0720 0810 0820 0910 1410 1420 1610 1910 1920 2010 2120 2210 2230 2410 2420 2510 2640 3110 3120 3130 3210	0320 0510 1020 1110 1310 2610 2810 3010	1010 1340 2620	2020 2110	
007	RCO	03A05 - 11A13	0101 0210 0410 0440 0510 0610 0810 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1610 1710 1910	0220 0720 0910 1420 1530 1720 2310 2610 2710 3130	0420 1310 1410 2510 2810	2420 3210 9999		

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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
			1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2620 2630 2640 2720 2910 3010 3110 3120					
008	RN	01 A 05	0210 0220 0410 0430 0440 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1340 1420 1510 1520 1710 1810 1820 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 0910 1320 1410 1530 2610	1610 3120	2630		
008	RNE	01 A 05	0101 0220 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0720 0810 0910 1010 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1520 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2110 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 3010 3020 3120	0420 0440 1410 1420 1610 1710 1920 2210 2610 3110 3130 3210	1020 1210 1530 2120 2910		0210	
008	RSE	01 A 05	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0510 0610 0710 0720 0810 0820 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2910 3010 3110 3130	0420 0440 1010 1410 1830 2720 2810 3020 3120 3210	0910			
008	RS	01 A 05	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0820 0910 1020 1030 1110 1120 1210 1320 1330 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2120 2210 2220 2230 2410 2510 2630 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 3130 3210	0810 1310 1340 1410 1720 1920 2020 2310 2420 2610 2620 2640 3110	0220	1010		
008	RCO	01 A 05	0101 0210 0220 0410 0440 0510 0610 0720 0810 0910 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1530 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2420 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3110	1410 1420 1720 2510 2610 2810 3120 3130 3210 9999	0420 1610 2310	1310		
009	RN	01A05 - 11A13	0210 0220 0410 0430 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1420 1510 1520 1530 1710 1810 1820 1830 1910 1920	0420 0440 0910 1410 2510 2610	1610 3120			2630

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

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

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

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

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

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

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

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA

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

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL	REGIOES	NUMERO DA TABELA	DISTRIBUIÇAO 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
			3010 3020 3110					
014	RCO	06 - 07 - 08	0101 0210 0220 0410 0440 0510 0610 0720 0810 0910 1010 1020 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2420 2610 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3110 3120 3210 9999	0420 2810		1420	1410 2310 2510	1530 1610 1720 3130
015	RN	06 - 07 - 08	0210 0220 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0720 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1420 1510 1520 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2510 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210	1410				1530 2610 2630
015	RNE	06 - 07 - 08	0101 0210 0220 0310 0410 0420 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 2420 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 3010 3020 3120 3130	0440 2210 2810 2910				1710 1720 2410 2510 3110 3210
015	RSE	06 - 07 - 08	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0510 0610 0710 0820 0910 1010 1020 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2210 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3120 3210	0720 0810 1030 1720 2010 2220 2230 2630 2810	2110 2120	1420	0440	0420 3110 3130
015	RS	06 - 07 - 08	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0720 0820 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1910 2020 2110 2210 2220 2230 2420 2510 2610 2630 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3120 3130 3210	0710 1410 2120 2810	1420 2310 2410 2640	0220 0810 2620 3110	0910	1720 1920 2010
015	RCO	06 - 07 - 08	0101 0210 0220 0410 0420 0440 0510 0610 0720 0810 0910 1010 1020 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1520 1530 1610 1710 1720 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230	2810				1410

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINU

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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 MAI
			2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3110 3120 3130 3210 9999					
016	RN	06 - 07 - 08	0210 0220 0410 0430 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1340 1420 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0440 1320 1410 1610 2510 2610	1530 3120	0420		0910
016	RNE	06 - 07 - 08	0101 0310 0410 0420 0430 0510 0610 0710 0720 0910 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1420 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2620 2630 2640 2710 2720 2810 3020 3120 3130 3210	0220 0440 0810 1210 1410 1530 1610 1720 2210 2910 3010 3110	2610	2650		0210
016	RSE	06 - 07 - 08	0101 0220 0310 0320 0410 0430 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1920 2010 2020 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2910 3010 3020 3110 3130	0210 0420 0440 1110 1910 2110 2510 2720 2810 3120 3210	1120			
016	RS	06 - 07 - 08	0101 0210 0320 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0820 0910 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1420 1510 1520 1530 1710 1810 1820 1830 1920 2010 2020 2120 2220 2230 2310 2410 2420 2620 2630 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3120 3130	0420 0810 1340 1410 1610 1720 1910 2110 2210 2610 2640 2810 3110 3210	0220 1010 2510			
016	RCO	06 - 07 - 08	0101 0210 0220 0410 0510 0610 0810 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1420 1520 1610 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2420 2620 2630 2640 2720 2910 3010 3110 3120	0440 0720 1410 1530 1720 2310 2510 2610 2710 2810 3130 3210 9999	0420 1310			0910
017	RN	09 - 10	0210 0220 0410 0430 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1410 1420 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020	0420 0720 1610 3210	1530			

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
			2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130					
017	RNE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0410 0430 0510 0610 0710 1010 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1420 1520 1710 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2220 2230 2420 2620 2630 2640 2710 2720 2810 2910 3020 3120 3130	0420 0720 0810 0910 1610 1720 1920 2020 2120 2210 2310 2410 2510 3010 3110 3210	1210 1410	0440 1020 1530 2610 2650		
017	RSE	09 - 10	0101 0210 0310 0320 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0820 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1410 1510 1610 1810 1820 1830 1920 2010 2020 2210 2220 2420 2610 2630 2640 2650 2710 2910 3010 3020 3130	0420 0810 0910 1010 1020 1520 1530 1720 1910 2120 2230 2310 2410 2510 2620 2810 3120 3210	0220 1330 2110	1710	2720	1420 3110
017	RS	09 - 10	0101 0210 0410 0420 0430 0510 0610 0710 0820 0910 1030 1110 1120 1210 1310 1330 1510 1710 1720 1810 1820 1830 2210 2220 2310 2410 2620 2650 2710 2720 2910 3010 3020	0220 0320 0720 0810 1020 1340 1410 1420 1520 1530 1610 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2230 2420 2610 2630 3110 3130 3210	1320 2510 2640	1010	0440 2810 3120	
017	RCO	09 - 10	0101 0210 0220 0410 0440 0510 0610 0810 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3110 3120	0420 0720 0910 1410 1420 1530 1610 1720 2310 2610 2810 3130 3210 9999	2420 2510	1310		
018	RN	09 - 10	0210 0220 0410 0430 0440 0510 0610 0720 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1340 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2510 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0420 1320 1420 1530 3120	1410 1610 2610			
018	RNE	09 - 10	0101 0220 0310 0410 0430 0510 0610 0710 1010 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2110 2120 2220 2230 2310 2410 2420 2620 2640 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 3130 3210	0210 0420 0440 0720 1420 1530 1610 2020 2210 2610 2650	0910 1020 1210 1410 2510 3110	0810 1720	2630	
018	RSE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0720	0710 0810 0910 1010 1520 1710 1910 2120 2230 2310 2410 2620	1720 3110	1030		2720

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINU

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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 MAI
			0820 1020 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1530 1610 1810 1820 1830 1920 2010 2020 2110 2210 2220 2420 2510 2610 2630 2640 2650 2710 2910 3010 3020 3130	2810 3120 3210				
018	RS	09 - 10	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0820 0910 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1420 1510 1530 1710 1810 1820 1830 1920 2020 2210 2220 2410 2510 2620 2650 2710 2720 2910 3020 3130	0220 0810 1020 1410 1520 1720 1910 2010 2110 2120 2230 2310 2420 2610 2630 2640 2810 3010 3110 3120 3210	1340 1610	1010		
018	RCO	09 - 10	0101 0210 0220 0410 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3110	0420 0720 1410 1420 1530 2310 2420 2610 2810 3130	1310 1610 1720 2510 3120	3210 9999		
019	RN	09 - 10	0210 0220 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1420 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130		2510 3120		0720 1530	1410 1610 261 3210
019	RNE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0410 0430 0510 0710 1010 1030 1110 1320 1330 1340 1710 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2120 2220 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2910 3020 3110 3120 3210	0610 1210 1920	0910 1420 1610 2510 2810	0420 1720	0440 0720 1310 2210	0810 1020 141 1520 1530 202 2230 2310 241 2420 3010 313
019	RSE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0510 0820 1010 1030 1210 1320 1340 1510 1820 1830 1920 2010 2620 2650 2710 2910 3010 3020 3110 3130	1310 1710 2020 2210 2810 3210	0420 0430 0710 0810 1530	0720 0910 1020 1110 1410 1420 1720 2110 2120 2310 2610 2640 3120	0440 1120 1610 2220 2410 2510	0610 1330 152 1810 1910 223 2420 2630 272
019	RS	09 - 10	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0820 1020 1030 1110 1120 1210 1320 1330 1510 1530 1710 1720 1810 1820 1830 2010 2110 2220 2650 2710 2720 2910 3010 3020	0910 1340 1410 1920	0720 0810 1520 2210 3110 3120 3130	1310 1420 2810	2230 2640	0710 1010 161 1910 2020 212 2310 2410 242 2510 2610 262 2630 3210
019	RCO	09 - 10	0101 0210 0220 0410 0420 0510 0610 0810 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340	1310 1420	1610 3120	3130	0720 1410 2310 2810 3210 9999	0440 0910 153 2010 2420 251 2610

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
			1520 1710 1720 1910 1920 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3110					
020	RN	09 - 10	0210 0220 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1420 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2510 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130		3120	1530	0720	1410 1610 2610 3210
020	RNE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0410 0430 0510 0610 0710 1010 1030 1110 1320 1330 1340 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2120 2220 2410 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3110	0910 1420 2810 3120	1710 3210	0440 1210 1520 1720 1920	0420 0720 1610 2210 2310 2510 3130	0810 1020 1310 1410 1530 2020 2230 2420 2610
020	RSE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0510 0710 0820 1030 1120 1210 1340 1510 1820 1830 1920 2620 2640 2650 2710 2910 3010 3020 3110 3130	1310 1320 1710 2210 2510 3210	0810 0910 1020 1110 1410 1530 1720 1910 2010 2020 2630 2810	1420 1610 2120 2220 2310	0420 0720 2110 2610 2720	0440 0610 1010 1330 1520 1810 2230 2410 2420 3120
020	RS	09 - 10	0101 0210 0220 0320 0410 0430 0440 0510 0610 0820 1020 1030 1110 1120 1210 1320 1330 1510 1520 1530 1710 1720 1810 1820 1830 1920 2010 2110 2220 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3110	0810 0910 2510 2640 3120	0720 1340 2020 2230	0420 1310 1420 2210 3130	1410 2120 2310 2810	0710 1010 1610 1910 2410 2420 2610 2620 2630 3210
020	RCO	09 - 10	0101 0210 0220 0410 0420 0510 0610 0810 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1710 1910 1920 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2420 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3110	1310 1610 2510	1420	0720 1720 2810 3120	1410 2310 3130	0440 0910 1530 2010 2610 3210 9999
021	RN	09 - 10	0210 0220 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1340 1420 1510 1520 1530 1710 1810 1820 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	0720 1110			1410 2510	1610
021	RNE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0410 0430 0610 0710 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1210 1310 1320 1330	0420 0510 2210 2410 2510	0440 1420 1520 1720 1920	0910 2020 3020	2650 3120	1410 1530 1610 3010

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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
			1340 1710 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2120 2220 2230 2310 2420 2610 2620 2630 2640 2710 2720 2810 2910 3110 3130 3210					
021	RSE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0510 0610 0710 0820 0910 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1610 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2210 2220 2510 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0420 0440 0720 0810 1010 1110 1530 1710 2020 2110 2230 2310 2420 3120	1410 1420 2410		2620	2120 2610 2630
021	RS	09 - 10	0101 0210 0220 0320 0410 0430 0440 0510 0610 0720 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1510 1610 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2210 2220 2630 2640 2650 2710 2910 3010 3020 3210	0420 0710 0810 1420 1920 2120 2230 2310 2420 2510 3120	1710 2110 2410 3110 3130	1520 1530 2810	2020 2610 2720	2620
021	RCO	09 - 10	0101 0210 0220 0410 0420 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1520 1610 1710 1720 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2420 2610 2620 2630 2640 2710 2720 2810 2910 3010 3110 3130 3210 9999		1410	1420 2310		0720 1530 2510 3120
022	RN	09 - 10	0210 0220 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1340 1420 1510 1520 1530 1710 1810 1820 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	1320	0720	1410		1610 2510 2610
022	RNE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0720 0810 1010 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1710 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2120 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2640 2710 2720 2910 3020 3110 3130 3210	0910 1020 1210 1420 1520 1720 1920 2210 2810	2020 2650	0420 0440 1530	2630 3120	1410 1610 3010
022	RSE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0510 0710 0720 0810 0820 0910 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1610 1720 1810 1820 1910 1920 2010 2110 2210	0440 0610 1010 1530 1710 1830 2020 2230 2310 2620	0420 1410 1420 2410 2630 3120			2120 2720

