



PESQUISA INDUSTRIAL

DADOS GERAIS

V. 8 — 1981

T. 5 — BRASIL

Rio de Janeiro
IBGE
1984

ISSN 0100-5138

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA — IBGE
Av. Franklin Roosevelt, 166 — Centro
20 021 — Rio de Janeiro, RJ — Brasil

ISSN 0101-4323 (errôneo)

Pesquisa industrial / Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. — 1972-1978 ; v. 7(1979). — Rio de Janeiro : IBGE, 1975.

Anual

Continuação de: Produção industrial = ISSN 0525-3969

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

Não publicado nos anos terminados em 0 e 5 [dados divulgados através do Censo Industrial]

Conteúdo: t. 1, Regiões Norte e Centro-Oeste: dados gerais — t. 2, Região Nordeste: dados gerais — t. 3, Região Sudeste: dados gerais — t. 4, Região Sul: dados gerais — t. 5, Brasil: dados gerais — t. 6, Brasil: produção física.

ISSN 0100-5138 = Pesquisa industrial

1. Brasil — Indústrias — Estatística. I. IBGE.

IBGE. Biblioteca Central
RJ-IBGE/84-19

CDU 31:338.45(81)(058)

APRESENTAÇÃO

O IBGE, com a presente publicação, Volume 8, Tomo 5, Brasil, divulga os resultados da Pesquisa Industrial de 1981, Dados Gerais, referentes às características gerais dos estabelecimentos pertencentes às indústrias de mineração, beneficiamento e transformação.

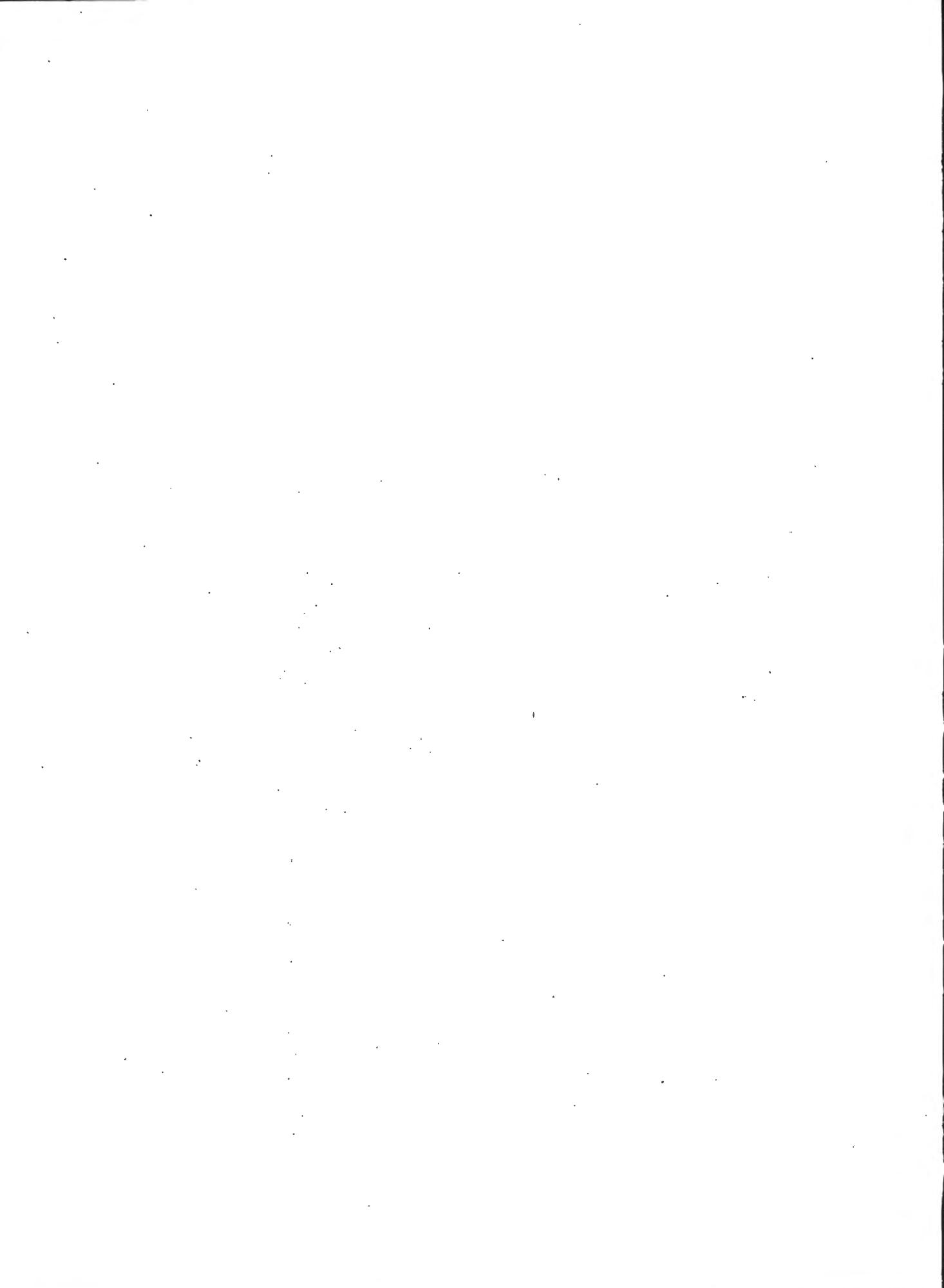
O conjunto de informantes da pesquisa em 1981 abrangeu 27 616 estabelecimentos industriais selecionados por amostragem probabilística.

As características gerais investigadas em cada estabelecimento são: Aquisição de Bens Operacionais e Imóveis, Venda de Bens Operacionais e Imóveis, Pessoal Ocupado em 31 de dezembro por Categoria, Salários, Retiradas e Outras Remunerações por Categoria, Compras e Transferências, Despesas Gerais, Despesas Realizadas com as Operações Industriais, Energia Elétrica Consumida nas Operações Industriais, Combustíveis e Lubrificantes Consumidos nas Operações Industriais, Valor da Produção e da Receita dos Serviços Industriais, Destino da Produção e Valor dos Estoques.

Os resultados das Estimativas e Coeficientes de Variação da Pesquisa Industrial de 1981 são apresentados a nível de Unidades da Federação, discriminando-se os aspectos investigados por classes e gêneros de indústria, apresentando-se ainda, para Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo resultados por agrupamentos de Setores da Matriz de Relações Intersectoriais de 1975.

Os dados referentes ao grupo de extração de petróleo e gás natural estão incluídos somente neste volume.

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



S U M Á R I O

Apresentação	III
Conceituação das Características Investigadas	IX
Classificação de Indústrias	XIV
Amostragem	XIV
Amostra de Dados Gerais	XV
Anexo: Número de Informantes Selecionados para a Amostra de Dados Gerais da Pesquisa Industrial Anual de 1981, por Unidades da Federação	XXII
Plano de Divulgação	XXIII

Tabelas de Resultados

Estimativas

1 - Confronto dos resultados do Censo Industrial de 1980 e Pesquisa Industrial Anual de 1981	3
2 - Dados gerais das atividades industriais, segundo classes e gêneros de indústria, Regiões e Unidades da Federação	4
3 - Dados gerais das atividades industriais, segundo classes e gêneros de indústria	56
4 - Aquisição de bens operacionais e imóveis, segundo classes e gêneros de indústria	58
5 - Venda de bens operacionais e imóveis, segundo classes e gêneros de indústria	59
6 - Pessoal ocupado em 31-12-1981, segundo classes e gêneros de indústria	60
7 - Despesas com salários, retiradas e outras remunerações, segundo classes e gêneros de indústria	61
8 - Dados gerais das atividades industriais, segundo classes e gêneros de indústria e grupos de pessoal ocupado	62
9 - Dados gerais das atividades industriais, segundo classes e gêneros de indústria e grupos de valor da produção	72
10 - Energia elétrica, segundo classes e gêneros de indústria	80
11 - Despesas gerais, segundo classes e gêneros de indústria	82

12 - Despesas industriais, segundo classes e gêneros de indústria	84
13 - Despesas de consumo, custo dos serviços contratados, valor da produção e valor da transformação industrial, segundo classes e gêneros de indústria	86
14 - Combustíveis e lubrificantes consumidos, segundo tipos de combustíveis, lubrificantes, classes e gêneros de indústria	88
15 - Compras e transferências, segundo classes e gêneros de indústria	93
16 - Destino da produção, segundo classes e gêneros de indústria	94
17 - Valor dos estoques, segundo classes e gêneros de indústria	96

Coeficientes de Variação

1 - Coeficientes de variação das estimativas do número de estabelecimentos, pessoal ocupado em 31-12-1981 e valor da produção da Pesquisa Industrial de 1981	101
2 - Coeficientes de variação das estimativas de dados gerais das atividades industriais, segundo classes e gêneros de indústria, Regiões e Unidades da Federação	102
3 - Coeficientes de variação das estimativas de dados gerais das atividades industriais, segundo classes e gêneros de indústria	154
4 - Coeficientes de variação das estimativas da aquisição de bens operacionais e imóveis, segundo classes e gêneros de indústria	156
5 - Coeficientes de variação das estimativas da venda de bens operacionais e imóveis, segundo classes e gêneros de indústria	157
6 - Coeficientes de variação das estimativas do pessoal ocupado em 31-12-1981, segundo classes e gêneros de indústria	158
7 - Coeficientes de variação das estimativas das despesas com salários, retidas e outras remunerações, segundo classes e gêneros de indústria ...	159
8 - Coeficientes de variação das estimativas de dados gerais das atividades industriais, segundo classes e gêneros de indústria e grupos de pessoal ocupado	160
9 - Coeficientes de variação das estimativas de dados gerais das atividades industriais, segundo classes e gêneros de indústria e grupos de valor da produção	170
10 - Coeficientes de variação das estimativas da energia elétrica, segundo classes e gêneros de indústria	178
11 - Coeficientes de variação das estimativas das despesas gerais, segundo classes e gêneros de indústria	180

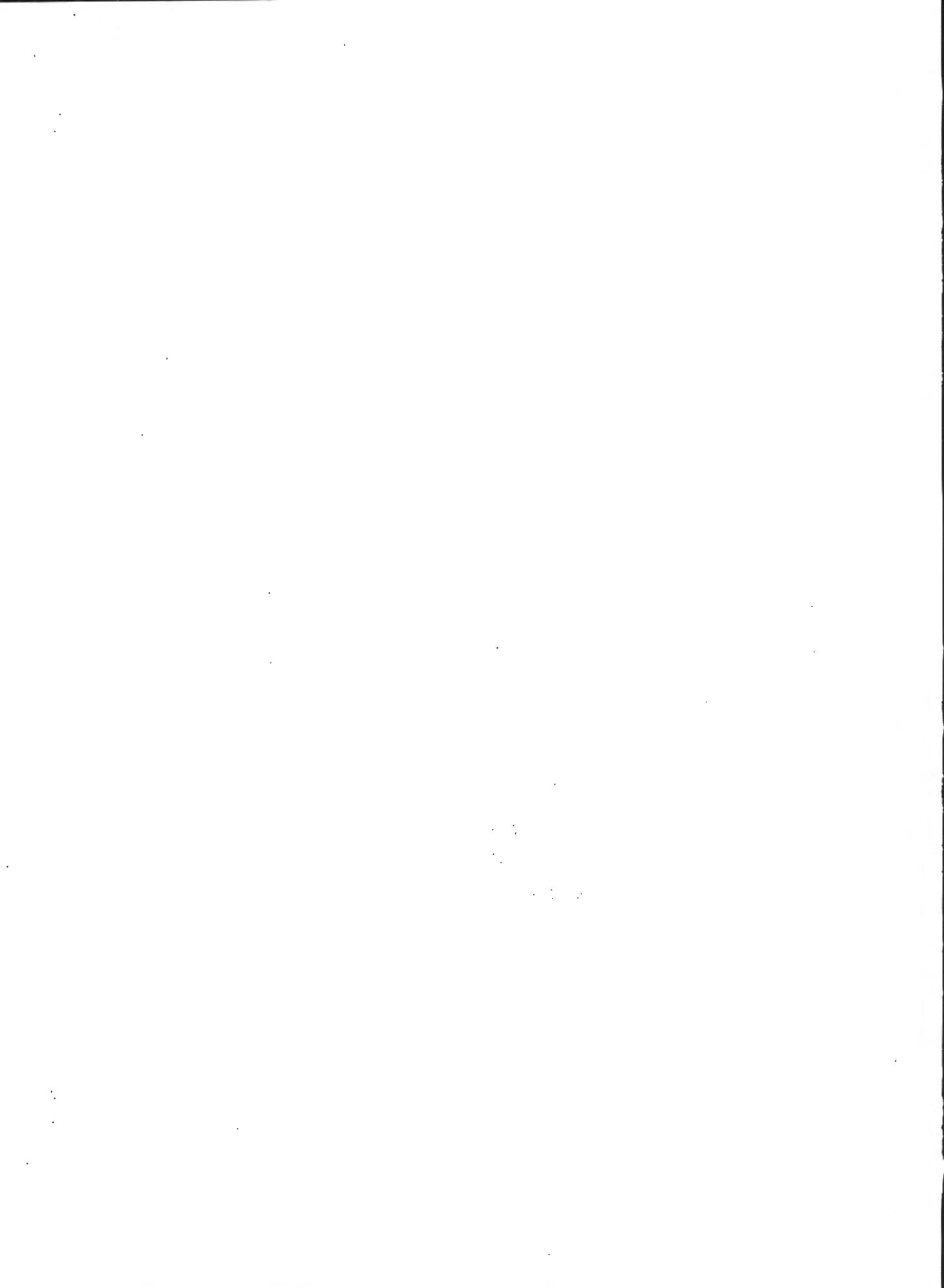
12 - Coeficientes de variação das estimativas das despesas industriais, segundo classes e gêneros de indústria	182
13 - Coeficientes de variação das estimativas das despesas de consumo, custo dos serviços contratados, valor da produção e valor da transformação industrial, segundo classes e gêneros de indústria	184
14 - Coeficientes de variação das estimativas dos combustíveis e lubrificantes consumidos, segundo tipos de combustíveis, lubrificantes, classes e gêneros de indústria	186
15 - Coeficientes de variação das estimativas das compras e transferências, segundo classes e gêneros de indústria	191
16 - Coeficientes de variação das estimativas do destino da produção, segundo classes e gêneros de indústria	192
17 - Coeficientes de variação das estimativas do valor dos estoques, segundo classes e gêneros de indústria	194

APÊNDICE

Questionário: Pesquisa Industrial Anual — 1981

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.



CONCEITUAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS INVESTIGADAS

ESTABELECIMENTO

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

A Classificação Industrial dos estabelecimentos foi obtida com base nos 3 principais produtos informados no Censo Industrial de 1980, utilizando-se o cadastro de atividades do Censo Industrial de 1975. O critério de classificação usado consistiu em atribuir ao estabelecimento a classificação do seu principal produto, sendo o gênero definido em função do produto ou conjunto de produtos com maior participação no valor total de produção do estabelecimento.

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

As unidades de manutenção mecânica, manutenção elétrica, galvanoplastia, tratamento térmico, usinagem, carpintaria, ferramentaria, mesmo servindo de apoio à produção, foram classificadas nos respectivos gêneros, como na Pesquisa Industrial de 1979.

O Gênero Atividades Administrativas reúne as atividades de apoio como por exemplo: Administração Central e Local, Almoxarifado, Departamentos de Propaganda, etc. Os dados deste gênero não estão incluídos nos totais das tabelas.

AQUISIÇÃO DE BENS OPERACIONAIS E IMÓVEIS

Investigou-se o valor dos investimentos realizados em Maquinaria, Equipamentos, Aparelhos e Instalações, em Meios de Transporte e em Bens Imóveis. Os investimentos em Maquinaria, Equipamentos, Aparelhos e Instalações são discriminados em Novos e Usados e, se Novos, segundo a procedência: estrangeira (e, neste caso, inclusive usados, desde que utilizados pela primeira vez no País) ou nacional, ainda que produzidos pelo estabelecimento em suas Unidades de Apoio (como por exemplo, peças, moldes, estampas e matrizes produzidos na ferramentaria) ou em outros estabelecimentos da empresa, e incorporados ao seu patrimônio. Os investimentos em Meios de Transporte foram discriminados em Novos e Usados, desagregando, no caso dos Novos, os investimentos em veículos (navios, caminhões, carroças, aviões, helicópteros, triciclos, barcos, etc.) segundo a procedência: estrangeira (mesmo usados, mas utilizados pela primeira vez no País) ou nacional, incluindo-se os produzidos por estabelecimentos da mesma empresa. Os investimentos em construções novas, bem como os relativos a reformas gerais e ampliações. Finalmente, apresenta-se o Valor dos Investimentos efetuados na aquisição de prédios e terrenos.

VENDA DE BENS OPERACIONAIS E IMÓVEIS

Corresponde ao valor total dos bens de capital retirados do serviço ativo dos estabelecimentos, por serem considerados obsoletos ou inservíveis, ou por terem sido vendidos a terceiros ou transferidos para outros estabelecimentos da empresa. Os Desinvestimentos foram distribuídos em dois itens: Maquinaria, Equipamentos, Veículos, Aparelhos e Instalações usados; e Prédios e Terrenos.

PESSOAL OCUPADO

Compreende todas as pessoas em atividade no dia 31-12-1981, em regime de tempo integral ou parcial, incluindo aquelas em gozo de férias e as afastadas do serviço produtivo por tempo não superior a 30 dias. Discriminou-se o Pessoal Ocupado nos seguintes grupos: Pessoal Ligado à Produção, entendido como o conjunto de pessoas normalmente ocupadas nas atividades produtivas, abrangendo engenheiros, encarregados de oficina, mestres e contramestres, operários, aprendizes; Pessoal Não Ligado à Produção que envolve o conjunto de pessoas que exercem, predominantemente, atividades diferentes do processo produtivo, como motoristas, ajudantes, mecânicos, médicos, advogados, pessoal de escritório, pessoal de limpeza, vigias, telefonistas, etc.; Presidente, diretores, proprietários ou sócios com atividade no estabelecimento, e membros da família do proprietário ou sócio, sem remuneração, com atividade no estabelecimento.

Não são computados, entre o pessoal ocupado, os trabalhadores em domicílio,

que percebem por tarefa, por trabalhos parciais ou de acabamento em materiais fornecidos pelos estabelecimentos.

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES

Investigaram-se as importâncias pagas no exercício, a título de salários fixos, retiradas, honorários, gratificações, participação nos lucros, comissões sobre vendas, ajudas de custo, 13º salário e concessão de 1/3 de férias em abono pecuniário.

DESPESAS GERAIS

Investigaram-se as despesas de caráter administrativo e outras decorrentes da atividade específica do estabelecimento. Discriminam-se estas despesas nos itens relacionados a seguir: Aluguéis e arrendamentos, inclusive "leasing" (imóveis, máquinas e equipamentos não ligados à produção); Combustíveis e lubrificantes consumidos nos meios de transporte (exclusive os consumidos no processo produtivo); Despesas com meios de transporte (manutenção, conservação e TRU); Fretes e carretos pagos a terceiros, exclusive os relacionados com matérias-primas e outros materiais destinados à produção; Impostos e taxas, tais como: imposto predial, imposto territorial, taxa de água e esgoto, etc.; Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos não ligados à produção, em que se incluem peças e acessórios; Previdência e Assistência Social, incluindo-se as contribuições do empregador ao IAPAS, SESI, SENAI, LBA, FGTS, indenizações por dispensa, aviso prévio, auxílio-doença, etc.; Serviços de assistência técnica prestados por terceiros (contadores, despachantes, advogados, etc.) não ligados ao processo produtivo.

DESPESAS INDUSTRIAIS

Investigou-se o valor de mercadorias e serviços consumidos nas operações industriais, abrangendo: Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes, material de embalagem e acondicionamento; Utilidades industriais (vapor, água industrial, ar comprimido e frio industrial), mesmo que recebidas por transferência de outro estabelecimento da empresa ou geradas em unidades de apoio; Custo dos serviços industriais prestados por outros estabelecimentos industriais pertencentes ou não à própria empresa, tais como: Controle de qualidade, galvanoplastia, tratamento térmico, usinagem, etc.; Valor dos pagamentos efetuados a trabalhadores sem vínculo empregatício (inclusive os trabalhadores em domicílio); Manutenção de máquinas e equipamentos prestados por terceiros e por estabelecimentos da mesma empresa, inclusive as peças e acessórios; Despesas com "royalties"; Aluguel e "leasing" de máquinas e equipamentos; e Serviços de assistência técnica de procedência nacional e estrangeira, diretamente ligados à produção.

ENERGIA ELÉTRICA

Investigaram-se os dados sobre quantidade e valor da energia elétrica adquirida, recebida por transferência, vendida ou transferida, bem como a quantidade de energia elétrica gerada no estabelecimento.

COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES

Investigaram-se os combustíveis e lubrificantes consumidos nas operações industriais, para acionar maquinaria e para aquecimento, não se incluindo os combustíveis que foram consumidos como matéria-prima e os consumidos nos meios de transporte.

VALOR DA PRODUÇÃO

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

DESTINO DA PRODUÇÃO

Investigou-se o valor das mercadorias fabricadas pelo estabelecimento, em função do destino: Produtos incorporados ao ativo permanente do próprio estabelecimento; Ativo permanente de outros estabelecimentos da empresa; Produtos para processamento, montagem ou consumo e para venda, transferidos para outros estabelecimentos da empresa; Vendas efetivamente realizadas no exercício (exclusive o ICM e quaisquer outros impostos ou taxas que incidiram sobre os produtos), especificadas em dois itens: Vendas destinadas ao mercado interno, inclusive o valor comercial dos produtos distribuídos gratuitamente; e Exportação direta para outros países, excluindo-se o valor dos impostos e taxas incidentes sobre os produtos exportados.