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIACÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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
			2220 2420 2510 2610 2640 2650 2710 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210					
022	RS	09 - 10	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0720 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1610 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2210 2220 2230 2310 2620 2630 2640 2650 2710 2910 3010 3020	0440 0710 1410 1920 2120 2410 2420 2510 3120 3210	0810 1420 2020 2810	1520 1530 1710 3110 3130	2110	2610 2720
022	RCO	09 - 10	0101 0210 0220 0410 0420 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1520 1610 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2310 2410 2420 2610 2620 2630 2640 2710 2720 2810 2910 3010 3110 3130 3210 9999	1410		1720	1420 1530	0720 2510 3120
023	RN	09 - 10	0210 0220 0410 0430 0440 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1340 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130	0420 0720 1420 1530 3120 3210	1610	1410 2510	2610	1320
023	RNE	09 - 10	0101 0310 0410 0430 0510 0610 0710 0810 0910 1010 1030 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1520 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2220 2230 2310 2620 2640 2710 2720 3010 3020	0210 0220 1020 1410 1420 2020 2120 2210 2410 2420 2510 2630 2810 2910 3120	0420 1610 1920 3110 3210	0440 0720 1530	2610 3130	2650
023	RSE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0430 0510 0610 0710 0820 1010 1030 1120 1210 1310 1340 1410 1510 1520 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2220 2310 2620 2630 2650 2710 3010 3020 3110	0720 0810 1020 1110 1720 2210 2230 2410 2420 2640 2720 2810 2910 3120 3210	0420 1330 1530 2510 2610 3130	0440 2110	1320 2120	0910 1420
023	RS	09 - 10	0101 0210 0320 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0820 1020 1030 1110 1120 1210 1330 1340 1510 1520 1610 1710 1810 1820 1830 1920 2120 2220 2230 2620 2650 2720 2910 3010 3020 3110	0420 1310 1410 1420 1910 2210 2410 2610 2630 2640 2710 2810 3120 3130	0220 0810 1010 1720 2010 2310 2510 3210	2020 2110 2420	0910	1320 1530
023	RCO	09 - 10	0101 0210 0410 0510 0610 0810 0910 1010 1020 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1520 1710 1910	0440 1720 2310 2810 3120	0720 2610	0420 1420 1610 2420 2510	1410	0220 1530

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA

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

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
			0310 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1520 1530 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 3130 3210					
025	RSE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 3130 3210		0910 1310 1920			2110 3110
025	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 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2120 2210 2220 2230 2310 2510 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2910 3020 3110 3120 3210	3010	2420 2810	1410	1920 2410 3130	2110 2630
025	RCO	09 - 10	0101 0210 0220 0410 0420 0440 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1520 1530 1710 1720 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2710 2720 2810 2910 3010 3110 3120 3130					0910 1610 3210 9999
026	RN	09 - 10	0210 0220 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0720 0810 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 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					2630
026	RNE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0410 0420 0430 0440 0510			0910 3130		1420 1610 2120 3110

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
			0610 0710 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1520 1530 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 3210					
026	RSE	09 - 10	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 3130 3210	0910 1310 1920	2110 3110			1410 1420
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 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2120 2210 2220 2230 2310 2510 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3110 3120 3210		2810		3130	1410 1920 2110 2410 2420 2630
026	RCO	09 - 10	0101 0210 0220 0410 0420 0440 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1520 1530 1710 1720 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2710 2720 2810 2910 3010 3110 3120 3130 3210 9999					0910 1610
027	RN	01 A 05	0210 0220 0410 0430 0510 0610 0810 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1340 1410 1420 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0440 0720 1110 1530 1610 2510 2630 3120	0420 0910			
027	RNE	01 A 05	0101 0310 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1520 1720 1810	0220 0420 0910 1210 1410 1420 1530 1610 1710 2020 2120 2210 2610 2630 2650 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0210			

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
			1820 1830 1910 1920 2010 2110 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2620 2640 2710 2720 2810 3120					
027	RSE	01 A 05	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 1010 1020 1030 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 3010 3020 3110 3120 3130 3210	1120 1410 2720 2910	2810			0910
027	RS	01 A 05	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1410 1420 1510 1530 1610 1810 1820 1830 2010 2110 2120 2220 2230 2410 2510 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 3130	0220 1340 1520 1710 1720 1910 1920 2020 2210 2310 2420 2610 3110 3210	2630			
027	RCO	01 A 05	0101 0210 0410 0440 0510 0610 0720 0810 1010 1020 1110 1210 1320 1330 1340 1520 1530 1710 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2230 2410 2420 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3110	0220 0910 1310 1410 1420 1610 1720 2310 2510 2610 2810 3120 3130 3210 9999	0420			
028	RN	01 A 05	0210 0220 0410 0430 0510 0610 0810 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1340 1410 1510 1520 1530 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0420 0440 0720 1110 1420 1610 2510 3120	0910	2630		
028	RNE	01 A 05	0101 0310 0410 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 1010 1020 1030 1110 1310 1320 1330 1340 1520 1530 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2110 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2620 2640 2710 2720 2810 3120	0220 0420 0910 1210 1410 1420 1610 1710 2020 2120 2210 2610 2630 2650 2910 3010 3020 3110 3130 3210	0210			
028	RSE	01 A 05	0101 0210 0220 0310 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 1010 1020 1030 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510	1910 2720 2810	1120			0910

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 100

(CONCLUSÃO

CODIGO DA VARIAVEL	REGIÕES	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
			1520 1530 1610					
			1710 1720 1810					
			1820 1830 1920					
			2010 2020 2110					
			2120 2210 2220					
			2230 2310 2410					
			2420 2510 2610					
			2620 2630 2640					
			2650 2710 2910					
			3010 3020 3110					
			3120 3130 3210					
028	RS	01 A 05	0101 0210 0320	0220 1340 1710	2630			
			0410 0420 0430	1720 1910 1920				
			0440 0510 0610	2020 2120 2210				
			0710 0720 0810	2310 2420 2610				
			0820 0910 1010	2810 3210				
			1020 1030 1110					
			1120 1210 1310					
			1320 1330 1410					
			1420 1510 1520					
			1530 1610 1810					
			1820 1830 2010					
			2110 2220 2230					
			2410 2510 2620					
			2640 2650 2710					
			2720 2910 3010					
			3020 3110 3120					
			3130					
028	RCO	01 A 05	0101 0210 0410	0220 0420 0910				
			0440 0510 0610	1310 1410 1420				
			0720 0810 1010	1610 1720 2310				
			1020 1110 1210	2510 2610 2810				
			1320 1330 1340	3120 3130 3210				
			1520 1530 1710	9999				
			1910 1920 2010					
			2020 2110 2120					
			2210 2230 2410					
			2420 2620 2630					
			2640 2710 2720					
			2910 3010 3110					

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
001	RO	11 - 12 - 13	00 13 14 18 20 25 27 30		26		11	10 15 16 29
001	AC	11 - 12 - 13	11 13 16 26 27		18			10 15 29
001	AM	11 - 12 - 13	00 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27		11 30			10 15 26 29
001	RR	11 - 12 - 13	10 11 16 19 26					15
001	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
001	AM	11 - 12 - 13	00 10 11 12 14 16 18 26 27 29 30					15
001	TO	11 - 12 - 13	11					
001	MA	11 - 12 - 13	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30		26			
001	PI	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 15 16 19 21 22 23 24 27 29 30					10 18 20 25 26
001	CE	11 - 12 - 13	10 12 14 20 22 23 24 28		19	27 29	25 26	00 11 13 15 16 17 18 21 30
001	RN	11 - 12 - 13	00 10 11 13 14 15 17 18 19 20 21 23 25 26 29 30	12				16 22 24 27
001	PB	11 - 12 - 13	11 13 14 15 16 17 21 23 25 28	10 18 24		00 26	20	12 19 22 27 29 30
001	PE	11 - 12 - 13	11 12 14 16 19 21 23 25 28 29	17 26	18 24	27	10 13 20	00 15 22 30
001	AL	11 - 12 - 13	00 11 13 14 15 17 18 19 21 24 25 27 30	20	28	10		12 16 23 26 29
001	SE	11 - 12 - 13	00 11 12 14 15 16 17 18 20 22 25 27 28	10	24	26 30		13 23 29
001	BA	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 17 19 20 21	27	18 22 26 28	24		10 15 16 23 25 29 30
001	MG	11 - 12 - 13	11 15 20 28 30	00 14 17 26	13 27	25		10 12 16 18 19 21 22 23 24 29
001	ES	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 16 17 19 22 23 24 25 26 27 29	10 20				15 18 30
001	RJ	11 - 12 - 13	11 15 19 28	10 20 24 26 27	00	23	14 18	12 13 16 17 21 22 25 29 30
001	SP	11 - 12 - 13	13 14 15 20 26 28	17 18 21	11 12 22 24	23 25		00 10 16 19 27 29 30
001	PR	11 - 12 - 13	11 13 20 23 25 26 28 29 30	10 14	17 22	12 18 27	00 16	15 19 21 24
001	SC	11 - 12 - 13	12 13 14 17 26 28	20 25	11 24	00	10 22	15 16 18 19 21 23 27 29 30
001	RS	11 - 12 - 13	14 17 20 22	00 10 11 13 18 24 26	12	19	27 28	15 16 21 23 25 29 30
001	MS	11 - 12 - 13	00 13 14 19 21 22 23 24 25 26 30	20	10			11 12 15 16 18 27 29
001	MT	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 16 17 18 24 27	26	20		15	10 25 29
001	GO	11 - 12 - 13	00 11 13 17 19 21 22 23 24 30 98	10 26 27	12		20	14 15 16 18 25 29
001	DF	11 - 12 - 13	10 12 13 14 15 16 17 20 23 25 26 29 30 97 99	27			18	11
002	RO	11 - 12 - 13	00 13 14 18 20 25 27 30		26		11 16	10 15 29
002	AC	11 - 12 - 13	11 13 16 27			26		10 15 18 29
002	AM	11 - 12 - 13	00 11 12 14 16	13		26		10 15 29

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

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINU

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

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIACÃO,

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

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
006	PB	11 - 12 - 13	13 14 18 21 22 23 28 29	10 17 24 25	00	16 20	12 19	11 15 26 27 30
006	PE	11 - 12 - 13	13 14 28	11 17 18 19 20 27 29	16 24 25 30	00 12 23 26		10 15 21 22
006	AL	11 - 12 - 13	00 11 13 14 17 18 19 20 21 24 27 30	28		10		12 15 16 23 25 26 29
006	SE	11 - 12 - 13	00 10 11 14 15 16 17 18 20 22 25 27	24 29	26	23		12 13 28 30
006	BA	11 - 12 - 13	00 11 12 13 15 19 20 21	16 23 24 25 26 27	14	22	28 30	10 17 18 29
006	MG	11 - 12 - 13	00 20 28	13 17	14 24	11 15 16 18 26	10 27	12 19 21 22 23 25 29 30
006	ES	11 - 12 - 13	00 11 12 13 14 17 19 22 24 27	23 26				10 15 16 18 20 25 29 30
006	RJ	11 - 12 - 13	00 11 14 24 28	20 21 27	10 30	13 26	19	12 15 16 17 18 22 23 25 29
006	SP	11 - 12 - 13	14 28	20 24 26	13 17	11 18 21 23 27		00 10 12 15 16 19 22 25 29 30
006	PR	11 - 12 - 13	00 19 20 21 26 28 30	10 13 17 22 23	18 25	11 14 29	16	12 15 24 27
006	SC	11 - 12 - 13	11 13 17 26 28	14 23 24	10 12	18 20 30	00	15 16 19 21 22 25 27 29
006	RS	11 - 12 - 13	10 14 20 21	11 12 26 28	13 17 18 22 24 29	19	00	15 16 23 25 27 30
006	MS	11 - 12 - 13	00 11 13 14 18 19 20 21 22 23 24 26 30				15 16	10 12 25 27 29
006	MT	11 - 12 - 13	00 12 13 17 18 24 27		14 26	11	20	10 15 16 25 29
006	GO	11 - 12 - 13	10 11 13 17 19 21 22 23 24 26 27		16 25 29	14 18 20 30	00 98	12 15
006	DF	11 - 12 - 13	10 13 16 17 20 23 26 27 30 97 99	11 29		15	14	12 18 25
007	RO	03A05 - 11A13	00 13 14 18 20 25 27 30		26			10 11 15 16 29
007	AC	03A05 - 11A13	11 13 16 27					10 15 18 26 29
007	AM	03A05 - 11A13	00 10 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27 30			29	16	15 26
007	RR	03A05 - 11A13	10 11 15 16 19 26					
007	PA	03A05 - 11A13	00 13 14 17 19 20 21 22 23 24 25 27 28	26 29 30	10 16		11	12 15 18
007	AM	03A05 - 11A13	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30	26				
007	TO	03A05 - 11A13	11					
007	MA	03A05 - 11A13	00 11 12 13 14 17 18 20 21 23 24 27 28 30		10		29	15 16 22 25 26
007	PI	03A05 - 11A13	00 12 13 14 15 16 18 19 21 22 23 24 30		25		27	10 11 20 26 29
007	CE	03A05 - 11A13	12 13 22 23 27 28	16 19 21 24	14 20 26	18 25 29		00 10 11 15 17 30
007	RN	03A05 - 11A13	00 11 13 15 17 18 19 20 21 23 30		12 24 25	10	26 29	14 16 22 27
007	PB	03A05 - 11A13	10 13 14 16 17 18 21 23 25 28	00 24		19 26	12	11 15 20 22 27 29 30
007	PE	03A05 - 11A13	14 18 20 22 28	12 26 29	23 24	13	11 30	00 10 15 16 17 19 21 25 27
007	AL	03A05 - 11A13	00 11 13 14 17 18 19 21 24 27			10 20	23	12 15 16 25 26 28 29