110 440

VALOR DOS ESTOQUES

Investigou-se o Valor dos estoques (excluindo ICM e IPI), discriminando-se: Matérias-primas, Materiais e componentes (incluindo material auxiliar de embalagem e de acondicionamento); Produtos e subprodutos de fabricação do estabelecimento; e Produtos e subprodutos em curso de fabricação, existentes nas datas de 31-12-80 e 31-12-81.

{C}

COMPRAS E TRANSFERÊNCIAS

Investigou-se o valor das matérias-primas, materiais e componentes (inclusive o material de embalagem) adquiridos de terceiros ou recebidos por transferência de outros estabelecimentos da mesma empresa, excluindo-se todos os impostos e taxas que incidem sobre as compras como ICM e IPI.

VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL

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

PERÍODO DAS INFORMAÇÕES

O período de referência das informações é o ano de 1981, tendo-se admitido a prestação de informações para período diferente no caso dos estabelecimentos que encerraram seus balanços entre 30-9 do ano em questão e 31-3 do ano seguinte. Os dados de Pessoal Ocupado referem-se a 31-12-81, os dados de Estoque às datas de 31-12-80 e 31-12-81, e o restante ao ano de 1981.

CLASSIFICAÇÃO DE INDÚSTRIAS

Adota-se, para divulgação dos dados desta pesquisa, a Classificação de Indústrias que serviu de norma à apresentação tabular dos resultados definitivos do Censo Industrial de 1975, e também dos resultados preliminares do Censo Industrial de 1980.

Destaque-se que para todas as Unidades da Federação exceto Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo, bem como para os totais nacionais, os dados são divulgados por classes e gêneros de indústria. Para Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo, os dados são apresentados por classes, gêneros de indústria e agrupamentos de setores da Matriz de Relações Intersetoriais de 1975.

As indústrias foram classificadas segundo o produto ou grupo de produtos afins, que contribuíram com a maior parcela para o Valor da Produção, no ano de 1980. Por este motivo, classificou-se, por exemplo, no grupo Fabricação de Cerveja, a fábrica de cerveja que também produzisse, em menor escala, refrigerantes, e esta produção ocupasse menos de 10 pessoas. Quando em um só estabelecimento o processo extrativo da matéria-prima era seguido pelo da transformação industrial, prevalecia na classificação o processo final. A fabricação de tijolos e telhas, ainda que associada à extração de argila, foi contada entre as indústrias de transformação, e não entre as extractivas.

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

Nas Unidades Industriais cujos produtos ou grupos de produtos finais resultavam de atividades diversificadas, como ocorre nas indústrias siderúrgica, automobilística, petroquímica e outras, cada unidade específica foi classificada isoladamente, segundo a atividade desenvolvida e com base em informações obtidas diretamente dos centros de custos de cada unidade de produção, sempre que as condições operacionais permitiram.

Apresentam-se as Indústrias em duas classes: Indústrias Extractivas de Produtos Minerais e Indústrias de Transformação. A Indústria Extractiva compreende 1 Gênero e as Indústrias de Transformação estão divididas em 22 Gêneros e mais 1 Gênero para Unidades Auxiliares Administrativas.

AMOSTRAGEM

A amostragem probabilística foi introduzida na Pesquisa Industrial Anual visando reduzir o esforço de coleta, agilizar a apuração dos dados e permitir uma diminuição nos prazos de divulgação dos resultados.

Os objetivos contemplados no desenho da amostra foram a obtenção de estimativas dos Dados Gerais a nível de gêneros de indústria para cada Unidade da Federação, sendo que em Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo, também para certos agrupamentos de setores da Matriz de Relações Intersetoriais de 1975, bem como estimativas da Produção Física a nível nacional para uma lista de produtos previamente estabelecida.

Utilizou-se para seleção da amostra o cadastro elaborado a partir da Folha de Cadastro Industrial (FCI), preparada durante a coleta do Censo Industrial de 1980 pelo IBGE.

Além das informações cadastrais (razão social, endereço, etc.) a Folha de Cadastro Industrial reuniu, para cada estabelecimento com 5 ou mais Pessoas Ocupadas em 31-12-80, informações sobre o total de Pessoal Ocupado em 31-12-80, sobre o total do Valor da Produção e dos Serviços Industriais prestados pelo estabelecimento durante o ano de 1980, bem como os valores de produção, em 1980, dos três principais produtos e/ou serviços de natureza industrial.

A amostra pesquisada é composta da união de duas amostras independentes, uma delas destinada à estimação dos Dados Gerais e a outra destinada à estimação dos dados de Produção Física. Todos os estabelecimentos da amostra informaram os dados de Produção Física, enquanto que os Dados Gerais foram investigados somente nos estabelecimentos pertencentes à amostra correspondente.

AMOSTRA DE DADOS GERAIS

A amostra visando a estimação dos Dados Gerais é formada pela união das amostras selecionadas independentemente em cada um dos 706 "estratos naturais" da pesquisa, formados pelos agrupamentos de estabelecimentos por Gêneros de Indústria em cada Unidade da Federação, à exceção de Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo, onde são formados pelos agrupamentos de estabelecimentos em setores da Matriz de Relações Intersetoriais de 1975.

Dos 706 "estratos naturais" que foram assim obtidos, havia 306 com 30 ou menos estabelecimentos, os quais foram pesquisados integralmente. Nos restantes 400 estratos naturais a estratificação foi aprofundada, usando-se uma estrutura única de clas-

ses de Valor da Produção apresentada a seguir, com valores em milhares de cruzeiros:

Limite Inferior	Limite Superior
0	4.999
5.000	24.999
25.000	124.999
125.000	249.999
250.000	499.999
500.000	999.999
1.000.000	2.499.999
2.500.000	4.999.999
5.000.000	9.999.999
10.000.000	29.999.999
30.000.000	e mais

Deve ser esclarecido que em muitos estratos naturais algumas classes da estrutura definida ficaram sem representante, e também que em alguns estratos naturais foram feitas partições de uma dada classe em duas, sempre respeitando os limites da estrutura geral definida.

Ressalva-se que para os estabelecimentos com Atividades Administrativas (Gênero 32), uma vez que não apresentam valor de produção, a estratificação foi feita utilizando-se a estrutura de classes de Pessoal Ocupado discriminada a seguir:

Limite Inferior	Limite Superior
1	9
10	19
20	49
50	99
100	249
250	499
500	999
1.000	e mais

Desta forma, foram obtidos 2 543 grupos de estabelecimentos (denominados estratos finais) distribuídos entre os 400 estratos naturais alvo de amostragem.

Os tamanhos de amostra dos estratos finais foram obtidos pela repartição, segundo o critério de alocação de Neyman⁽¹⁾, dos tamanhos calculados para cada estrato natural em função da variância do Valor de Produção, substituída no gênero Atividades Administrativas pela variância do total de Pessoal Ocupado.

A seleção dos estabelecimentos para compor a amostra de Dados Gerais foi feita aleatoriamente, sem reposição e independentemente em cada estrato final da pesquisa, entendido como o cruzamento de Unidade da Federação, Gênero de Indústria e Classe de Valor da Produção (ou de Pessoal Ocupado).

O tamanho total da amostra de Dados Gerais foi de 17 531 estabelecimentos, podendo-se observar no ANEXO os tamanhos de amostra em cada Unidade da Federação.

O esquema adotado para estimação dos Dados Gerais é baseado em três estimadores abrangendo todas as variáveis (colunas) de todas as tabelas:

1. estimador simples ou natural do desenho;
2. estimador de razão combinada com Valor da Produção;
3. estimador de razão combinada com Pessoal Ocupado.

Deve-se ressaltar que cada variável será estimada por um único estimador, mesmo quando for divulgada em mais de uma tabela.

O estimador adequado para cada variável foi escolhido com base num estudo das correlações com Valor da Produção e Pessoal Ocupado realizado com os dados da Pesquisa Industrial Anual de 1979.

Além da divulgação das estimativas de totais, são apresentadas estimativas dos coeficientes de variação correspondentes, o que permitirá aos usuários dos dados conhecer a precisão relativa das estimativas que desejarem utilizar.

Deve ser esclarecido que o coeficiente de variação pode ser usado para se formar uma idéia da precisão da estimativa. Para amostras grandes, se espera que uma estimativa com coeficiente de variação de C% não se afaste mais que 2.C% do verdadeiro valor que se quer estimar, em 95% das amostras possíveis.

O maior nível de detalhamento para o qual são divulgadas estimativas corresponde ao do estrato natural. Sendo assim, apresentam-se as fórmulas dos estimadores utilizados para os totais das variáveis a nível dos estratos naturais, bem como as fórmulas dos respectivos coeficientes de variação estimados. Como as amostras foram selecionadas independentemente em cada estrato natural, a obtenção de estimativas de totais refe-

(1) Consultar, por exemplo, Sampling Techniques, W.G. Cochran, 3^a Ed., John Wiley e Sons Inc., p. 96 a 104.

rentes a agregações de estratos naturais (por exemplo, totais por Unidades da Federação) foi feita simplesmente somando-se estimativas de totais dos estratos naturais que compõem o agregado (por exemplo, os gêneros dentro da Unidade da Federação).

Note-se, ainda, que as estimativas dos coeficientes de variação dos totais estimados para agregados de estratos naturais foram obtidas dividindo-se pelo respectivo total a raiz quadrada da soma das variâncias dos estratos que compõem o agregado.

Apresentam-se a seguir as fórmulas dos estimadores de totais, bem como dos estimadores dos respectivos coeficientes de variação para um particular estrato natural.

Represente-se por y uma variável qualquer de dados gerais, cujo total se deseja estimar para cada estrato natural da pesquisa, e por x uma variável cujos valores são conhecidos no cadastro (Valor da Produção ou Pessoal Ocupado) para todos os estabelecimentos. Represente-se também por:

L o número de estratos finais no estrato natural considerado;

N_h é o número de estabelecimentos no h -ésimo estrato final do estrato natural considerado, $h \in \{1, 2, \dots, L\}$;

n_h é o número de estabelecimentos na amostra do h -ésimo estrato final do estrato natural considerado, $h \in \{1, 2, \dots, L\}$;

K é o número de estratos finais para os quais $n_h < N_h$ no estrato natural considerado;

y_{hj} é o valor da variável y no j -ésimo estabelecimento da amostra do h -ésimo estrato final do estrato natural considerado $j \in \{1, 2, \dots, n_h\}$ e $h \in \{1, 2, \dots, L\}$;

x_{hj} é o valor da variável x no j -ésimo estabelecimento da amostra do h -ésimo estrato final do estrato natural considerado $j \in \{1, 2, \dots, n_h\}$ e $h \in \{1, 2, \dots, L\}$;

x_{hi} é o valor da variável x no i -ésimo estabelecimento do h -ésimo estrato final do estrato natural considerado $i \in \{1, 2, \dots, N_h\}$ e $h \in \{1, 2, \dots, L\}$.

1. Estimador simples ou natural do desenho

$$\hat{y}_1 = \sum_{h=1}^L \frac{N_h}{n_h} \sum_{j=1}^{n_h} y_{hj}$$

\hat{y}_1 é o estimador simples do total da variável y para o estrato natural considerado;

$$\hat{V}[\hat{y}_1] = \sum_{h=1}^K \frac{N_h (N_h - n_h)}{n_h} \left[\frac{1}{n_h - 1} \sum_{j=1}^{n_h} (y_{hj} - \bar{y}_h)^2 \right]$$

onde: $\bar{y}_h = \frac{1}{n_h} \sum_{j=1}^{n_h} y_{hj}$

$\hat{V}[\hat{y}_1]$ é o estimador da variância do estimador \hat{y}_1 no estrato natural considerado;

$$\hat{CV}(\hat{y}_1) = \frac{100 \cdot \sqrt{\hat{V}(\hat{y}_1)}}{\hat{y}_1}$$

$\hat{CV}(\hat{y}_1)$ é o estimador do coeficiente de variação do estimador \hat{y}_1 no estrato natural considerado.

2. Estimador de razão combinada com valor da produção (ou com pessoal ocupado)

Considerando-se ainda a variável y cujo total se deseja estimar, e supondo que a variável x é o valor da produção (ou o pessoal ocupado) informado no cadastro:

$$\hat{y}_2 = \hat{y}_c + \frac{\hat{y}}{\hat{x}_E} \cdot x_E$$

onde:

$\hat{y}_c = \sum_{h=K+1}^L \sum_{j=1}^{n_h} y_{hj}$ é o estimador do total da variável y para os estratos finais com $n_h = N_h$ no estrato natural considerado;

$\hat{y}_E = \sum_{h=1}^K \frac{N_h}{n_h} \sum_{j=1}^{n_h} y_{hj}$ é o estimador simples do total da variável y para os estratos finais com $n_h < N_h$ no estrato natural considerado;

$\hat{x}_E = \sum_{h=1}^K \frac{N_h}{n_h} \sum_{j=1}^{n_h} x_{hj}$ é o estimador simples do total da variável x para os estratos finais com $n_h < N_h$ no estrato natural considerado;

$X_E = \sum_{h=1}^K \sum_{i=1}^{N_h} x_{hi}$ é o total da variável x para os estratos finais com $n_h < N_h$ no estrato natural considerado;

\hat{y}_2 é o estimador de razão combinada com valor da produção (ou com pessoal ocupado) para o total da variável y no estrato natural considerado;

$$\hat{V}(\hat{y}_2) = \sum_{h=1}^K \frac{N_h(N_h - n_h)}{n_h} \left[\hat{s}_{yh}^2 + \hat{R}_E^2 \hat{s}_{xh}^2 - 2 \hat{R}_E \cdot \hat{\rho}_h \cdot \hat{s}_{yh} \cdot \hat{s}_{xh} \right]$$

onde:

$\hat{s}_{yh}^2 = \frac{1}{n_h - 1} \sum_{j=1}^{n_h} (y_{hj} - \bar{y}_h)^2$ é o estimador da variância da variável y dentro do estrato final h do estrato natural considerado;

$\hat{s}_{xh}^2 = \frac{1}{n_h - 1} \sum_{j=1}^{n_h} (x_{hj} - \bar{x}_h)^2$ é o estimador da variância da variável x dentro do estrato final h do estrato natural considerado;

$$\bar{x}_h = \frac{1}{n_h} \sum_{j=1}^{n_h} x_{hj}$$

$$\hat{\rho}_h = \frac{\frac{1}{n_h - 1} \sum_{j=1}^{n_h} (x_{hj} - \bar{x}_h)(y_{hj} - \bar{y}_h)}{\hat{s}_{xh} \cdot \hat{s}_{yh}}$$

é o coeficiente de correlação amostral entre a variável y e a variável x (valor da produção ou pessoal ocupado) no h -ésimo estrato final do estrato natural considerado;

$\hat{R}_E = \frac{\hat{y}_E}{\hat{x}_E}$ é a razão entre os estimadores simples dos totais das variáveis y e x nos estratos finais onde $n_h < N_h$ no estrato natural considerado;

$\hat{V}(\hat{y}_2)$ é o estimador da variância do estimador \hat{y}_2 no estrato natural considerado;

$$\hat{CV}(\hat{y}_2) = \frac{100 \cdot \sqrt{\hat{V}(\hat{y}_2)}}{\hat{y}_2}$$

$\hat{CV}(\hat{y}_2)$ é o estimador do coeficiente de variação do estimador \hat{y}_2 no estrato natural considerado.

É importante observar que, quando o estimador \hat{y}_1 , ou o estimador \hat{y}_2 assumem o valor zero, os coeficientes de variação estimados respectivos foram tabulados com valor zero, por convenção.

ANEXO

NÚMERO DE INFORMANTES SELECIONADOS PARA A AMOSTRA DE DADOS GERAIS DA
PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL DE 1981, POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Sigla	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	NÚMERO DE INFORMANTES	
RO	Rondônia	110	
AC	Acre	74	
AM	Amazonas	402	
RR	Roraima	60	
PA	Pará	583	
AP	Amapá	87	
FN	Fernando de Noronha	10	
MA	Maranhão	302	
PI	Piauí	280	
CE	Ceará	551	
RN	Rio Grande do Norte	329	
PB	Paraíba	443	
PE	Pernambuco	760	
AL	Alagoas	320	
SE	Sergipe	318	
BA	Bahia	798	
MG	Minas Gerais	1 763	
ES	Espírito Santo	461	
RJ	Rio de Janeiro	2 007	
SP	São Paulo	3 822	
PR	Paraná	851	
SC	Santa Catarina	790	
RS	Rio Grande do Sul	926	
MS	Mato Grosso do Sul	398	
MT	Mato Grosso	214	
GO	Goiás	640	
DF	Distrito Federal	232	
BR	BRASIL	17 531	

PLANO DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA PESQUISA INDUSTRIAL - 1981