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
			30					
007	SE	03A05 - 11A13	00 10 11 13 15 16 17 18 20 22 25 26 27	29	24		30	12 14 23 28
007	BA	03A05 - 11A13	00 11 13 14 19 20 24		12	18 23 25 28	10 16	15 17 21 22 26 27 29 30
007	MG	03A05 - 11A13	28		11	14 26	20 27	00 10 12 13 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 29 30
007	ES	03A05 - 11A13	00 11 13 14 17 19 22 24	20	15	26		10 12 16 18 23 25 27 29 30
007	RJ	03A05 - 11A13	00 28		14 20	13 21 24 26	10 23	11 12 15 16 17 18 19 22 25 27 29 30
007	SP	03A05 - 11A13	28	13 14	23 24 26 27	17 20	18 21	00 10 11 12 15 16 19 22 25 29 30
007	PR	03A05 - 11A13	20 26 28	00 14	17 21		10 13 23 29	11 12 15 16 18 19 22 24 25 27 30
007	SC	03A05 - 11A13	28	12 17 20 26	11 14 23	00 10 13 22 24 25		15 16 18 19 21 27 29 30
007	RS	03A05 - 11A13		10 21 26	12 14 18 24	11 17 20 27		00 13 15 16 19 22 23 25 28 29 30
007	MS	03A05 - 11A13	00 13 14 19 20 21 22 23 24 26	12 18		11 16	29 30	10 15 25 27
007	MT	03A05 - 11A13	00 13 17 18 24 26			11 12 15 20	16 27	10 14 25 29
007	GO	03A05 - 11A13	11 13 17 19 21 22 23 24 29	00 10 26 98	12 16 20 27	25 30	14	15 18
007	DF	03A05 - 11A13	17 20 23	26 27	11 13 16 18	14		10 12 15 25 29 30 97 99
008	RO	01 A 05	00 13 14 18 20 25 27 30		26		11 16	10 15 29
008	AC	01 A 05	11 13 16 27				26 29	10 15 18
008	AM	01 A 05	00 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27 30	26	29	10		15
008	RR	01 A 05	10 11 16 19 26					15
008	PA	01 A 05	00 13 14 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	10 16	11 18	30	12	15
008	AM	01 A 05	00 10 11 12 14 16 18 27 29 30	26				15
008	TO	01 A 05	11					
008	MA	01 A 05	00 11 12 13 14 17 18 20 21 22 23 24 27 28 30	26		10	29	15 16 25
008	PI	01 A 05	00 12 13 14 15 16 19 21 22 23 24 30	25 27			20 29	10 11 18 26
008	CE	01 A 05	12 13 20 21 22 28	11 19 24 26 29	23 25	10 14 16 18	00 27	15 17 30
008	RN	01 A 05	00 11 13 15 17 18 19 20 21 23 30	12	25	10 24 26 29		14 16 22 27
008	PB	01 A 05	00 13 14 17 18 21 23 28	20 30	10 24 25	19	12	11 15 16 22 26 27 29
008	PE	01 A 05	12 17 19 28 29	11 14 18 20 23 24	13 30	00 25 26	27	10 15 16 21 22
008	AL	01 A 05	00 11 13 14 17 18 19 20 21 24 27 30			10	23 26 28	12 15 16 25 29
008	SE	01 A 05	00 11 15 16 17 18 20 22 25 27	10 24 26 29		30		12 13 14 23 28
008	BA	01 A 05	00 11 12 13 19 20 21 24	26	17	14 18 27 28	10 22 29	15 16 23 25 30
008	MG	01 A 05	28	00	11 13 14 20	26	17 24	10 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 (%) -INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA					
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS
								19 21 22 23 2 27 29 30
008	ES	01 A 05	00 13 14 17 19 22 24 27	11 26				10 12 15 16 1 20 23 25 29 3
008	RJ	01 A 05	00 28	14 20	11 24 26	13 27	19 21 23	10 12 15 16 1 18 22 25 29 3
008	SP	01 A 05	28	14 20	13 21 24 26	17 18 23 27	19	00 10 11 12 1 16 22 25 29 3
008	PR	01 A 05	20 26 28	14	10 21 23	30	00 18 29	11 12 13 15 1 17 19 22 24 2 27
008	SC	01 A 05	13 24 26 28	00 11 17 21 23	12	14	10 18 22	15 16 19 20 2 27 29 30
008	RS	01 A 05	14 20	00 13 21 24 26	11 12 18 22	19	27	10 15 16 17 2 25 28 29 30
008	MS	01 A 05	00 11 13 14 19 20 21 22 23 24 26		18	16	29 30	10 12 15 25 2
008	MT	01 A 05	00 13 17 18 24 26		12 20		16 27	10 11 14 15 2 29
008	GO	01 A 05	10 11 13 17 19 21 22 23 24 26 27 29	14 16	20 30	00 98	12 18	15 25
008	DF	01 A 05	11 13 17 20 23	10 26	16 29 30 97 99	27	12 14 15 25	18
009	RO	01A05 - 11A13	00 13 14 18 20 25 27 30		26	16	11	10 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	26	29	10		15
009	RR	01A05 - 11A13	10 11 16 19 26					15
009	PA	01A05 - 11A13	00 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29	10 18 26		11 30		12 15
009	AM	01A05 - 11A13	00 10 11 12 14 16 18 27 29 30	26				15
009	TO	01A05 - 11A13	11					
009	MA	01A05 - 11A13	00 11 12 13 14 17 18 20 21 23 24 27 28 30	22	26	10		15 16 25 29
009	PI	01A05 - 11A13	00 12 13 14 15 16 19 21 22 23 24 30		25 27	20	26 29	10 11 18
009	CE	01A05 - 11A13	12 13 20 21 22 28	11 19 24 26 29	23 25	10 14 16 18	00 27	15 17 30
009	RN	01A05 - 11A13	00 11 13 15 17 18 19 20 21 23 30	12 25	24	10 26	29	14 16 22 27
009	PB	01A05 - 11A13	00 13 14 17 18 21 23 28	20 30	10 24 25	12 19	16	11 15 22 26 2 29
009	PE	01A05 - 11A13	12 17 19 28 29	11 13 14 18 20 23 24	30	25 26	00 27	10 15 16 21 2
009	AL	01A05 - 11A13	00 11 13 14 17 18 19 20 21 24 27 30			10 28	23 26	12 15 16 25 2
009	SE	01A05 - 11A13	00 11 15 16 17 18 20 22 25 27	10 24 26 29		30		12 13 14 23 2
009	BA	01A05 - 11A13	00 11 13 19 20 21 24	12 26	17	14 18 27 28	10 22 29	15 16 23 25 3
009	MG	01A05 - 11A13	28	00	13 14 20	11 26	17 24	10 12 15 16 1 19 21 22 23 2 27 29 30
009	ES	01A05 - 11A13	00 13 14 17 19 22 24 27	11 26				10 12 15 16 1 20 23 25 29 3
009	RJ	01A05 - 11A13	00 28		11 14 20 21 24 26	27	13 19 23	10 12 15 16 1 18 22 25 29 3
009	SP	01A05 - 11A13	28	14 20	13 24 26 27	17 18 21 23	19	00 10 11 12 1 16 22 25 29 3
009	PR	01A05 - 11A13	20 26 28	14	10 21 23	00 30	18 29	11 12 13 15 1

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

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
			27 29 30					
010	RJ	06 - 07 - 08	00 10 11 12 15 18 19 22 23 24 26 27 28 30	13 20 21				14 16 17 25 29
010	SP	06 - 07 - 08	00 11 14 17 18 20 24 26 28	10 12 13 15 19 29	23	22		16 21 25 27 30
010	PR	06 - 07 - 08	00 10 11 13 14 16 21 23 26 27 28 29 30	24	17 20			12 15 18 19 22 25
010	SC	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 17 18 21 22 24 26 27 28 29 30				20	16 19 23 25
010	RS	06 - 07 - 08	10 12 13 14 15 17 18 20 22 27	11 26	24	19 28		00 16 21 23 25 29 30
010	MS	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30					
010	MT	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 17 18 20 24 25 26 27					15 29
010	GO	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 21 22 23 24 29 98	26				16 20 25 27 30
010	DF	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 17 18 20 23 25 26 27 29 30 97 99					16
011	RO	06 - 07 - 08	00 10 11 13 14 15 16 18 20 25 26 27 29 30					
011	AC	06 - 07 - 08	10 11 13 15 16 18 26 27 29					
011	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30					
011	RR	06 - 07 - 08	10 11 15 16 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					
011	MA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					
011	PI	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 26 27 29 30					25
011	CE	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30					23
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 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					19
011	PE	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29					26

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
			30					
011	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					
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 22 23 24 25 26 27 28 29					21 30
011	MG	06 - 07 - 08	00 10 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 23 24 26 27 28 29 30					12 22 25
011	ES	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30					10
011	RJ	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27 28 29 30				26	14 21
011	SP	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 15 19 22 26 27 28 30	20			21 24	13 16 17 18 23 25 29
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				26	21
011	SC	06 - 07 - 08	00 10 11 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29					12 13 17 30
011	RS	06 - 07 - 08	00 12 14 15 16 17 18 19 21 23 24 28 30	20 26	11 13			10 22 25 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 20 24 25 26 27 29					
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 26 27 29 30 97 99					25
012	RO	06 - 07 - 08	00 13 14 18 20 25 27 30		26			10 11 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 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27 30	29	10 26		15	
012	RR	06 - 07 - 08	10 11 16 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	11 30		12 15
012	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 16 18 27 29 30		26			15
012	TO	06 - 07 - 08	11					
012	MA	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 17 18 20 21 22 23 24 27 28 30		10 26	29		15 16 25
012	PI	06 - 07 - 08	00 12 13 14 15 16 19 21 22 23	27	25		29	10 11 18 20 26

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
			24 30					
012	CE	06 - 07 - 08	12 13 21 22 28	11 14 16 19 24 29	20 26	18 25	10 23	00 15 17 27 3
012	RN	06 - 07 - 08	00 10 11 13 15 17 18 19 20 21 23 30	12 25	24 26		29	14 16 22 27
012	PB	06 - 07 - 08	00 13 14 17 18 21 23 28	10 20 24 25 30		12	19 29	11 15 16 22 2 27
012	PE	06 - 07 - 08	11 13 14 19 20 28 29	17 18 24 26 27	10 12 23 25	16 30	00	15 21 22
012	AL	06 - 07 - 08	00 11 13 14 17 18 19 20 21 24 27 30			10 26 28	12 23 25 29	15 16
012	SE	06 - 07 - 08	00 10 11 15 16 17 18 20 22 25 27	24	29	26	30	12 13 14 23 2
012	BA	06 - 07 - 08	00 11 13 20 21 23 24 28	12 19 26	16 17 18		10 22 25 27	14 15 29 30
012	MG	06 - 07 - 08	14 28	00 20	11 17 24 26	13 18		10 12 15 16 1 21 22 23 25 2 29 30
012	ES	06 - 07 - 08	00 11 13 17 19 22 24	23 26 27	14	15	20	10 12 16 18 2 29 30
012	RJ	06 - 07 - 08	00 11 28	20	14 24 26	13 18 21 23	10 19 27	12 15 16 17 2 25 29 30
012	SP	06 - 07 - 08	14 20 28	24 26	13 17 18 21 27		11 19 23	00 10 12 15 1 22 25 29 30
012	PR	06 - 07 - 08	14 20 26 28	30	00 10 17 18 21 23	12 13		11 15 16 19 2 24 25 27 29
012	SC	06 - 07 - 08	13 17 21 23 24 26 28	00 11 12 14		10	18 22	15 16 19 20 2 27 29 30
012	RS	06 - 07 - 08	14 20	18 21 24 26	00 10 11 12 13 22 28	19	27	15 16 17 23 2 29 30
012	MS	06 - 07 - 08	00 11 13 14 19 20 21 22 23 24 26	18	16	30	29	10 12 15 25 2
012	MT	06 - 07 - 08	00 12 13 17 18 24	26	16 20	14	11 15 27	10 25 29
012	GO	06 - 07 - 08	11 13 17 19 21 22 23 24 26	00 10 12 16 20 27 29 30 98	14		25	15 18
012	DF	06 - 07 - 08	11 13 14 17 20 23 26	10 16 27		15 30 97 99	25 29	12 18
013	RO	06 - 07 - 08	00 10 11 13 14 15 16 18 20 25 26 27 29 30					
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 16 19 26					
013	PA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30					15 26
013	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30					
013	TO	06 - 07 - 08	11					
013	MA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					
013	PI	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30					
013	CE	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18					19 23 26