Volume 8

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

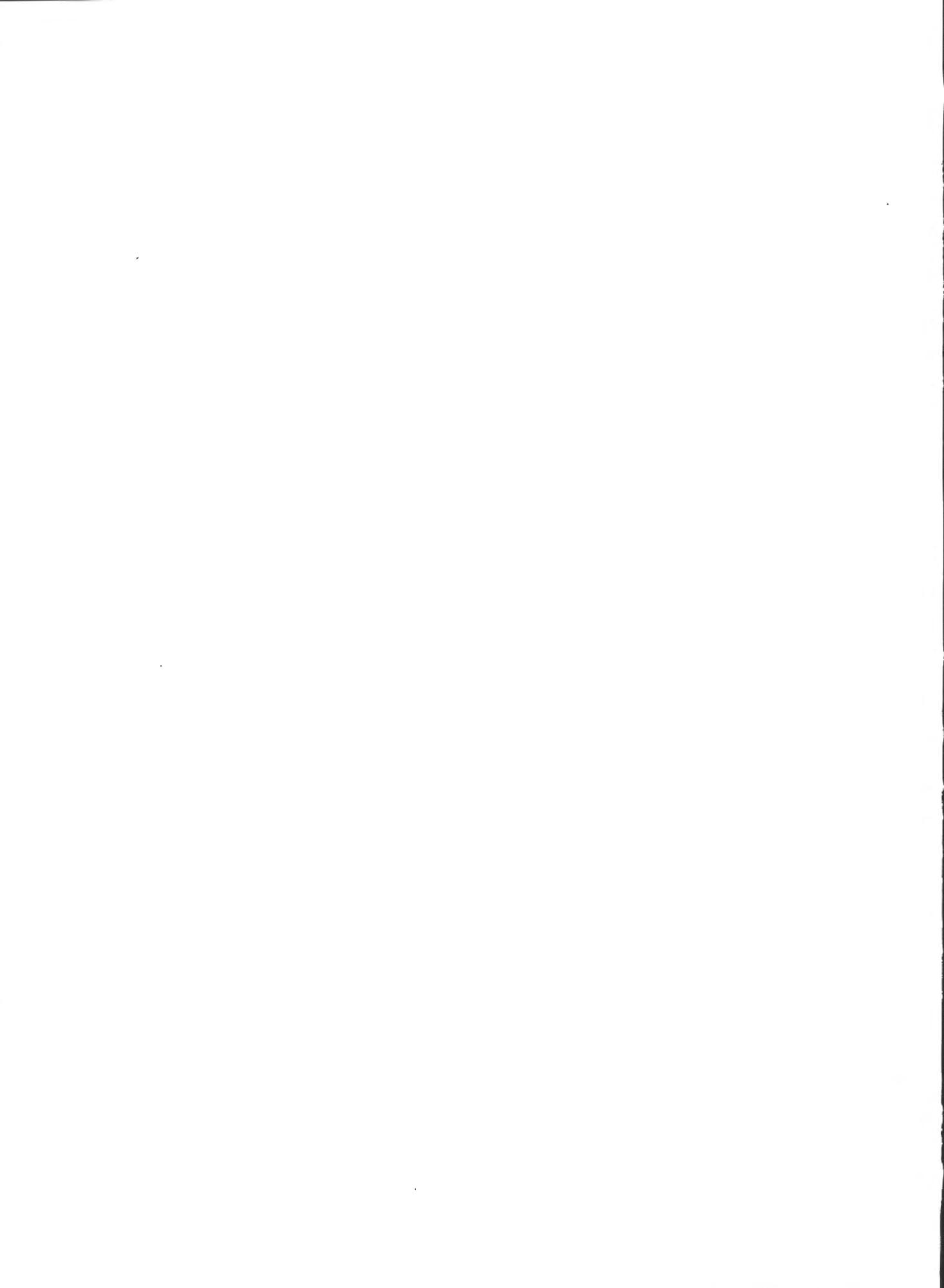
T.2 - Região Nordeste - Dados Gerais

T.3 - Região Sudeste - Dados Gerais

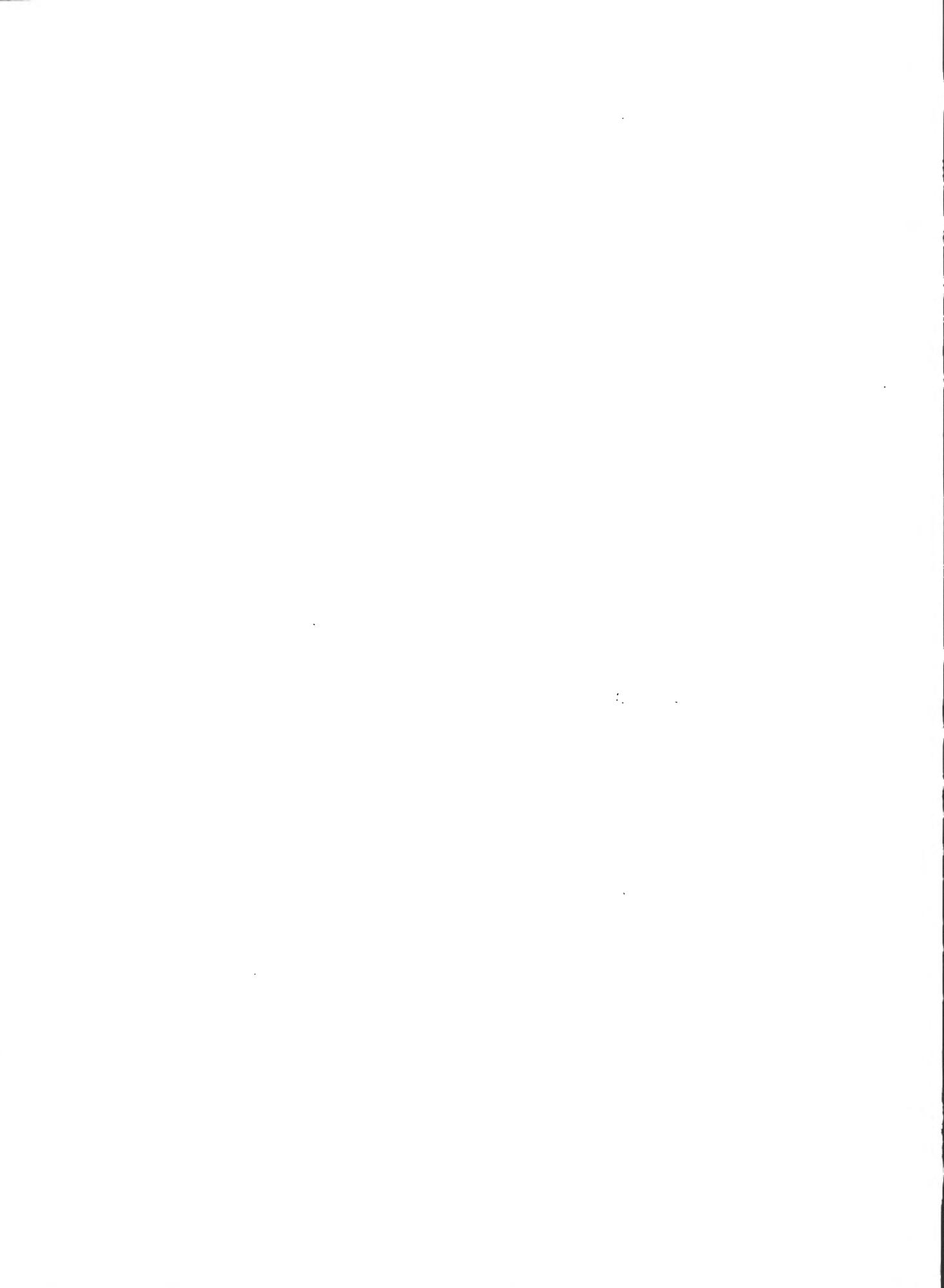
T.4 - Região Sul - Dados Gerais

T.5 - Brasil - Dados Gerais

T.6 - Brasil - Produção Física



ESTIMATIVAS



BRASIL

**1. CONFRONTO DOS RESULTADOS DO CENSO INDUSTRIAL DE 1980
E PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL DE 1981**

T O T A I S..... 120 719 4 737 918 9 528 684 386 110 727 4 386 929 17 769 966 075

CLASSES DE INDUSTRIA

INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... 2 297 84 803 141 760 121 1 763 81 003 306 871 636

INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... 118 422 4 653 115 9 386 924 265 108 964 4 305 926 17 463 094 440

GENEROS DE INDUSTRIA

EXTRACAO DE MINERAIS.....	2 297	84 803	141 760 121	1 763	81 003	306 871 636
TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS.....	17 138	372 563	383 849 760	15 043	314 384	734 382 700
METALURGICA.....	9 609	527 907	1 299 719 463	9 032	463 973	2 198 708 907
MECANICA.....	8 014	515 589	735 902 140	7 835	468 876	1 368 479 024
MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES.....	2 808	242 103	496 232 620	2 752	220 993	914 823 486
MATERIAL DE TRANSPORTE.....	2 924	264 956	725 671 041	2 634	222 351	1 236 662 386
MADEIRA.....	10 367	234 230	184 590 644	9 085	195 496	277 554 201
MOBILIARIO.....	6 118	158 477	141 251 439	5 812	144 517	228 204 006
PAPEL E PAPELAO.....	1 524	107 919	258 155 337	1 377	98 467	417 729 153
BORRACHA.....	1 058	55 616	144 097 782	1 037	47 785	280 931 548
COURS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM.....	766	39 442	44 511 040	694	38 004	73 152 777
QUIMICA.....	3 037	165 468	1 789 837 011	2 813	161 060	3 714 267 462
PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS.....	456	33 881	104 563 266	443	34 875	219 004 557
PERFUMARIA, SABOES E VELAS.....	607	23 785	75 567 098	562	27 749	167 039 962
PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS.....	2 222	117 384	196 487 403	2 145	122 785	315 554 365
TEXTIL.....	5 473	395 841	645 964 396	5 285	380 828	1 092 034 737
VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.	10 007	427 210	330 628 575	8 966	410 745	595 903 061
PRODUTOS ALIMENTARES.....	24 923	566 940	1 293 570 453	22 942	548 108	2 494 252 087
BEBIDAS.....	1 383	53 655	97 060 150	1 272	61 688	211 571 622
FUMO.....	146	18 812	57 167 889	142	18 859	146 193 884
EDITORIAL E GRAFICA.....	5 375	131 834	140 647 312	5 004	139 978	314 476 179
DIVERSAS.....	2 762	103 782	136 559 767	2 452	97 111	237 881 204
ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CATER INDUSTRIAL.....	1 705	95 721	104 889 679	1 627	87 284	224 287 133
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (2)	9 821	636 307	-	9 220	663 639	-

***** (1) DADOS PRELIMINARES DO CENSO INDUSTRIAL DE 1980. (2) INCLUSIVE O VALOR DOS SERVIÇOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA. (3) DADOS NÃO INCLUIDOS NOS TOTAIS. VIDE INTRODUÇÃO.

PESQUESA INDUSTRIAL DE 1981

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

INDUSTRIAS EXTRATIVAS E DE TRANSFORMAÇÃO

1 B R A S I L..... 110 727 708 123 359 4 386 929 3 656 742

REGIOES

2	NORTE.....	3 098	19 980 272	105 909	86 584
3	NORDESTE.....	15 515	86 809 441	452 229	364 973
4	SUDESTE.....	64 889	495 777 865	2 856 331	2 393 668
5	SUL.....	22 869	94 062 714	891 492	748 770
6	CENTRO-OESTE.....	4 344	6 937 038	78 155	60 069

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

7	RONDÔNIA.....	235	1 290 197*	5 908	↑ 633
	ACRE.....	104	154 094	1 661	
9	AMAZONAS.....	513	7 401 755	42 907	37 803
10	RORAIMA.....	29	99 371	355	262
11	PARÁ.....	2 142	11 022 736	52 727	40 677
12	AMAPÁ.....	74	211 118	2 349	1 921

NORDESTE

13	MARANHÃO.....	991	2 048 442	14 707	10 988
14	PIAUI.....	535	374 567	9 350	7 505
15	CEARÁ.....	2 370	5 275 696	81 022	66 534
16	RIO GRANDE DO NORTE.....	1 235	4 262 798	37 153	30 678
17	PARAÍBA.....	1 548	3 516 773	32 124	26 575
18	PERNAMBUCO.....	3 550	22 424 582	119 935	96 762
19	ALAGOAS.....	770	17 203 765	36 345	29 131
20	SERGIPE.....	859	2 293 294	16 339	14 111
21	BAHIA.....	3 653	29 409 522	105 250	82 684

SUDESTE

22	MINAS GERAIS.....	5 949	74 131 976	345 114	292 035
	ESPIRITO SANTO.....	1 514	7 054 767	44 647	37 900
24	RIO DE JANEIRO.....	9 822	56 238 513	449 739	371 664
25	SAO PAULO.....	43 603	360 352 609	2 016 830	1 692 063

SUL

26	PARANÁ.....	7 321	20 597 935	203 531	168 632
27	SANTA CATARINA.....	6 619	23 494 859	255 514	219 680
28	RIO GRANDE DO SUL.....	8 929	49 969 920	432 445	360 457

CENTRO-DESTE

29	MATO GROSSO DO SUL.....	1 253	1 143 862	17 615	14 042
30	MATO GROSSO....	585	551 851	9 107	7 108
31	GOIAS.....	2 125	3 622 130	40 807	31 075
32	DISTRITO FEDERAL.....	379	1 619 195	10 623	7 843

BRASIL

**2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS
DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO**

INDUSTRIAS EXTRATIVAS E DE TRANSFORMAÇÃO

1 499 852 311 1 135 633 124 759 997 106 10 218 520 630 9 306 990 368 17 769 966 075 7 551 445 445 1

25	600	733	18	182	341	15	028	145	169	598	575	157	152	686	341	764	827	172	166	252	2				
103	688	215	74	050	496	58	330	445	884	229	364	773	357	807	1	422	994	937	538	765	573	3			
1	112	876	669	853	823	380	544	309	980	7	294	948	263	6	632	857	268	12	803	151	658	5			
236	599	979	174	584	039	126	586	583	1	736	395	731	1	634	248	044	2	906	517	215	1	170	121	484	5
17	929	451	11	999	734	13	357	675	116	050	530	107	000	994	201	451	907	85	401	377	6				

1	726	729	1	130	019	1	134	284	3	421	192	2	559	695	11	814	429	8	393	236	7		
	368	573		225	243		275	247	2	319	027		2	180	394		4	422	340		2	103	312
10	485	999	7	933	837	6	496	292	107	197	735	104	469	318	212	045	090	104	847	355	9		
	75	836		42	700		68	390		214	018		168	647		501	210		287	192			
12	092	444	8	246	287	6	520	504	52	147	822	44	665	399	105	442	525	53	294	702	11		
	847	151		604	255		532	728	4	298	781	3	109	233		7	539	234	3	240	453		