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
			20 21 22 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 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30					29
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 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					
013	MG	06 - 07 - 08	00 10 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					12
013	ES	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30					
013	RJ	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 15 16 18 19 21 22 23 24 26 27 28 29 30					13 17 20 25
013	SP	06 - 07 - 08	00 10 13 14 15 16 18 19 20 21 22 26 27 28 29 30	12 17				11 23 24 25
013	PR	06 - 07 - 08	00 10 11 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					12 20
013	SC	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30					15 26
013	RS	06 - 07 - 08	00 10 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30	19				11 26
013	MS	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30					15
013	MT	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 24 25 27 29					26
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 16 18 20 25 26 27 29 30					
014	AC	06 - 07 - 08	10 11 13 15 16 18 26 27 29					

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
014	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29		30			
014	RR	06 - 07 - 08	10 11 16 19 26					15
014	PA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29	26				15 30
014	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30					26
014	TO	06 - 07 - 08	11					
014	MA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30		26			
014	PI	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 30			27		26 29
014	CE	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 26 28 30	24				00 15 16 25 27 29
014	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					
014	PB	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 17 18 20 21 22 23 24 26 28 29 30					16 19 25 27
014	PE	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 24 28 30				26	16 23 25 27 29
014	AL	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 23 24 25 26 27 29 30					10 28
014	SE	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 23 25 27 28 29 30					24 26
014	BA	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 17 18 19 20 21 22 25 28	23		26		10 15 16 24 27 29 30
014	MG	06 - 07 - 08	00 11 14 15 18 21 23 28 29 30	25 26	13 27			10 12 16 17 19 20 22 24
014	ES	06 - 07 - 08	00 10 12 13 14 15 17 18 19 20 22 23 24 25 29 30		26			11 16 27
014	RJ	06 - 07 - 08	10 11 12 14 17 20 22 24 28	13 18	26		21	00 15 16 19 23 25 27 29 30
014	SP	06 - 07 - 08	00 13 14 18 19 20 21 22 24 26 27 28	16 23		12		10 11 15 17 25 29 30
014	PR	06 - 07 - 08	13 14 17 18 20 21 22 23 25 26 28 30	10				00 11 12 15 16 19 24 27 29
014	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
014	RS	06 - 07 - 08	00 10 13 14 16 17 18 20 22 24 28 29	26	12 19 21		11	15 23 25 27 30
014	MS	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 18 19 20 21 22 23 24 25 26 30					15 16 27 29
014	MT	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 17 18 20 24 25					15 26 27 29
014	GO	06 - 07 - 08	00 10 12 13 14			16	20	11 18 25

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
			15 17 19 21 22 23 24 26 27 29 30 98					
014	DF	06 - 07 - 08	11 12 13 14 15 17 20 23 25 26 27 30 97 99				16	10 18 29
015	RO	06 - 07 - 08	00 10 11 13 14 16 18 20 25 27 29 30					15 26
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 30					29
015	RR	06 - 07 - 08	10 11 15 16 19 26					
015	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
015	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30					
015	TO	06 - 07 - 08	11					
015	MA	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					
015	PI	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30					
015	CE	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 25 27 28 29 30			24		00 19 26
015	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					
015	PB	06 - 07 - 08	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30			24		00 10
015	PE	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				
015	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					
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 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30				26	10
015	MG	06 - 07 - 08	11 13 14 15 16 18 19 20 21 22 25 27 28 29 30	00 17 24		10	26	12 23
015	ES	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27 29 30					26
015	RJ	06 - 07 - 08	00 10 11 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 25 28 29 30			24 26		12 17 27
015	SP	06 - 07 - 08	13 14 15 17 18 19 22 25 26 28	11 20 21 24		12	23	00 10 16 27 29

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
			30					
015	PR	06 - 07 - 08	00 10 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30	26	11			12 15 29
015	SC	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 17 18 19 21 22 23 24 27 28 29 30	26				00 15 16 20 25
015	RS	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 17 18 20 22 24 25 28 29	26 30	19		16	00 15 21 23 27
015	MS	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30					
015	MT	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 17 18 20 24 25 26 27 29					15
015	GO	06 - 07 - 08	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 98					15
015	DF	06 - 07 - 08	10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 23 25 26 27 29 30 97 99					
016	RO	06 - 07 - 08	00 13 14 18 20 25 27 30			26		10 11 15 16 29
016	AC	06 - 07 - 08	11 13 16 27	26				10 15 18 29
016	AM	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27 30	29	26		15	10
016	RR	06 - 07 - 08	10 11 16 19 26					15
016	PA	06 - 07 - 08	00 13 14 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	16	10 18	11 30		12 15
016	AM	06 - 07 - 08	00 10 11 12 14 16 18 27 29 30					15 26
016	TO	06 - 07 - 08	11					
016	MA	06 - 07 - 08	00 11 12 13 14 17 18 20 21 22 23 24 27 28 30		10 26	29		15 16 25
016	PI	06 - 07 - 08	00 12 13 14 15 16 19 21 22 23 24 30	27	25		20 29	10 11 18 26
016	CE	06 - 07 - 08	12 13 20 22 28	10 11 14 16 21 24 29	19 25	18 26	23	00 15 17 27 30
016	RN	06 - 07 - 08	00 10 11 13 15 17 18 19 20 21 23 30	12 25	24 26		29	14 16 22 27
016	PB	06 - 07 - 08	00 13 14 18 21 23 28	10 25 30	20 24	12	17 19 29	11 15 16 22 26 27
016	PE	06 - 07 - 08	13 14 19 20 28 29	11 17 18 26 27	12 23 24 25	10 16	30	00 15 21 22
016	AL	06 - 07 - 08	00 11 13 14 17 18 19 21 24 27 30	20 28		12 23 26	10 25 29	15 16
016	SE	06 - 07 - 08	00 11 15 16 17 18 20 22 25 27	10 24	29		26 30	12 13 14 23 28
016	BA	06 - 07 - 08	00 11 13 20 23 26	21 24	12 16 18 19	10 17	22 27	14 15 25 28 29 30
016	MG	06 - 07 - 08	14 28	20	24	11 13 18 26	00	10 12 15 16 17 19 21 22 23 25 27 29 30
016	ES	06 - 07 - 08	00 13 17 19 22 24 27	23	14 26		11	10 12 15 16 18 20 25 29 30
016	RJ	06 - 07 - 08	28	00 11 20	14 24 26	13 21 23	27	10 12 15 16 17 18 19 22 25 29 30
016	SP	06 - 07 - 08	14 28	20	13 17 21 24 26	18 27	23	00 10 11 12 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 19 22 25 29 30
016	PR	06 - 07 - 08	20 26 28	14 30	10 21 23	00 12 13 17 18		11 15 16 19 22 24 25 27 29
016	SC	06 - 07 - 08	13 21 26 28	00 11 17 23 24	14	12	10 18 20 22	15 16 19 25 27 29 30
016	RS	06 - 07 - 08	20	14 21 24 26	00 10 11 12 13	18 22 27 28	19	15 16 17 23 25 29 30
016	MS	06 - 07 - 08	00 11 13 14 19 20 21 22 23 24	18 26	16	30	29	10 12 15 25 27
016	MT	06 - 07 - 08	00 12 13 17 18 24		16 20 26	14 15	11 27	10 25 29
016	GO	06 - 07 - 08	11 13 17 19 21 22 23 24	12 16 26 27 29	00 10 15 20 30 98		14 25	18
016	DF	06 - 07 - 08	13 14 17 20 23	10 11 16 26 27		15 30 97 99	25 29	12 18
017	RO	09 - 10	00 13 14 18 20 25 27 30			11	26	10 15 16 29
017	AC	09 - 10	10 11 13 16 27 29			26		15 18
017	AM	09 - 10	00 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27	10 30	15 26 29			
017	RR	09 - 10	10 11 15 16 19 26					
017	PA	09 - 10	00 10 12 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30		18			11 15
017	AM	09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30					26
017	TO	09 - 10	11					
017	MA	09 - 10	00 11 12 13 14 17 18 20 21 22 23 24 27 28 30			10		15 16 25 26 29
017	PI	09 - 10	00 12 13 14 15 16 19 21 22 23 24 27 30			25		10 11 18 20 26 29
017	CE	09 - 10	11 12 13 22 28	21 23 26 27 29	20 25	16 18 19 24		00 10 14 15 17 30
017	RN	09 - 10	00 11 12 13 15 17 18 19 20 21 23	24 30		26		10 14 16 22 25 27 29
017	PB	09 - 10	00 13 14 18 21 23 25 28	10 17 24 29 30		12 16 20	19	11 15 22 26 27
017	PE	09 - 10	14 17 20 24 26 27 28 29		11 13 19 23	12 18	30	00 10 15 16 21 22 25
017	AL	09 - 10	00 11 13 14 17 18 19 20 21 24 27 30			10		12 15 16 23 25 26 28 29
017	SE	09 - 10	00 10 11 15 16 17 18 20 22 25 27	24		29	26	12 13 14 23 28 30
017	BA	09 - 10	00 11 12 13 20 23 24 26	19 21	16	22 29	10 18 28	14 15 17 25 27 30
017	MG	09 - 10	28		13 26			00 10 11 12 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 29 30
017	ES	09 - 10	00 13 17 19 20 22 24 27				14 23	10 11 12 15 16 18 25 26 29 30
017	RJ	09 - 10	00 20 28		21 26 27	11 24	14 18 29	10 12 13 15 16 17 19 22 23 25 30
017	SP	09 - 10	14 20 28	13 18	00 21 24 26 27		23	10 11 12 15 16 17 19 22 25 29 30
017	PR	09 - 10	26 28	20	00 10 14 19 30	17 21 23 24	12	11 13 15 16 18 22 25 27 29
017	SC	09 - 10	28	13 14 17 23 24	00 10 11 21 26	12 18 20		15 16 19 22 25 27 29 30

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
017	RS	09 - 10	00 14 18	20 24 26	11 12 13 19 21	22	27 28	10 15 16 17 2 25 29 30
017	MS	09 - 10	00 13 14 19 21 22 23 24	12 20	11 26	16	30	10 15 18 25 2 29
017	MT	09 - 10	00 12 13 17 18 24 26	16	14	20		10 11 15 25 2 29
017	GO	09 - 10	00 10 11 13 14 17 19 20 21 22 23 24 26 27 98	16 29		25	12	15 18 30
017	DF	09 - 10	13 17 20 23	11 12 30 97 99	10 16 26	27	15 25 29	14 18
018	RO	09 - 10	00 13 14 18 20 25 27 30			11		10 15 16 26 2
018	AC	09 - 10	10 11 13 16 26 27				29	15 18
018	AM	09 - 10	00 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27 30	10	16 29	15 26		
018	RR	09 - 10	10 11 16 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		18		11 15
018	AM	09 - 10	00 10 11 12 14 16 18 27 29 30					15 26
018	TO	09 - 10	11					
018	MA	09 - 10	00 11 12 13 14 17 18 20 21 22 23 24 27 28 30			26		10 15 16 25 2
018	PI	09 - 10	00 12 13 14 15 16 19 21 22 23 24 30	27		25		10 11 18 20 2 29
018	CE	09 - 10	13 19 22 28	12 27 29	16 20 23 24 26	10 18 21	11 14 25	00 15 17 30
018	RN	09 - 10	00 11 12 13 15 17 18 19 20 21 23 25 30	10 24			29	14 16 22 26 2
018	PB	09 - 10	00 13 14 18 21 23 28	30	10 12 17 20 25 29	19 24		11 15 16 22 2 27
018	PE	09 - 10	14 17 20 24 28 29	13 19 26 27	23 30	18	11	00 10 12 15 1 21 22 25
018	AL	09 - 10	00 11 13 14 17 18 19 20 21 24 27 30			26	10	12 15 16 23 2 28 29
018	SE	09 - 10	00 10 11 15 16 17 18 20 22 25 27	24		26 29	30	12 13 14 23 2
018	BA	09 - 10	00 11 12 13 20 21 23	19	24 26	16 18	10 15 27 28	14 17 22 25 2 30
018	MG	09 - 10	00 28		13 14	26	18	10 11 12 15 1 17 19 20 21 2 23 24 25 27 2 30
018	ES	09 - 10	00 13 17 19 20 22 24 27		23	15	14	10 11 12 16 1 25 26 29 30
018	RJ	09 - 10	00 28	20	21	10 11 14 19 24 27	13 18 26	12 15 16 17 2 23 25 29 30
018	SP	09 - 10	14 20 28	13 18 26	00 21 24	23 27		10 11 12 15 1 17 19 22 25 2 30
018	PR	09 - 10	26 28	14 21	00 10 20 23	24 30	12	11 13 15 16 1 18 19 22 25 2 29
018	SC	09 - 10	21 26 28	00 13 14 17 24	10 11 12 23	20	18 22	15 16 19 25 2 29 30
018	RS	09 - 10	00 14 20	24 26	11 12 18 22 27 28	10 13 19 21		15 16 17 23 2 29 30
018	MS	09 - 10	00 13 14 19 21 22 23 24	20 26	11 30	12 16	18 29	10 15 25 27
018	MT	09 - 10	00 12 13 16 17 18 20 24	26	11			10 14 15 25 2 29
018	GO	09 - 10	00 10 11 13 17	12 16 29		15	14 25 30	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 (%) -INDUSTRIA GERAL, GENEROS DE INDUSTRIA					
			0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS
			19 20 21 22 23 24 26 27 98					
018	DF	09 - 10	12 13 17 20 23	11 16	27	10 18 26	14 15 25	29 30 97 99
019	RO	09 - 10	00 10 13 14 16 18 20 25 27 29 30					11 15 26
019	AC	09 - 10	10 11 13 15 16 18 27 29					26
019	AM	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27				29	26 30
019	RR	09 - 10	10 11 15 16 19 26					
019	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
019	AM	09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30					
019	TO	09 - 10	11					
019	MA	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30					29
019	PI	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 19 20 21 22 23 24 25 27 29 30					18 26
019	CE	09 - 10	00 13 14 17 19 20 21 22 23 24 28 29		16 26			10 11 12 15 18 25 27 30
019	RN	09 - 10	00 11 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 25 27 29 30					10 12 16 24 26
019	PB	09 - 10	00 10 11 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 25 27 28 29		30			12 15 24 26
019	PE	09 - 10	00 10 13 15 16 19 23 24 26 28 30					11 12 14 17 18 20 21 22 25 27 29
019	AL	09 - 10	00 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 24 25 27 30					10 12 23 26 28 29
019	SE	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 23 25 27 28 29 30					24 26
019	BA	09 - 10	00 12 15 16 20 21 27 28 30			26	11	10 13 14 17 18 19 22 23 24 25 29
019	MG	09 - 10	00 15 17 21 23 28 30	27	14			10 11 12 13 16 18 19 20 22 24 25 26 29
019	ES	09 - 10	00 10 11 12 13 15 16 17 19 20 22 23 24 25 27 29					14 18 26 30
019	RJ	09 - 10	00 11 12 23 24 28	21 22		13 30		10 14 15 16 17 18 19 20 25 26 27 29
019	SP	09 - 10	00 14 20 21 28	19 24	12 13 27	26		10 11 15 16 17 18 22 23 25 29 30
019	PR	09 - 10	00 13 19 21 22 28	10 12 26	14			11 15 16 17 18 20 23 24 25 27 29 30
019	SC	09 - 10	00 19 20 21 23 28	26			10 13	11 12 14 15 16 17 18 22 24 25 27 29 30
019	RS	09 - 10	00 12 17 21 24 29	20 26	11	28		10 13 14 15 16 18 19 22 23 25 27 30

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
019	MS	09 - 10	00 10 13 14 19 20 21 22 23 24 30			18		11 12 15 16 25 26 27 29
019	MT	09 - 10	00 11 13 14 17 18 20 24 25		26			10 12 15 16 27 29
019	GO	09 - 10	00 10 13 15 16 17 19 20 22 23 24 98	14	11	18		12 21 25 26 27 29 30
019	DF	09 - 10	10 12 15 16 17 20 23			14	18	11 13 25 26 27 29 30 97 99
020	RO	09 - 10	00 10 13 14 16 18 20 25 27 29 30					11 15 26
020	AC	09 - 10	10 11 13 15 16 18 27 29					26
020	AM	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27				29	26 30
020	RR	09 - 10	10 11 16 19 26					15
020	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
020	AM	09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 18 26 27 29 30					
020	TO	09 - 10	11					
020	MA	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 27 28 30					26 29
020	PI	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 19 20 21 22 23 24 25 27 29 30				26	18
020	CE	09 - 10	00 13 14 17 19 20 21 22 23 24 28 29		16	26		10 11 12 15 18 25 27 30
020	RN	09 - 10	00 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 25 27 29 30					10 16 24 26
020	PB	09 - 10	00 10 11 13 14 16 17 19 20 21 22 23 25 27 28 29					12 15 18 24 26 30
020	PE	09 - 10	00 10 15 16 19 21 23 24 28 30	13	26			11 12 14 17 18 20 22 25 27 29
020	AL	09 - 10	00 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 23 24 25 27 30					10 12 26 28 29
020	SE	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 23 25 27 28 29					24 26 30
020	BA	09 - 10	00 12 15 16 19 20 21 27 28 30	11	26		10	13 14 17 18 22 23 24 25 29
020	MG	09 - 10	00 14 17 23 27 28 30		26			10 11 12 13 15 16 18 19 20 21 22 24 25 29
020	ES	09 - 10	00 10 12 13 15 16 17 19 20 22 23 24 25 27 29					11 14 18 26 30
020	RJ	09 - 10	00 11 12 22 23 24 28	13 30				10 14 15 16 17 18 19 20 21 25 26 27 29
020	SP	09 - 10	00 14 19 20 28	13 21 24 26	10 12	27	23	11 15 16 17 18 22 25 29 30
020	PR	09 - 10	00 13 19 21 22 28	10	15 26	12 20	14	11 16 17 18 23 24 25 27 29 30
020	SC	09 - 10	00 19 20 21 23 26 28				11 13	10 12 14 15 16 17 18 22 24 25

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
								27 29 30
020	RS	09 - 10	00 12 17 21 22 24 29		11 20 26		23 28	10 13 14 15 16 18 19 25 27 30
020	MS	09 - 10	00 10 13 14 19 21 22 23 24 30		20	18		11 12 15 16 25 26 27 29
020	MT	09 - 10	00 11 13 16 17 18 20 24 25			26		10 12 14 15 27 29
020	GO	09 - 10	00 13 15 16 17 19 20 22 23 24 98	14	10		11 18	12 21 25 26 27 29 30
020	DF	09 - 10	10 12 15 17 20 23		27	14	30 97 99	11 13 16 18 25 26 29
021	RO	09 - 10	00 11 13 14 16 18 20 25 27 29 30					10 15 26
021	AC	09 - 10	10 11 13 15 16 18 26 27 29					
021	AM	09 - 10	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 27 29 30	26	15			
021	RR	09 - 10	10 11 15 16 19 26					
021	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
021	AM	09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30	26				
021	TO	09 - 10	11					
021	MA	09 - 10	00 10 11 12 13 14 16 17 18 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30					15 25
021	PI	09 - 10	00 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 27 29 30					10 11 25 26
021	CE	09 - 10	00 11 12 13 14 15 17 18 20 21 22 27 28	25		10 24 29	19 26	16 23 30
021	RN	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 25 26 27 29 30				24	16
021	PB	09 - 10	00 11 13 14 15 17 18 21 23 24 27 28 29 30			10 16 20		12 19 22 25 26
021	PE	09 - 10	11 12 13 14 18 19 20 22 24 25 26 27 28 29 30		16 23		17	00 10 15 21
021	AL	09 - 10	00 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 24 25 26 27 28 29 30		10			23
021	SE	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 25 26 27 28 29 30	24				23
021	BA	09 - 10	00 11 12 13 14 19 20 21 23 24 26 27			15		10 16 17 18 22 25 28 29 30
021	MG	09 - 10	00 15 18 27 28	26	11 14	13 20	30	10 12 16 17 19 21 22 23 24 25 29
021	ES	09 - 10	00 10 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 26 27 29				15	16 25 30
021	RJ	09 - 10	00 10 14 19 24 26 28	11 17 21 23	20 27 30	12		13 15 16 18 22 25 29
021	SP	09 - 10	00 14 20 27 28	17	11 13 18 19 21 24 26	10		12 15 16 22 23 25 29 30
021	PR	09 - 10	00 13 14 17 18	10 11 15 19 23				12 16

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
			20 21 22 24 25 26 28 29 30	27				
021	SC	09 - 10	00 13 17 18 21 23 26 30		12 24	11	14 20	10 15 16 19 22 25 27 28 29
021	RS	09 - 10	00 13 14 20 21 26 28	10 11 18 24	12	22	19 27	15 16 17 23 25 29 30
021	MS	09 - 10	00 10 11 12 13 14 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30	15				16
021	MT	09 - 10	00 11 12 13 14 15 16 17 18 20 24 25 27				10	26 29
021	GO	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 29 30 98				16 25	
021	DF	09 - 10	10 12 13 14 17 18 20 23 26 27 30 97 99					11 15 16 25 29
022	RO	09 - 10	00 13 14 18 20 25 27 29 30					10 11 15 16 26
022	AC	09 - 10	10 11 13 15 16 18 26 27 29					
022	AM	09 - 10	00 10 11 12 13 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30	14				15
022	RR	09 - 10	10 11 15 16 19 26					
022	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
022	AM	09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 18 27 29 30		26			
022	TO	09 - 10	11					
022	MA	09 - 10	00 10 11 12 13 14 16 17 18 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30					15 25
022	PI	09 - 10	00 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 27 29 30					10 11 25 26
022	CE	09 - 10	00 11 12 13 15 17 18 20 21 22 27 28	14 25	24	29	10	16 19 23 26 30
022	RN	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 25 26 27 29 30		24			16
022	PB	09 - 10	00 11 13 14 15 16 17 18 21 23 26 27 28 29	10 24	30	12	19 25	20 22
022	PE	09 - 10	11 12 14 17 18 19 20 22 24 27 28 29 30	13 16 23 25 26				CO 10 15 21
022	AL	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 24 25 26 27 28 29 30					23
022	SE	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 25 26 27 28 29	24				23 30
022	BA	09 - 10	00 11 12 13 14 16 19 20 21 23 24 27	26		25		10 15 17 18 22 28 29 30
022	MG	09 - 10	00 15 27 28		11 14 20 26		13	10 12 16 17 18 19 21 22 23 24 25 29 30
022	ES	09 - 10	00 10 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 26				15	16 30

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

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

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
								25 27 29 30
024	PR	09 - 10	13 18 23 28	00 11 14 19 20 26 30	10 21		17	12 15 16 22 24 25 27 29
024	SC	09 - 10	00 23 24 26 28	10 18	11 13 14 17	12 20 21		15 16 19 22 25 27 29 30
024	RS	09 - 10	00 14 18 20 21 24	12 13 22 26	11 17	10	19	15 16 23 25 27 28 29 30
024	MS	09 - 10	00 11 12 13 14 18 19 21 22 23 24 26 27 30	20				10 15 16 25 29
024	MT	09 - 10	00 11 12 13 14 17 18 24 25 26					10 15 16 20 27 29
024	GO	09 - 10	10 11 12 13 14 15 17 19 22 23 24 26 27		21 30	20		00 16 18 25 29 98
024	DF	09 - 10	10 11 12 13 14 15 17 20 23 26 30 97 99		16 27		18	25 29
025	RO	09 - 10	00 10 11 13 14 15 16 18 20 25 26 27 29 30					
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 16 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					
025	MA	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					
025	PI	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 18 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 27 28 29 30					
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 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30		12			
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 24 25 26 27 28 29 30					23
025	BA	09 - 10	00 10 11 12 13			26		23

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
			14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 27 28 29 30					
025	MG	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	ES	09 - 10	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30					15
025	RJ	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30					23
025	SP	09 - 10	00 11 12 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	10 20	13			14
025	PR	09 - 10	00 10 11 12 14 16 17 18 19 20 21 22 23 25 27 28 29 30		26			13 15 24
025	SC	09 - 10	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					15
025	RS	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 21 22 24 28 29 30	20	25	26		19 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 20 24 25 26 27 29					
025	GO	09 - 10	00 10 11 13 14 15 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 98					12 18
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 20 25 26 27 29 30					
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 16 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					
026	MA	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					
026	PI	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 29 30					27
026	CE	09 - 10	00 10 11 12 13					16