2	321	533	1	475	909	1	509	953	20	069	065	18	293	943	33	195	649	13	126	584	13
1	276	503	8	822	783	6	689	162	8	109	141	7	761	888	15	158	346	7	049	204	14
12	505	420	8	356	090	6	834	038	72	129	507	66	643	699	131	546	908	59	417	402	15
5	785	544	4	170	748	3	473	608	26	134	297	23	317	103	55	453	260	29	318	963	16
4	654	384	3	379	886	2	922	744	35	170	928	32	087	434	62	828	641	27	657	713	17
25	499	424	17	488	403	14	058	183	204	084	296	186	599	976	345	739	781	141	655	485	18
6	576	729	4	590	384	5	217	370	52	701	249	48	257	110	95	653	427	42	952	178	19
3	217	762	2	545	642	1	818	499	18	297	976	15	419	989	31	097	361	12	799	385	20
41	846	917	31	221	085	21	750	888	447	532	906	375	056	665	652	321	564	204	788	658	21

115	786	532	92	645	952	63	276	383	967	519	890	861	280	544	1	537	092	967	569	573	077	22			
13	570	682	11	264	356	7	094	375	100	119	586	84	477	014	164	426	033	64	306	447	73				
152	100	407	113	121	023	76	017	041	1	132	647	728	1	018	341	864	1	947	095	321	814	447	593	24	
831	419	045	636	792	049	397	922	181	5	094	661	059	4	668	757	847	9	154	537	336	4	058	876	278	25

55	475	121	40	814	676	32	376	218	598	750	047	567	581	986	931	568	348	332	818	300	26	
63	042	591	48	756	969	33	237	999	368	781	241	338	771	029	673	778	414	304	997	173	27	
118	082	267	85	012	394	60	972	366	768	864	442	727	895	030	1	301	170	453	532	306	010	28

3	202	273	2	133	159	2	985	480	27	591	159	25	577	093	42	173	815	14	582	656	29
1	865	273	1	231	891	1	277	618	7	484	234	6	854	426	17	618	133	10	433	899	30
9	133	344	6	223	780	7	043	855	68	790	687	63	899	483	116	015	437	47	224	750	31
3	728	564	2	410	905	2	050	722	12	184	450	13	669	993	25	344	527	13	160	072	32

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981	*
*	TOTAL DE	*	*	*	*
*	*	*	*****	*****	*****
NUM.	CLASSES E GENEROS	ESTABELE-	AQUISICAO DE BENS	*	*
DE	DE INDUSTRIA,	*	*	*	*
OR-	REGIOES E	CIMENTOS	OPERACIONAIS	*	*
DEM	UNIDADES DA FEDERACAO	*	E IMOVEIS	*	LIGADO
*	*	ANO DE	ANO DE 1981	TOTAL	A
*	*	*	(MIL CRUZETROS)	*	PRODUCAO
*	*	1981	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*

INDUSTRIAS EXTRATIVAS

33	B R A S I L.....	1 763	32 086 041	81 003	66 928
----	------------------	-------	------------	--------	--------

REGIOES

34	NORTE.....	26	1 891 739	4 793	3 351
35	NORDESTE.....	301	1 304 231	12 581	11 014
36	SUDESTE.....	1 007	21 549 765	40 425	34 012
37	SUL.....	259	1 802 656	15 104	12 057
38	CENTRO-OESTE.....	158	981 620	5 288	3 814

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE					
39	RONCONIA.....	10	403 971	2 225	1 628
40	ACRE.....	-	-	-	-
41	AMAZONAS.....	2	(X)	(X)	(X)
42	RORAIMA.....	-	-	-	-
43	PARA.....	10	1 457 469	2 043	1 366
44	AMAPA.....	4	(X)	(X)	(X)
NORDESTE					
45	MARANHÃO.....	24	73 367	1 469	1 300
46	PIAUÍ.....	24	30 119	275	224
47	CEARA.....	64	35 321	855	758
48	RIO GRANDE DO NORTE.....	64	129 780	4 014	3 286
49	PARAIBA.....	21	27 666	411	320
50	PERNAMBUCO.....	20	13 571	406	380
51	ALAGOAS.....	7	327	72	60
52	SERGIPE.....	8	12 611	162	148
53	BAHIA.....	67	981 470	4 917	4 536
SUDESTE					
54	MINAS GERAIS.....	371	13 366 345	26 775	22 837
55	ESPIRITO SANTO.....	78	877 368	3 938	3 486
56	RIO DE JANEIRO.....	118	475 419	3 158	2 781
57	SÃO PAULO.....	438	6 830 633	6 551	4 907
SUL					
58	PARANA.....	111	150 578	2 340	1 877
59	SANTA CATARINA.....	86	1 032 920	9 658	7 572
60	RIO GRANDE DO SUL.....	61	619 159	3 106	2 607
CENTRO-OESTE					
61	MATO GROSSO DO SUL.....	19	124 358	669	504
62	MATO GROSSO.....	69	19 336	1 409	1 191
63	GOIAS.....	65	752 329	3 056	1 968
64	DISTRITO FEDERAL.....	4	85 597	153	150

BRASIL

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

INDUSTRIAS EXTRATIVAS

31 952 621 25 928 784 23 825 872 106 399 757 61 629 496 306 871 636 200 471 879 33

2 440 677	1 709 033	1 255 095	6 636 990	4 120 981	22 333 207	15 696 216	34
2 909 740	2 338 429	2 420 934	4 801 800	2 489 912	17 139 229	12 337 429	35
16 155 534	13 454 036	13 650 337	71 318 539	48 571 346	137 460 590	66 142 051	36
5 531 626	4 198 140	2 917 602	4 962 495	3 619 034	26 679 711	21 717 216	37
1 757 779	1 236 012	1 197 625	1 381 764	454 653	9 173 366	7 791 602	38

71	316	61	074	31	421	16	578	1	547	120	890	104	302	45			
23	203	15	222	9	572	13	113		27	94	619	81	507	46			
85	270	58	927	54	427	118	328	89	979	519	600	401	272	47			
784	413	548	772	780	744	537	658	341	301	5	809	010	271	351	48		
69	335	44	895	98	019	55	545	38	386	291	253	235	708	49			
89	740	80	350	98	085	218	616	157	197	656	300	437	684	50			
17	748	15	238	27	284	39	596	27	669	186	283	146	487	51			
25	106	22	522	45	601	9	036	6	708	100	960	91	924	52			
1	749	609	1	491	428	1	275	782	3	793	331	1	829	101	9	360	525
												5	567	194	53		

10	204	018	8	659	534	9	599	256	21	787	150	12	003	754	66	316	264	44	529	114	56		
2	751	459	2	518	397	1	168	800	31	501	241	22	831	384	40	022	190	8	520	949	55		
1	059	273		819	442		725	124		9	485	807	7	610	547	13	143	573	3	657	766	56	
2	140	784		1	456	723	2	157	157		8	544	341	6	125	662	17	978	563	9	434	222	57

504 817	416 833	476 882	561 765	363 872	2 724 124	2 162 360	58
3 875 546	2 917 752	1 861 185	3 482 715	2 664 381	18 111 620	14 628 905	59
1 151 263	863 555	579 535	918 015	590 782	5 843 967	4 925 952	60

167 990	117 677	209 343	109 306	47 790	805 591	696 285	61
319 098	246 305	97 744	49 734	-	940 936	891 201	62
1 211 009	813 253	832 426	1 171 100	360 209	7 176 557	6 005 458	63
59 682	58 777	58 112	51 624	46 654	250 282	198 658	64

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981	*
*	*	TOTAL DE	*	*	*
*	*	*	*	*****	*****
NUM.	*	*	*	*	*
*	CLASSES E GENEROS	*	AQUISTICAO DE BENS	*	*
DE	DE INDUSTRIA,	*	*	*	*
*	REGIOES E	*	OPERACIONAIS	*	*
OR-	UNIDADES DA FEDERACAO	*	CIMENTOS	*	*
*	*	*	E IMOVEIS	*	LIGADO
DEM	*	ANO DE	ANO DE 1981	TOTAL	*
*	*	*	(MIL CRUZEIROS)	*	A
*	*	1981	*	*	PRODUCAO
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*

EXTRACAO DE MINERALS

97	B R A S I L.....	1 763	32 086 041	81 003	66 928
----	------------------	-------	------------	--------	--------

REGIOES

98	NORTE.....	26	1 891 739	4 793	3 351
99	NORDESTE.....	301	1 304 231	12 581	11 014
100	SUDESTE.....	1 007	21 549 765	40 425	34 012
101	SUL.....	259	1 802 656	15 104	12 057
102	CENTRO-OESTE.....	158	981 620	5 288	3 814

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE					
103	RONDONIA.....	10	403 971	2 225	1 628
104	ACRE.....	-	-	-	-
105	AMAZONAS.....	2	(X)	(X)	(X)
106	RORAIMA.....	-	-	-	-
107	PARA.....	10	1 457 469	2 043	1 366
108	AMAPA.....	4	(X)	(X)	(X)
NORDESTE					
109	MARANHAO.....	24	73 367	1 469	1 300
110	PIAUI.....	24	30 119	275	224
111	CEARA.....	64	35 321	855	758
112	RIO GRANDE DO NORTE.....	64	129 780	4 014	3 286
113	PARAIBA.....	21	27 666	411	320
114	PERNAMBUCO.....	20	13 571	404	380
115	ALAGOAS.....	7	327	72	60
116	SERGEPE.....	8	12 611	162	148
117	BAHIA.....	67	981 470	4 917	4 536
SUDESTE					
118	MINAS GERAIS.....	371	13 366 345	26 775	22 837
119	ESPIRITO SANTO.....	78	877 368	3 939	3 486
120	RIO DE JANEIRO.....	118	475 419	3 158	2 781
121	SAO PAULO.....	438	6 830 633	6 551	4 907
SUL					
122	PARANA.....	111	1 150 578	2 340	1 877
123	SANTA CATARINA.....	86	1 032 920	9 658	7 572
124	RIO GRANDE DO SUL.....	61	619 159	3 106	2 607
CENTRO-OESTE					
125	MATO GROSSO DO SUL.....	19	124 358	669	504
126	MATO GROSSO.....	69	19 336	1 409	1 191
127	GOIAS.....	65	752 329	3 056	1 968
128	DISTRITO FEDERAL.....	4	85 597	153	150

BRASIL

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

(CONTINUA)

*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	ANC DE 1981							
*								
*	SALARIOS	*	*	DESPESAS COM AS OPERACOES	*	*	*	* NUM.
*		*	*	INDUSTRIALIS	*	*	*	*
*		*	*	(1)	*	*	*	*
*	DESPESSAS	*	*		VALOR	*	VALOR DA	*
*		*	*		*	*	*	*
*		*	*	MATERIAS-PRIMAS,	*	*	*	*
*	* PESSOAL LIGADO *	GERAIS	*	MATERIAIS AUXI-	PRODUCOES	*	INDUSTRIAL	*
*	TOTAL	*	*	TOTAL	LIARES E COM-	(2)	*	*
*		*	*		PONENTES	*	*	*
*		*	*		*	*	*	*
*		*	*		*	*	*	DEM
*				(MIL CRUZEIRODS)				