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
			14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					
026	RN	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30					
026	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					
026	PE	09 - 10	00 10 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30				12	
026	AL	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 23 24 25 26 27 28 29 30					
026	SE	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 24 25 26 27 28 29 30					23
026	BA	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 27 28 29 30	26				23
026	MG	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					
026	ES	09 - 10	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30					15
026	RJ	09 - 10	00 10 11 12 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30					13 23
026	SP	09 - 10	00 11 12 17 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30	10 14		13		15 16 24
026	PR	09 - 10	00 10 11 12 14 16 17 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30					13 15 24
026	SC	09 - 10	00 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					15
026	RS	09 - 10	00 10 11 12 13 14 15 16 17 18 21 22 24 28 29 30	20			26	19 23 25 27
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 20 24 25 26 27 29					
026	GO	09 - 10	00 10 11 13 14 15 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 98					12 18
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 20 25 27 30		26	16	11 29	10 15
027	AC	01 A 05	11 13 16 27				29	10 15 18 26

3. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINU

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 MAI
027	AM	01 A 05	00 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27 30	16	26 29			10 15
027	RR	01 A 05	10 11 16 19 26					15
027	PA	01 A 05	00 13 14 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	16 29	10 11 18			12 15 30
027	AM	01 A 05	00 10 11 12 14 16 18 27 29 30		26			15
027	TO	01 A 05	11					
027	MA	01 A 05	00 11 12 13 14 17 18 20 21 23 24 27 28 30	22	26		10 29	15 16 25
027	PI	01 A 05	00 12 13 14 15 16 19 21 22 23 24 27 30		25	29	20	10 11 18 26
027	CE	01 A 05	13 19 22 28	12 20 24 26 29	23 25	10 14 16 18 21	00 11	15 17 27 30
027	RN	01 A 05	11 13 15 17 18 19 20 21 23 30	00	12 25	24 29	26	10 14 16 22 2
027	PB	01 A 05	13 14 18 21 23 28	17 20	00 12 24	10 19 25		11 15 16 22 2 27 29 30
027	PE	01 A 05	13 28	11 12 14 18 19 20 24 29	17 23 30	26		00 10 15 16 2 22 25 27
027	AL	01 A 05	00 11 13 14 17 18 19 21 24 27 30		20	10 23	12 26 29	15 16 25 28
027	SE	01 A 05	00 11 15 16 17 18 20 22 25 27	24	10 26 29		30	12 13 14 23 2
027	BA	01 A 05	00 13 20	11 19 24	12 21 26	10 14 17 18	28	15 16 22 23 2 27 29 30
027	MG	01 A 05	28			00 13 14 20 26		10 11 12 15 1 17 18 19 21 2 23 24 25 27 2 30
027	ES	01 A 05	13 14 17 19 22 24	27		26	11 23	00 10 12 15 1 18 20 25 29 3
027	RJ	01 A 05	28		00 14	13 20 24 26	11 19 21	10 12 15 16 1 18 22 23 25 2 29 30
027	SP	01 A 05	28		13 14 20 24 26	18 21	17 19 23	00 10 11 12 1 16 22 25 27 2 30
027	PR	01 A 05	13 26 28	20	00 21 23	14	12 30	10 11 15 16 1 18 19 22 24 2 27 29
027	SC	01 A 05	13 26 28	00 14 23 24	11 12 21		17 22	10 15 16 18 1 20 25 27 29 3
027	RS	01 A 05		00 14 20 21 24 26	13	11 12 18 22	19	10 15 16 17 2 25 27 28 29 3
027	MS	01 A 05	00 13 14 19 20 21 22 23 24	11 26	16	18	29 30	10 12 15 25 2
027	MT	01 A 05	00 13 17 24		20 26	12 27	11 14	10 15 16 18 2 29
027	GO	01 A 05	11 13 17 19 21 22 23 24 26	14 16 27 29	10 20	18 30	12	00 15 25 98
027	DF	01 A 05	17 20 23	11 14 26	13 16 27 29	30 97 99	10 15 18 25	12
028	RO	01 A 05	00 13 14 18 20 25 27 30		26	16	11 29	10 15
028	AC	01 A 05	11 13 16 27				29	10 15 18 26
028	AM	01 A 05	00 11 12 13 14 17 18 19 20 22 23 24 25 27 30	16	26 29			10 15
028	RR	01 A 05	10 11 16 19 26					15
028	PA	01 A 05	00 13 14 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	10 16 18		11	30	12 15
028	AM	01 A 05	00 10 11 12 14 16 18 27 29 30	26				15
028	TO	01 A 05	11					

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

(CONCLUSÃO)

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

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES INDUSTRIAIS
EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO

CHAVE NUMÉRICA		DESCRIÇÃO
CLASSE	GÊNEROS	
0		Indústria Extrativa Mineral
	00	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 Combustiveis Minerais	
	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 Combustiveis	
	0310-7	Extração de Petróleo e Gás Natural	00
	0320-3	Extração de Carvão Mineral e Outros Combustiveis Minerais	00
04		Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos	
	0410-3	Fabricação de Cimento e Clinquer	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 Instalações, 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 Material 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 Veiculos	13
	1030-8	Fabricação de Aparelhos e Equipamentos Elétricos, inclusive Eletrodomésticos, Máquinas e Utensilios para Escritórios, Peças e Acessórios	12 13
11		Fabricação de Aparelhos, Equipamentos e Material 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 Equipamentos 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	
	1210-6	Fabricação de Automoveis, Caminhões e Ônibus	14
13		Fabricação de Outros Veiculos, Peças e Acessórios para Veiculos	
	1310-2	Fabricação de Motores e Peças para Veiculos	14 13
	1320-0	Indústria Naval, inclusive Reparação	14
	1330-7	Fabricação e Reparação de Veiculos Ferroviários	14
	1340-4	Fabricação de Outros Veiculos	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 Quimicos Não-Petroquimicos ou Carboquimicos	
	1710-8	Produção de Elementos Quimicos Não-Petroquimicos ou Carboquimicos	20
	1720-5	Destilação de Álcool	20
18		Refino de Petróleo e Indústria Petroquimica	
	1810-4	Refino de Petróleo	20
	1820-1	Petroquímica Básica e Intermediária	20
	1830-9	Fabricação de Resinas, Fibras Artificiais e Sintéticas e Elastomeros	20
19		Fabricação de Produtos Quimicos Diversos	
	1910-0	Fabricação de Adubos, Fertilizantes e Corretivos do Solo	20
	1920-8	Fabricação de Produtos Quimicos 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	2	2	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)

UFs \ GÊNEROS		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)

UFs \ GÊNEROS		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
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)

UFs \ GÊNEROS		00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
33	N	105	376	546	477	296	267	114	321	140	71	19	313
	n	26	72	113	106	93	82	16	35	31	15	8	135
35	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
41	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
42	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
43	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
50	N	9	51	24	23	9	14	147	14		4	3	14
	n	7	17	19	12	6	13	53	10		3	3	13
51	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
52	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
53	N	2	26	12	20	24	9	5	23	4	6		5
	n	2	15	9	14	17	7	3	16	4	4		5

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

(conclusão)

UFs \ GÊNEROS		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
33	N	91	104	176	191	1099	1402	64	3	452	349	6976
	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 GEOGRAFICA SEGUNDO OS PERCENTUAIS DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS VARIÁVEIS FUNDAMENTAIS DA AMOSTRA DE UNIDADES PRODUTIVAS MODELOS 301 E 002 DA PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL DE 1988

VARIÁVEIS	REGIÕES (1)	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO						
		-	0 |-10	10|-20	20|-30	30|-40	40|-50	50|-999
PESSOAL OCUPADO TOTAL	1		47	8	1	1		
	2		40	20	1			1
	3		60	3	1			
	4		49	14	1			
	5		36	15				
SALÁRIO TOTAL	1		49	5	2			1
	2		44	12	4		1	
	3		53	10	1	1		
	4		52	10	2			
	5		40	7	4			

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 1988

(continua)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	VARIÁVEIS (1)	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO						
		-	0 |-10	10|-20	20|-30	30|-40	40|-50	50|-999
11	1		8	1	1	3	1	
	2		8		1	2	1	2
12	1		4	1			3	1
	2		4	1			2	2
13	1		16	3			1	
	2		17	1	1	1		
14	1		5					1
	2		5					1
15	1		17	3	1	1		
	2		17	4	1			
16	1		11					1
	2		11					1
17	1		1					
	2		1					
21	1		15	2	1	3		
	2		15	2	1	2	1	
22	1		12	4	3			1
	2		12	3	4			1
23	1		9	6	4	1	1	1
	2		11	4	4	2		1
24	1		13	2	2		1	3
	2		13	2	1	2		3
25	1		7	6	5	3	1	
	2		10	7	2	2	1	
26	1		11	6	2	2	1	
	2		11	5	2	3	1	
27	1	1	11	4	1	2	1	1
	2		12	1	2	2	3	1
28	1		12	2	1		1	4
	2		13	2		1	1	3
29	1		8	6	5	2	1	
	2		10	5	4		2	1
31	1		7	10	4	1		
	2		7	8	4	2	1	
32	1		10	4	1	1	2	2
	2		11	2	5			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 1988

(conclusão)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	VARIÁVEIS (1)	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO						
		-	0 |-10	10|-20	20|-30	30|-40	40|-50	50|-999
33	1		12	8	2			
	2		14	5	2	1		
35	1		20	2				
	2		16	6				
41	1		11	10	1			
	2		9	9	2	1		1
42	1		11	7	2	1	1	
	2		12	5	2	2		1
43	1		15	6	1			
	2		11	10	1			
50	1		11	2	5	1		1
	2		11	2	3	2	1	1
51	1		5	1	3	4	3	
	2		5	1	3	3	1	3
52	1		11	6	3			1
	2		14	4	1	1		1
53	1		7	5	3	1		
	2		8	3	1	2	2	

1 - Pessoal Ocupado Total 2 - Salário Total

TABELA III
PERCENTUAL DO TOTAL DE VARIÁVEIS SEGUNDO AS REGIÕES E OS INTERVALOS DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DA AMOSTRA DE UNIDADES PRODUTIVAS MODELOS 301 E 002 DA PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL DE 1988

REGIÕES	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO							
	-	0|-10	10|-20	20|-30	30|-40	40|-50	50|-999	TOTAL
1	27,69	58,77	5,58	2,88	1,32	0,88	2,88	100,00
2	17,68	52,11	14,87	5,15	3,04	2,11	5,04	100,00
3	7,19	63,28	15,65	5,27	2,47	1,64	4,50	100,00
4	12,22	55,83	17,07	5,52	2,90	1,72	4,74	100,00
5	26,28	49,71	11,48	3,50	2,59	2,03	4,41	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 1988

UF'S	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO							
	-	0|-10	10|-20	20|-30	30|-40	40|-50	50|-999	TOTAL
11	40,05	30,36	1,02	2,55	5,36	4,59	16,07	100,00
12	50,79	21,83	2,38	1,19	1,19	7,14	15,48	100,00
13	26,25	59,64	5,36	2,86	1,78	1,61	2,50	100,00
14	62,50	30,36					7,14	100,00
15	25,32	57,47	5,03	4,06	2,11	1,14	4,87	100,00
16	50,89	41,07	1,19	0,30	0,60	0,89	5,06	100,00
17	53,57	46,43						100,00
21	40,65	43,03	3,74	2,21	4,59	2,04	3,74	100,00
22	43,93	32,86	4,46	5,54	2,68	3,21	7,32	100,00
23	23,05	31,49	12,83	8,12	7,14	3,08	14,29	100,00
24	38,27	39,63	4,42	2,89	2,04	2,04	10,71	100,00
25	30,36	30,03	9,90	7,31	6,82	4,22	11,36	100,00
26	20,29	37,99	15,10	6,33	4,55	3,73	12,01	100,00
27	42,18	31,63	4,42	4,42	3,92	4,59	8,84	100,00
28	38,75	34,46	4,46	2,86	3,22	2,14	14,11	100,00
29	18,02	36,37	14,61	8,60	5,68	4,38	12,34	100,00
31	13,96	31,49	18,83	11,69	6,66	4,71	12,66	100,00
32	26,96	42,86	7,14	5,89	3,04	3,75	10,36	100,00
33	9,42	44,32	19,48	7,95	4,38	3,25	11,20	100,00
35	4,55	60,87	18,67	4,87	3,41	1,95	5,68	100,00
41	13,64	42,04	19,32	8,77	4,38	2,11	9,74	100,00
42	15,10	40,58	14,12	8,12	4,71	5,36	12,01	100,00
43	8,12	45,46	22,56	9,25	3,57	3,57	7,47	100,00
50	33,93	35,17	4,82	7,50	3,75	4,29	10,54	100,00
51	36,86	22,78	5,35	7,58	6,91	5,35	15,17	100,00
52	23,29	46,62	9,52	5,78	2,72	3,57	8,50	100,00
53	31,04	31,04	9,82	7,14	6,69	4,01	10,26	100,00

VARIÁVEIS DO QUESTIONÁRIO TABULADAS

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

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

Variância do h-ésimo estrato final não certo

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

Total por variável (estrato certo e não certo)

$$Y = \sum_{h=1}^{L} \sum_{i=1}^{N_h} Y_{hi}$$

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 eatratégia 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.

Região X Nível 100

Variáveis só do modelo completo (301)

Variáveis comuns aos dois modelos (301 + 002)

UF X Gênero

Variáveis só do modelo completo (301)

Variáveis comuns aos dois modelos (301 + 002)

Seja y uma variável econômica qualquer cujo total Y se deseja estimar. O estimador 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:

$$Var(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^{L} \frac{N_h^2}{n_h^2} \left\{ S_h^2 \left[n_h p_h - \frac{1}{N_h} (n_h p_h(1-p_h) + (n_h p_h)^2 \right] + \right.$$

$$\left. + \bar{Y}_h^2 \, n_h \, p_h (1-p_h) \right\}$$

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:

$$CV(\hat{Y}) = \frac{\sqrt{var(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \cdot 100$$

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

3 0 1

MINISTERIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO

IBGE

DIRETORIA DE PESQUISAS
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

00	01	02	03	04	05	06	07	IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA	08	ESTRATO	09	10	NÚMERO DO CADASTRO DO AGENTE DO IBGE	11	CÓDIGO DA AGÊNCIA DO IBGE
		2	PASTA	QUESI	PASTA DEIND	QUESI DEIND					CARTÃO PREENCH.				

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 1989

DEGE:

PIA - 301 - UNIDADE PRODUTIVA

AGÊNCIA:

EMPRESA:

LEIA AS INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

1 UNIDADE PRODUTIVA

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

1 - [ ]

2 - MES [ ] ANO [ ]

1 - EM OPERAÇÃO normal durante TODO o ano.

2 - EM IMPLANTAÇÃO em fase de instalação ou pré-operação (precisar meses nas observações).

3 - PARALISADA parte do ano, por sinistro, concordata, etc., e COM informações a prestar (precisar meses nas observações).

4 - EXTINTA no ano e COM informações a prestar.

5 - PARALISADA durante todo o ano, por sinistro, concordata, etc., e SEM informações a prestar.

6 - EXTINTA em anos anteriores ao ano de referência da pesquisa e SEM informações a prestar.

7 - A PRINCIPAL ATIVIDADE (maior faturamento no ano) NÃO É INDUSTRIAL.

8 - OUTRAS (precisar 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 ALTERACAO DOS DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE PRODUTIVA.

01-ATIVIDADE PRINCIPAL (AQUELA DE MAIOR FATURAMENTO) | 02-ANO I. FUNC 1 | 03-ATIV./USO DO IBGE

ENDEREÇO

04-TIPO | 05-NOME DO LOGRADOURO | 06-NUMERO

07-COMPLEMENTO | 08-BAIRRO | 09-CEP

MUNICIPIO | SIGLA UF | 10-TELEFONE | 11-COD.UF/MUN./USO DO IBGE

4 Caso a unidade produtiva tenha cessado por MODIFICAÇÕES DURANTE O ANO: indique no quadrícula, o código de modificação, relacione nas observações o(s) razão(ões) social(is), o(s) atividade(s), endereço(s) e CGC(s) da(s) unidade(s) produtiva(s) sucessora(s) ou antecessora(s) e preencha 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.

[ ]

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

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

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

4 - DISSOLUÇÃO PURA.

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

6 - ARRENDAMENTO da sua unidade por outra(s) empresa(s).

7 - OUTRAS (precisar nas observações).

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

REGISTRE O CÓDIGO NA QUADRÍCULA

[ ]

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

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

3 - Outras (precisar nas observações).

MESES DE PRODUÇÃO NO ANO

6	7
Nº DE MESES	Assinalar os meses

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

INFORMAÇÕES DE PRODUTOS, SERVIÇOS E MATÉPIAS - PRIMAS INDUSTRIAIS

2 PRODUTOS FABRICADOS, VENDIDOS E TRANSFERIDOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS E DE MANUTENÇÃO/REPARAÇÃO PRESTADOS A EMPRESA E OUTRAS EMPRESAS

Estão relacionados os cinco (5) principais produtos fabricados e serviços prestados pela unidade produtiva em ordem decrescente da soma do valor de vendas e de transferências, segundo as informações prestadas no ultimo pesquisa. Verifique se os produtos e serviços listados representam atualmente pelo menos 50% (cinquenta por cento) do valor total de vendas e transferencias da unidade produtiva. Caso tenha ocorrido modificação, indique nas linhas em branco a descrição e os dados dos produtos e serviços a serem incluidos e risque a descrição pre-impressa daqueles que não são mais fabricados ou deixaram de ser significativos na produção da unidade produtiva.

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 ou serviços vendidos (faturamento bruto deduzido dos impostos incidentes sobre as vendas, IPI e ICM, vendas canceladas, descontos e frete pago a terceiros para entrega dos produtos), independente 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, independente de terem sido fabricados no ano, e dos serviços industriais prestados a outras unidades produtivas da mesma empresa.

DESCRIÇÃO	SIMBOLO DA U.M.	COD	CODIGO DO IBGE	CODIGO DA U.M.	PRODUTOS FABRICADOS NO ANO QUANTIDADE	COD	VENDAS EFETUADAS NO ANO QUANTIDADE	VENDAS EFETUADAS NO ANO MIL CRUZADOS NOVOS	TRANSFERENCIAS EFETUADAS NO ANO QUANTIDADE	TRANSFERENCIAS EFETUADAS NO ANO 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 (O total do valor registrado na coluna vendas é igual a soma das quadras 12 a 14 do capítulo 7. O total do valor registrado na coluna transferências é igual a soma das quadras 07 a 09 do capítulo 6).						10				

3

CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES

DESCRIÇÃO	SIMBOLO DA U.M.	COD	CODIGO DO IBGE	CODIGO DA U.M.	QUANTIDADE	VALOR EM MIL CRUZADOS NOVOS
		01				
		02				
		03				
		04				
		05				
OUTRAS MATÉRIAS-PRIMAS		06				
TOTAL DO CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS (o total da coluna valor é igual a soma dos quesitos 32 a 35 do capítulo 12)		07				

INFORMAÇÕES ECONÔMICAS

NOTA IMPORTANTE: o preenchimento das informações deve se referir ao de competência do ano civil (janeiro a dezembro). As empresas com exercício contábil diferente do ano civil devem ajustar os dados para o período solicitado.

COMPRAS, TRANSFERÊNCIAS, VENDAS E ESTOQUES	4 COMPRAS NO ANO		5 TRANSFERÊNCIAS RECEBIDAS NO ANO		6 TRANSFERÊNCIAS EFETUADAS NO ANO		7 VENDAS NO ANO		8 ESTOQUE EM 31-12 DO ANO ANTERIOR		9 ESTOQUE EM 31-12 DO ANO DE REFERÊNCIA	
	COD	MIL CRUZADOS NOVOS	COD	MIL CRUZADOS NOVOS	COD	MIL CRUZADOS NOVOS	COD	MIL CRUZADOS NOVOS	COD	MIL CRUZADOS NOVOS	COD	MIL CRUZADOS NOVOS
Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes - inclua material de embalagem, combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes	01		03		06		11		16		21	
Produtos fabricados pela unidade produtiva					07		12		17		22	
Produtos em curso de fabricação									18		23	
Produtos fabricados por outras unidades produtivas da mesma empresa destinados à venda			04		08		13		19		24	
Serviços industriais e de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos, prestados a outras unidades produtivas da mesma empresa e a outras empresas					09		14					
Mercadorias adquiridas para revenda	02		05		10		15		20		25	

PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES (não inclua membros da família de proprietários ou sócios, sem remuneração, com atividade na unidade produtiva)	10 PESSOAL OCUPADO EM 31/12/80		11 SALÁRIOS, RETIR. E OUTRAS REM. RELATIVAS AO ANO	
	COD	NÚMERO DE P.O.	COD	MIL CRUZADOS NOVOS
Pessoal ligado à produção	26		29	
Outras pessoas ocupadas não ligadas à produção	27		30	
TOTAL	28		31	

CUSTOS DE PRODUÇÃO (custos diretos e indiretos de fabricação apropriados na unidade produtiva industrial. Não inclua os gastos considerados como despesas gerais no Capítulo 13)	12	
	COD	MIL CRUZADOS NOVOS
Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes-inclua materiais de embalagem, combustíveis usados como matérias-primas e lubrificantes, e não inclua peças e acessórios para manutenção de máquinas e equipamentos, utilidades e outras atividades de apoio	32	
Consumo de combustíveis usados para acionar maquinário e para aquecimento	33	
Consumo de energia elétrica	34	
Consumo de utilidades e outras atividades de apoio (água tratada, ar comprimido, vapor e frio para fins industriais, controle de qualidade, tratamento de efluentes e projetos industriais)	35	
Consumo de peças e acessórios e pequenas ferramentas para manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à produção (só as debitadas na unidade produtiva)	36	
Serviços industriais prestados por outras empresas - não inclua os serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos	37	
Serviços industriais prestados por outras unidades produtivas da mesma empresa - não inclua os serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos	38	
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à produção prestados por outras unidades produtivas da mesma empresa e por outras empresas	39	
Serviços industriais prestados por pessoas físicas sem vínculo empregatício - inclua trabalhadores em domicílio	40	
Outros custos de produção	41	
TOTAL	42	

DESPESAS GERAIS (não inclua os gastos considerados como custos no Capítulo 12)	13	
	COD	MIL CRUZADOS NOVOS
Total das despesas realizadas no ano pela unidade produtiva	43	

DESTINO DA PRODUÇÃO DO ANO (nos quesitos 44, 45, 46 e 49 - registre o valor de custo contábil dos produtos, nos quesitos 47 e 48 - registre o valor da receita bruta de vendas no Capítulo 7)	14	
	COD	MIL CRUZADOS NOVOS
TRANSFERÊNCIA PARA OUTRAS UNIDADES DA MESMA EMPRESA (a soma dos quesitos 44, 45 e 46 é igual ao valor registrado no Capítulo 6, quesito 07)		
Produtos destinados à incorporação ao ativo imobilizado	44	
Produtos destinados ao processamento, montagem ou consumo	45	
Produtos destinados à venda	46	
VENDAS DA UNIDADE PRODUTIVA (a soma dos quesitos 47 e 48 é igual ao valor registrado no Capítulo 7, quesitos 12 e 13)		
Ao mercado interno	47	
Ao mercado externo	48	
OUTROS DESTINOS DA PRODUÇÃO		
Produtos incorporados ao ativo imobilizado da própria unidade produtiva e distribuídos gratuitamente (amostras grátis, doações, etc.)	49	
TOTAL	50	

REPARTIÇÃO DAS VENDAS AO MERCADO INTERNO	15
Do valor total das vendas da unidade produtiva ao mercado interno, registrado no Capítulo 14, quesito 47, indique as % correspondentes com números inteiros, sem utilizar casas decimais:	
51	% - Destinada a clientes do mesmo estado.
52	% - Destinada a clientes de outros estados.