EXTRACAO DE MINERAIS

31 952 621 25 928 784 23 825 872 106 399 757 61 629 496 306 871 636 200 471 879 97

2 440 677	1 709 033	1 255 095	6 636 990	4 120 981	22 333 207	15 696 216	98
2 909 740	2 338 429	2 420 934	4 801 800	2 489 912	17 139 229	12 337 429	99
16 155 534	13 454 036	13 650 337	71 318 539	48 571 346	137 460 590	66 142 051	100
5 531 626	4 198 140	2 917 602	4 962 495	3 619 034	26 679 711	21 717 216	101
1 757 779	1 236 012	1 197 625	1 381 764	454 653	9 173 366	7 791 602	102

799 499	525 526	491 664	861 618	198 092	5 788 821	4 927 203	103
(X)	(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	104
-	-	-	-	-	-	-	105
1 270 228	937 653	588 410	3 824 336	2 699 761	12 400 461	8 576 125	107
(X)	(X)	(X)	(X)	1 223 128	(X)	(X)	108

71 316	61 074	31 621	16 578	1 547	120 880	104 302	109
23 203	15 222	9 572	13 113	27	94 619	81 507	110
85 270	58 927	54 427	118 328	89 979	519 600	401 272	111
784 413	548 772	780 744	537 658	341 301	5 809 010	5 271 351	112
69 335	44 895	98 019	55 545	38 384	291 253	235 708	113
89 740	80 350	98 085	218 616	157 197	656 300	437 684	114
17 748	15 238	27 284	39 596	27 669	186 083	146 487	115
25 106	22 522	45 601	9 036	4 708	100 960	91 924	116
1 743 609	1 491 428	1 275 782	3 793 331	1 829 101	9 360 525	5 567 194	117

10 204 018	8 659 534	9 592 256	21 787 150	12 003 754	66 316 266	44 529 114	118
2 751 459	2 918 337	1 168 800	31 501 241	22 831 884	40 022 190	8 520 949	119
1 059 273	819 442	725 124	9 485 807	7 610 547	13 143 573	3 657 766	120
2 140 784	1 456 723	2 157 157	8 544 341	6 125 662	17 978 563	9 434 222	121

3 504 817	416 833	1 476 002	5 561 765	2 363 872	2 724 124	2 162 360	122
3 875 546	2 917 752	1 861 185	3 482 715	2 664 381	18 111 620	14 628 905	123
1 151 263	863 555	579 595	918 015	590 782	5 843 967	4 925 952	124

167 990	117 677	209 343	109 306	47 790	805 591	696 285	125
319 098	246 305	97 744	49 736	-	940 936	891 201	126
1 211 009	813 253	832 426	1 171 100	360 209	7 176 557	6 005 458	127
59 682	58 777	58 112	51 624	46 654	250 282	198 658	128

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIES E UNIDADES DA FEDERACAO

NUM- DE OR- DEM	CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABELE- CIMENTOS	ANO DE 1981	AQUISICAO DE BENS OPERACIONAIS E IMOVEIS	ANO DE 1981 (MIL CRUZEIROS)	PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981		
						TOTAL DE	CIMENTOS	LIGADO TOTAL PRODUCAO
						*	*	*

TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS

129 B R A S I L 15 043 45 508 235 314 384 257 892

REGIÕES

130	NORTE.....	621	655 748	7 566	5 089
131	NORDESTE.....	3 480	3 128 212	51 081	41 212
132	SUDESTE.....	6 932	31 547 035	179 578	149 009
133	SUL.....	3 055	8 602 768	63 612	52 409
134	CENTRO-OESTE.....	953	1 574 472	12 545	10 171

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

135 RONCÔNIA.....	17	7 689	284	224
136 ACRE.....	31	8 085	340	280
137 AMAZONAS.....	57	21 859	1 159	998
138 RORAIMA.....	3	12 272	40	28
139 PARÁ.....	506	599 392	5 675	3 497
140 AMAPÁ.....	6	6 450	66	61

NORDESTE

141	MARANHÃO.	181	255 008	2 239	1 680
142	PIAUI.	192	45 229	1 977	1 702
143	CEARA.	550	279 507	8 507	7 137
144	RIO GRANDE DO NORTE.	336	169 122	4 336	3 491
145	PARAIBA.	262	209 957	4 718	3 988
146	PERNAMBUCO.	662	995 694	12 252	9 829
147	ALAGOAS.	132	384 470	2 592	2 205
148	SERGIPE.	352	192 281	3 331	2 858
149	BAHIA.	869	596 946	11 125	8 317

SUDESTE

150	MINAS GERAIS.....	1 701	6 624	650	36 957	30 857
151	ESPIRITO SANTO.....	260	1 437	553	5 618	4 744
152	RIO DE JANEIRO.....	918	5 600	343	28 980	24 235
153	SAO PAULO.....	4 051	17 884	489	108 021	89 171

SUL

154	PARANÁ.....	1 084	2 040 303	22 800	18 586
155	SANTA CATARINA.....	954	2 296 670	23 582	19 630
156	RIO GRANDE DO SUL.....	1 017	4 265 795	17 228	14 192

CENTRE-GESTE

157	MATC GROSSO DO SUL.....	373	105 345	2 183	1 571
158	MATC GROSSO.....	112	120 896	1 610	1 283
159	GOIAS.....	428	435 186	7 728	6 432
160	DISTRITO FEDERAL.....	38	913 045	1 022	885

BRAZIL

**2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS
DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO**

(CONTINUA)

ANC DE 1981

TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS

79 815 087 59 960 665 48 214 669 331 468 372 239 832 327 734 382 700 402 914 328 129

1 478 866	900 970	873 613	4 567 181	2 778 557	10 451 219	5 884 038	130
8 196 380	5 678 032	4 690 140	38 156 007	25 552 559	82 902 833	44 746 826	131
53 030 408	40 718 521	32 212 507	225 883 414	166 247 165	499 923 724	274 040 309	132
14 708 974	10 927 417	8 922 116	45 902 619	33 095 359	110 369 903	64 467 284	133
2 400 459	1 735 725	1 516 293	16 959 151	12 158 687	30 735 022	13 775 871	134

48 890	28 669	51 829	64 970	45 085	268 639	203 669	135
58 925	36 118	23 264	44 634	13 306	151 779	107 145	136
277 156	204 539	224 445	305 120	263 158	2 044 601	L 739 482	137
10 012	5 337	10 461	25 060	15 131	56 014	30 954	138
1 075 671	619 266	561 887	4 124 674	2 441 704	7 912 580	3 787 906	139
8 211	7 040	1 727	2 723	174	17 606	14 883	140

202	812	156	234	97	297	1	371	865	936	177	3	198	409	1	826	540	141				
158	339	162	783	91	221		373	333	257	932	1	094	373		721	309	142				
1	325	854	954	832	883	969	4	821	408	3	376	574	12	162	654	7	341	246	143		
600	688	380	100		223	634	1	733	870	1	264	651	4	718	711	2	984	841	144		
589	959	422	887		338	061	4	202	204	2	771	667	8	942	151	4	739	947	145		
2	336	661	1	600	712	1	369	400	10	897	266	6	963	045	24	263	164	13	365	898	146
335	035	241	082		362	458	1	382	046		556	329	3	873	580	2	491	534	147		
437	055	300	572		166	054	1	976	167	1	241	108	3	892	453	1	916	287	148		
2	174	336	1	458	830	1	158	006	11	397	844	8	185	076	20	757	338	9	359	493	149

8	672	437	6	933	400	5	607	492	60	654	735	43	686	665	119	819	568	59	164	834	150
1	249	736	947	628	999	971	7	906	885	6	168	221	16	109	185	8	202	300	151		
7	057	119	5	135	430	4	761	746	35	263	572	26	531	415	66	992	529	31	728	956	152
36	051	117	27	702	063	20	843	299	122	058	222	9	460	864	297	002	441	174	944	219	153

5 287 016	3 889 070	3 308 426	20 480 822	15 612 505	45 527 288	25 046 466	154
5 461 887	4 174 559	2 726 702	14 272 696	9 431 313	36 707 392	22 434 696	155
3 960 871	2 863 788	2 866 987	11 149 101	8 051 541	28 135 223	16 986 121	156

345 020	232 507	256 964	3 612 651	2 546 017	5 468 209	1 855 558
214 859	130 920	173 480	411 116	285 680	122 697	811 582
536 772	122 792	897 483	9 072 096	6 554 401	17 919 238	8 847 143
303 808	249 507	190 367	3 863 285	2 772 589	6 124 877	2 261 589

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	PESCAL OCUPADO EM 31-12-1981 *
*	*	TOTAL DE *	*	*	*
NUM.	*	*	*	*	*****
*	*	*	*	*	*
CLASSES E GENEROS	*	ESTABELE-	AQUISICHO DE BENS	*	*
DE INDUSTRIA,	*	*	*	*	*
REGIOES E	*	CIMENTOS	OPERACIONAIS	*	*
UNIDADES DA FEDERACAO	*	*	E IMOVETS	*	LIGADO
ANO DE	*	ANO DE 1981	*	TOTAL	A
DEM	*	(MIL CRUZEIROS)	*	*	PRODUCAO
*	*	*	*	*	*
*	*	1981	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*

METALURGICA

161	B R A S I L.....	9 032	153 742 150	463 973	391 670
-----	------------------	-------	-------------	---------	---------

REGIOES

162	NORTE.....	86	1 005 039	3 987	3 213
163	NORDESTE.....	513	2 733 070	23 287	18 644
164	SUDESTE.....	6 723	143 561 357	364 585	307 748
165	SUL.....	1 522	6 214 977	67 616	58 934
166	CENTRO-OESTE.....	186	227 707	4 496	3 129

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE

167	RONDONIA.....	1	(X)	(X)	(X)
168	ACRE.....	3	1 721	31	24
169	AMAZONAS.....	31	878 828	2 147	1 724
170	RORAIMA.....	2	(X)	(X)	(X)
171	PARA.....	47	109 848	1 741	1 406
172	AMAPA.....	1	(X)	(X)	(X)

NORDESTE

173	MARANHAO.....	18	19 021	325	252
174	PIAUÍ.....	12	11 570	217	172
175	CEARA.....	89	449 417	5 273	4 417
176	RIO GRANDE DO NORTE.....	14	15 501	641	566
177	PARAIBA.....	53	34 980	841	648
178	PERNAMBUCO.....	153	816 980	5 963	4 899
179	ALAGOAS.....	23	6 452	435	352
180	SERGIPE.....	21	27 167	482	408
181	BAHIA.....	149	1 351 983	9 109	6 928

SUDESTE

182	MINAS GERAIS.....	809	25 305 236	59 671	52 016
183	ESPIRITO SANTO.....	51	261 306	4 133	3 485
184	RIO DE JANEIRO.....	803	7 012 885	42 897	37 453
185	SÃO PAULO.....	5 058	110 981 930	257 883	214 793