OBSERVAÇÕES

AUTENTICAÇÃO

DATA DA ENTREGA ___/___/___ NOME DO INFORMANTE _____

DATA DA DEVOLUÇÃO ___/___/___ CONDIÇÃO DO INFORMANTE _____

ASS. DO INFORMANTE _____

ASS. DO AG. DE COLETA _____

MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO

IBGE

DIRETORIA DE PESQUISAS
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 1990

PIA - 0 02 - SIMPLIFICADO DE UNIDADE LOCAL E UNIDADE PRODUTIVA

LEIA AS INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO

DEGE:

AGÊNCIA:

00	01	02	03 PASTA	04 QUEST	05 PASTA ULTIMO	06 QUEST ULTIMO	07 IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE LOCAL	08 ESTRATO	09 CAMPO PREENCH.	10 NÚMERO DO CADASTRO DO AGENTE DO IBGE	11 CÓDIGO DA AGÊNCIA DO IBGE
		3									

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)

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

UNIDADE LOCAL

1 SITUAÇÃO CADASTRAL - Registre no quadrículo 1 o código referente a situação cadastral da Unidade Local no ano. Se assinalar os codigos: 4, 5, 6 e 7 informe no quadrículo 2 a data da ocorrência

1 -

2 - MÊS ANO

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

2 ANO DE INÍCIO DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE LOCAL NESTE ENDEREÇO.

1

3

NOME DA EMPRESA:

ATIVIDADE PRINCIPAL:

CÓDIGO DA ATIVIDADE 100:

ENDEREÇO:

CEP:

MUNICÍPIO:

UF:

TELEFONE:

4 ESTE CAMPO SÓ DEVERÁ SER PREENCHIDO EM CASO DE ALTERAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE LOCAL.

01 - NOME DA EMPRESA

02-ATIVIDADE PRINCIPAL (AQUELA DE MAIOR FATURAMENTO)

03-COD. 100 (USO DO IBGE)

04-CGC DA UL SUCESSORA OU ANTECESSORA

(O item 04 só deverá ser preenchido no caso da UL ter passado por modificações durante o ano, listadas na coluna 6 abaixo, exceto para os tipos 5 e 10)

ENDEREÇO

05-TIPO

06-NOME DO LOGRADOURO

07-NÚMERO

08-COMPLEMENTO

09-BAIRRO

10-CEP

MUNICÍPIO

SIGLA UF

11-TELEFONE

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

5 MOTIVO DA ALTERAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS DA UL

REGISTRE O CÓDIGO NA QUADRÍCULA

1 - Erro nos dados da UL impressos acima.
2 - Alteração nos dados cadastrais da UL por modificações ocorridas no ano.
3 - Outros (precisar nas observações)

6 MODIFICAÇÕES OCORRIDAS NA UNIDADE LOCAL DURANTE O ANO

01 - ABSORÇÃO POR outra UL da mesma empresa de TODAS as atividades da UL.
02 - ABSORÇÃO POR outra(s) UL(s) da mesma empresa de PARTE da UL.
03 - ABSORÇÃO de todo ou parte de outra(s) UL(s) de empresa.
04 - CISÃO TOTAL de suas atividades em duas ou mais UL(s) da mesma empresa
05 - DISSOLUÇÃO PURA.
06 - VENDA de todo ou parte de UL para outra(s) empresa(s).
07 - COMPRA de todo ou parte de UL(s) de outra(s) empresa(s).
08 - ARRENDAMENTO de todo ou parte de UL POR outra(s) empresa(s).
09 - ARRENDAMENTO de todo ou parte de UL(s) de outra(s) empresa(s).
10 - OUTRAS (precisar nas observações).

UNIDADE PRODUTIVA

1 IDENTIFICAÇÃO DA UP

2 SITUAÇÃO CADASTRAL DA UNIDADE PRODUTIVA

1 -

2 - MÊS ANO

CONSULTE AS SITUAÇÕES CADASTRAIS INDICADAS NO CAPÍTULO 1, CAMPO 1 E REGISTRE NA QUADRÍCULA 1 O CÓDIGO REFERENTE A SITUAÇÃO CADASTRAL DA UNIDADE PRODUTIVA NO ANO. SE ASSINALAR OS CÓDIGOS: 4, 5, 6 E 7, INFORME NA QUADRÍCULA 2 A DATA DA OCORRÊNCIA.

3 Nº DE MESES

4 ASSINALAR OS MÊSES

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

5 ATIVIDADE PRINCIPAL:

ANO INÍCIO FUNC.:

CÓD. ATIV. IBGE:

6 ESTE CAMPO SÓ DEVERÁ SER PREENCHIDO EM CASO DE ALTERAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE PRODUTIVA.

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

02-ANO I. FUNC

03-ATIV.(USO DO IBGE)

7 MOTIVO DA ALTERAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS DA UP

REGISTRE O CÓDIGO NA QUADRÍCULA

1 - Erro nos dados da unidade produtiva, impressos acima.
2 - Alteração nos dados cadastrais da unidade produtiva por modificações ocorridas no ano.
3 - Outros (precisar nas observações).

8 MODIFICAÇÕES OCORRIDAS NA UNIDADE PRODUTIVA DURANTE O ANO

1 - ABSORÇÃO POR outra unidade produtiva da mesma empresa de todas as atividades da unidade produtiva.
2 - ABSORÇÃO POR outra(s) unidade(s) produtiva(s) da mesma empresa.
3 - CISÃO TOTAL de suas atividades em duas ou mais unidade(s) produtiva(s) da mesma empresa.
4 - DISSOLUÇÃO PURA.
5 - VENDA da unidade produtiva para outra(s) empresa(s).
6 - ARRENDAMENTO de suas atividades por outra(s) empresa(s).
7 - OUTRAS (precisar nas observações).

9 - REGISTRE NA QUADRÍCULA AO LADO O NÚMERO DE ENDEREÇOS EM QUE A EMPRESA OPERA.

10 - REGISTRE NA QUADRÍCULA AO LADO O NÚMERO DE QUEST. DE UP(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 DEVERÃO SER REGISTRADOS NAQUELE DE MAIOR RECEITA.

INFORMAÇÕES ECONÔMICAS DA UNIDADE PRODUTIVA INDUSTRIAL

PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES

(NÃO INCLUA MEMBROS DA FAMÍLIA DE PROPRIETÁRIOS OU SÓCIOS, SEM REMUNERAÇÃO COM ATIVIDADE NA UNIDADE PRODUTIVA)

	PESSOAL OCUPADO EM 31/12/90	COD	NÚMERO DE P.O.		SALÁRIOS, RET. E OUTRAS REM. RELATIVAS AO ANO	COD	MIL CRUZEIROS
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	

5 PRODUTOS FABRICADOS, VENDIDOS E TRANSFERIDOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS E DE MANUTENÇÃO/REPARAÇÃO PRESTADOS A EMPRESA E OUTRAS EMPRESAS

DESCRIÇÃO	SÍMBOLO DA U.M.	COD	CÓDIGO DO IBGE	CÓDIGO DA U.M.	PRODUTOR FABRICADOS NO ANO QUANTIDADE	COD	VENDAS EFETUADAS NO ANO QUANTIDADE	VENDAS EFETUADAS NO ANO MIL CRUZEIROS	TRANSFERÊNCIAS EFETUADAS NO ANO QUANTIDADE	TRANSFERÊNCIAS EFETUADAS NO ANO MIL CRUZEIROS
		01				01				
		02				02				
		03				03				
		04				04				
		05				05				
OUTROS PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS						06				
TOTAL DE PRODUTOS FABRICADOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS PELA UNIDADE PRODUTIVA						07				

8 — CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES

DESCRIÇÃO	SIMBOLO DA U.M.	COD	CODIGO DO IBGE	CODIGO DA U.M.	QUANTIDADE	VALOR EM MIL CRUZEIROS
		01				
		02				
		03				
OUTRAS MATERIAS-PRIMAS		04				
TOTAL DO CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS		05				

INFORMAÇÕES ECONOMICAS DA UNIDADE LOCAL INDUSTRIAL

NOTA IMPORTANTE: O preenchimento das informações deve se referir ao de competência do ano civil (janeiro a dezembro). As empresas com exercício contábil diferente do ano civil devem ajustar os dados para o período solicitado

07 — PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS, E OUTRAS REMUNERAÇÕES

	COD	PESSOAL OCUPADO EM 31/12/90 — NUMERO DE P.O.	COD	SALÁRIOS, RET. E OUTRAS REM. RELATIVAS AO ANO — MIL CRUZEIROS
Pessoal ligado à produção	07		11	
Membros da família do proprietário ou sócios, com remuneração, com atividade na UL	08		12	
Outras pessoas ocupadas não ligadas à produção	09			
TOTAL	10		13	

08 — VARIAÇÃO DE PESSOAL OCUPADO (número de P.O. no último dia de cada mês)

14 JANEIRO	15 FEVEREIRO	16 MARÇO	17 ABRIL	18 MAIO	19 JUNHO
20 JULHO	**21 AGOSTO**	**22 SETEMBRO**	**23 OUTUBRO**	**24 NOVEMBRO**	**25 DEZEMBRO**

10 — ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS RELATIVOS AO ANO

(os valores registrados referem-se somente a parte do empregador. Não inclua PIS/PASEP e FINSOCIAL que devem ser informados no modelo 8.01-EMPRESA)

	COD	MIL CRUZEIROS
Previdência e assistência social (IAPAS e demais encargos constantes da guia de recolhimento referentes a parte do empregador)	26	
FGTS - inclua o FGTS pago por indenização	27	
Outras (indenização por dispensa, auxílio doença, etc. contribuições para previdência privada e outros benefícios concedidos aos empregados)	28	
TOTAL	29	

11 — CUSTOS DE PRODUÇÃO

(Custos diretos e indiretos de fabricação apropriados na unidade local industrial. Não inclua os gastos considerados como despesas gerais no capítulo 12)

	COD	MIL CRUZEIROS
DA ATIVIDADE INDUSTRIAL		
Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares, componentes, peças e acessórios e pequenas ferramentas para manutenção e reparação de maquinas e equipamentos ligados à produção (ao se deduzirem no unidade local)	30	
Consumo de combustíveis usados para acionar maquinaria e para aquecimento-não inclua os combustíveis usados como matérias-primas e os lubrificantes que devem ser registrados no quesito 30	31	
Consumo de energia elétrica	32	
Serviços industriais prestados por outras empresas e por outras unidades locais da mesma empresa-não inclua os serviços de manutenção e reparação de maquinas e equipamentos	33	
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados a produção prestados por outras unidades locais da mesma empresa e por outras empresas	34	
Serviços industriais prestados por pessoas físicas com vínculo empregatício-inclua trabalhadores em domicílio	35	
Outros custos de produção industrial	36	
DAS ATIVIDADES NÃO INDUSTRIAIS		
Total dos custos das atividades de serviços, transporte e construção desenvolvidas nesta unidade local	37	
Total dos custos das mercadorias revendidas	38	
TOTAL	39	

12 — DESPESAS GERAIS

(não inclua os gastos considerados como custos no Capítulo 11)

	COD	MIL CRUZEIROS
Total das despesas realizadas no ano pela unidade local industrial	40	

13 — AQUISIÇÕES E BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO

	COD	AQUISIÇÕES — MIL CRUZEIROS	COD	BAIXAS — MIL CRUZEIROS
Total das aquisições e baixas do ativo imobilizado da UL	41		42	

15 — RECEITA LIQUIDA DE VENDAS E VALOR DAS TRANSFERENCIAS EFETUADAS

(Deduza os impostos incidentes sobre as vendas, vendas canceladas descontos e livres pagos a terceiros para a entrega dos produtos quando considerados nas vendas brutas)

	COD	MIL CRUZEIROS
Receita líquida de vendas dos produtos fabricados pela empresa e/ou dos serviços industriais prestados a outras empresas	43	
Valor das transferências efetuadas dos produtos fabricados pela empresa e/ou dos serviços industriais prestados a outras unidades locais da mesma empresa	44	
Receita líquida de vendas e valor das transferências de mercadorias não produzidas pela empresa e adquiridas para revenda	45	
Outras receitas (não inclua as receitas financeiras e com aluguéis que deverão ser informadas no modelo 8.01 - Empresa)	46	
TOTAL	47	

16 — IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE AS VENDAS

(registre o valor total dos impostos incidentes sobre as vendas, de competência do ano, independente de terem sido pagos ou não).

	COD	MIL CRUZEIROS
Total dos impostos incidentes sobre as vendas (ICMS, IVVC, IE, PIS/PASEP, FINSOCIAL, ETC.)	48	

17 — DESTINO DA PRODUCAO DO ANO

(Nos quesitos 49, 50, 51 e 54 registre o valor de custo contábil dos produtos, nos quesitos 52 e 53 - registre o valor da receita líquida de venda como capítulo 15)

	COD	MIL CRUZEIROS
TRANSFERENCIA PARA OUTRAS UNIDADES LOCAIS DA MESMA EMPRESA		
Produtos destinados a incorporação ao ativo imobilizado	49	
Produtos destinados ao processamento, montagem ou consumo	50	
Produtos destinados à venda	51	
VENDAS DA UNIDADE LOCAL DE PRODUTOS FABRICADOS PELA EMPRESA		
Ao mercado interno	52	
Ao mercado externo	53	
OUTROS DESTINO DA PRODUÇÃO		
Produtos incorporados ao ativo imobilizado da própria unidade local e distribuídos gratuitamente (amostras grátis, doações, etc.)	54	
TOTAL	55	

18 / 19 — ESTOQUES

(Registre o valor do custo, ou seja, aquele estimado para os produtos de acordo com o método de valoração adotado para fins fiscais)

	COD	ESTOQUE EM 31 - 12 DO ANO ANTERIOR — MIL CRUZEIROS	COD	ESTOQUE EM 31 - 12 DO ANO DE REFERÊNCIA — MIL CRUZEIROS
Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes - inclua material de embalagem, combustíveis usados como matéria-prima e lubrificantes	56		60	
Produtos fabricados pela unidade local	57		61	
Produtos em curso de fabricação	58		62	
Mercadorias adquiridas para revenda	59		63	

CARIMBO DO CGC — 20

OBSERVAÇÕES

AUTENTICAÇÃO

DATA DA ENTREGA ___/___/___ NOME DO INFORMANTE _____

DATA DA DEVOLUÇÃO ___/___/___ CONDIÇÃO DO INFORMANTE _____

ASS. DO INFORMANTE _____

ASS. DO AG. DE COLETA _____