SUL

186	PARANA.....	460	856 479	9 572	7 662
187	SANTA CATARINA.....	352	364 092	10 822	9 529
188	RIO GRANDE DO SUL.....	709	4 994 406	47 222	41 742

CENTRO-OESTE

189	MATO GROSSO DO SUL.....	33	65 046	582	498
190	MATO GROSSO.....	14	4 061	110	85
191	GOIAS.....	113	116 283	3 018	1 873
192	DISTRITO FEDERAL.....	25	42 317	785	672

BRASIL

**2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS
DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO**

(CONTINUA)

ANO DE 1981

METALURGICA

183 628 718 137 936 365 84 078 177 1 398 912 072 1 262 916 691 2 198 708 907 799 796 835 161

940 683	610 263	679 549	6 109 877	5 792 571	10 877 277	4 767 400	162
7 364 051	5 217 164	3 427 965	57 001 991	50 991 825	94 500 817	37 498 826	163
154 906 924	116 557 173	70 843 246	1 256 513 488	1 135 895 327	1 935 386 207	678 872 719	164
19 367 242	14 942 807	8 620 155	76 260 032	67 458 686	152 267 897	76 007 865	165
1 049 817	608 958	507 262	3 026 683	2 778 283	5 676 710	2 650 026	166

51 988	29 309	31 557	112 939	108 994	262 972	150 033	173
30 235	20 694	17 042	137 557	134 174	290 354	152 757	174
946 419	633 671	634 425	4 642 238	4 355 187	10 271 672	5 629 433	175
128 724	84 621	40 124	366 877	338 646	781 680	414 804	176
139 627	95 605	66 294	407 915	371 867	933 492	525 578	177
1 641 427	1 187 169	717 781	15 280 346	14 218 241	25 948 194	10 667 848	178
73 488	54 012	35 992	1 091 046	971 132	1 549 865	458 819	179
111 110	75 508	48 971	465 002	447 431	974 645	509 643	180
4 241 034	3 036 576	1 835 779	34 498 072	30 040 153	53 487 943	18 989 872	181

2 221 650	1 566 106	1 128 236	10 855 977	10 143 085	21 190 813	10 334 835	186
3 576 977	2 840 283	1 598 374	16 220 806	12 662 909	32 215 853	15 995 047	187
13 568 614	10 536 418	5 893 546	49 183 249	44 652 692	98 861 231	49 677 982	188

91 177	72 836	58 595	518 527	395 358	903 973	385 446	189
17 379	10 968	8 805	62 366	58 680	124 519	62 153	77
704 315	353 904	316 111	1 865 837	1 772 075	3 465 027	1 599 191	1 599 191
236 947	171 249	123 751	579 954	552 170	1 183 190	603 236	192

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS
DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NUM.	CLASSES E GENEROS	ESTABELE-	AQUISICAO DE BENS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981	*	*
					DE INDUSTRIA,	OPERACIONAIS	LIGADO
DE	REGIÕES E	CIMENTOS	E IMOVEIS	TOTAL	A	
OR-	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ANO DE	ANO DE 1981	(MIL CRUZEIROS)	PRODUCAO	
DEM		1981				
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*

MECANICA

193	B R A S I L.....	7 835	55 339 937	468 876	405 690
-----	------------------	-------	------------	---------	---------

REGIÕES

194	NORTE.....	52	284 483	3 273	2 826
195	NORDESTE.....	363	10 344 808	26 279	23 072
196	SUDESTE.....	5 770	40 166 478	359 457	312 956
197	SUL.....	1 502	4 402 138	76 474	63 823
198	CENTRO-OESTE.....	145	142 031	3 391	3 011

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

199	RONCONIA.....	1	(X)	(X)	(X)
200	ACRE.....	-	-	-	-
201	AMAZONAS.....	22	266 195	2 348	1 997
202	RORAIMA.....	1	-	(X)	(X)
203	PARA.....	23	16 800	513	447
204	AMAPA.....	5	(X)	(X)	(X)

NORDESTE

205	MARANHÃO.....	8	599	436	415
206	PIAUI.....	3	606	39	37
207	CEARA.....	52	21 352	2 286	1 829
208	RIO GRANDE DO NORTE.....	16	34 667	767	734
209	PARAIBA.....	33	58 123	1 007	942
210	PERNAMBUCO.....	136	609 412	8 494	7 713
211	ALAGOAS.....	12	98 105	1 136	887
212	SERGIPE.....	20	7 631	498	450
213	BAHIA.....	81	9 514 312	11 614	10 064

SUDESTE

214	MINAS GERAIS.....	471	5 699 258	38 070	34 510
215	ESPIRITO SANTO.....	51	198 238	3 533	3 312
216	RIO DE JANEIRO.....	595	6 374 482	43 667	38 517
217	SAO PAULO.....	4 651	27 894 499	274 185	236 615

SUL

218	PARANA.....	460	878 780	19 771	17 335
219	SANTA CATARINA.....	395	1 270 075	20 546	18 460
220	RIO GRANDE DO SUL.....	645	2 253 282	36 156	28 028

CENTRO-OESTE

221	MATO GROSSO DO SUL.....	50	51 282	902	745
222	MATO GROSSO.....	14	3 197	235	201
223	GOIAS.....	59	59 338	1 335	1 235
224	DISTRITO FEDERAL.....	22	28 213	918	830

BRASIL

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

(CONTINUA)

		ANC DE 1981			
SALARIOS		DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIALIS (1)		VALOR DA TRANSFORMACAO DA PRODUCAO INDUSTRIAL (2)	
PESSOAL LIGADO A PRODUCAO		GERAIS TOTAL		MATERIAIS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPLEMENTARES PONENTES	
TOTAL					
(MIL CRUZEIROS)					

MECANICA

251 588 483 204 070 854 109 667 651 583 763 079 530 744 948 1 368 479 C24 784 715 946 193

1 143 111	831 716	740 502	4 800 571	4 349 875	13 069 123	8 268 552	194
11 525 169	9 701 608	5 256 395	15 997 210	14 166 049	44 252 886	28 255 676	195
206 305 201	169 408 261	90 072 327	483 222 236	436 873 424	1 133 812 454	650 590 219	196
31 398 969	23 070 948	12 992 016	79 317 722	75 028 978	174 455 671	95 137 950	197
1 216 033	1 058 321	606 411	425 340	326 622	2 888 890	2 463 549	198

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	199
-	-	-	-	-	-	-	200
653 799	444 770	419 338	3 693 732	3 631 578	10 659 410	6 965 677	201
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	202
249 549	210 399	111 528	205 746	185 616	860 682	654 936	203
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	204

114 138	108 198	66 281	119 808	106 744	323 892	204 084	205
5 376	5 256	1 671	6 662	6 156	14 811	8 150	206
723 334	551 163	315 782	1 000 611	883 917	3 717 860	2 717 249	207
147 245	133 777	70 778	115 173	87 978	425 902	310 729	208
267 087	246 405	96 410	541 081	519 222	1 147 543	606 461	209
2 138 921	1 723 101	1 036 343	4 258 572	3 891 073	10 103 638	5 845 066	210
278 949	201 728	109 683	703 221	660 148	2 159 281	1 456 060	211
102 380	93 808	63 816	63 737	27 781	875 769	812 032	212
7 747 739	6 638 172	3 495 632	9 188 345	7 983 030	25 484 190	16 295 845	213

21 548 151	18 412 981	9 210 542	34 893 504	29 112 837	92 878 891	57 985 387	214
2 330 248	2 173 051	1 056 176	1 419 429	1 059 404	6 088 026	4 668 596	215
19 360 434	15 122 791	8 955 340	34 368 690	29 677 636	84 561 402	50 192 712	216
163 066 369	133 699 438	70 850 269	412 540 612	377 023 547	950 284 136	537 743 524	217

7 911 906	5 819 640	3 046 462	13 896 575	13 121 277	38 292 890	24 396 315	218
7 026 701	5 759 428	3 016 138	32 485 875	31 165 136	54 717 263	22 231 388	219
16 460 361	11 491 880	6 931 417	32 935 272	30 742 565	81 445 519	48 510 247	220

194 472	159 171	109 014	100 292	87 042	469 778	369 486	221
72 090	59 346	50 347	30 817	21 805	203 572	172 756	222
463 878	430 956	219 057	203 198	157 139	1 156 541	953 343	223
485 592	408 848	227 994	91 033	60 636	1 058 998	967 965	224

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES

225 B R A S I L 2 752 29 618 186 220 993 186 490

REGIOES

226	NORTE.....	50	(X)	(X)	(X)
227	NORDESTE.....	100	1 121 002	8 122	5 513
228	SUDESTE.....	2 288	24 602 847	174 788	147 082
229	SUL.....	293	1 732 466	21 663	18 442
230	CENTRO-DESTE.....	20	(X)	(X)	(X)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

231 RONDÔNIA.....	-	-	-	-	-
232 ACRE.....	1	(X)	(X)	(X)	(X)
233 AMAZONAS.....	40	2 014 289	15 126	-	14 442
234 RORAIMA.....	-	-	-	-	-
235 PARÁ.....	9	79 781	178	-	146
236 AMAPÁ.....	-	-	-	-	-

NORDESTE

237	MARANHÃO.....	2	(X)	(X)	(X)
238	PIAUI.....	-	-	-	-
239	CEARA.....	17	80 610	1 771	1 336
240	RIO GRANDE DO NORTE.....	3	1 993	71	55
241	PARAIBA.....	6	20 771	189	149
242	PERNAMBUCO.....	43	508 768	4 314	2 766
243	ALAGOAS.....	-	-	-	-
244	SERGIPE.....	5	(X)	(X)	(X)
245	BAHIA.....	24	498 372	1 690	1 135

SUDESTE

246 MINAS GERAIS.....	144	1 475 861	8 091	7 034
247 ESPÍRITO SANTO.....	14	135 791	647	529
248 RIO DE JANEIRO.....	307	1 390 159	19 213	15 522
249 SÃO PAULO.....	1 821	21 601 036	146 836	123 995

SUL

250	PARANÁ.....	90	405 240	5 157	4 127
251	SANTA CATARINA.....	71	427 284	4 650	4 192
252	RIO GRANDE DO SUL.....	130	899 942	11 856	10 121

CENTRO-OESTE

253 MATO GROSSO DO SUL.....				
254 MATO GROSSO.....	1	(X)	(X)	(X)
255 GOIAS.....	12	9 831	602	473
256 DISTRITO FEDERAL.....	7	53 199	489	373

BRASIL

**2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS
DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO**

(CONTINU4)

MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES

94 249 655 69 278 949 42 896 341 414 610 150 392 909 766 914 823 486 500 213 336 225

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
3 400 820	2 990 541	1 992 965	57 197 498	56 931 517	109 830 108	52 632 610	-	231
-	-	-	-	-	-	-	-	232
49 112	37 171	19 159	64 826	59 984	184 738	119 912	-	233

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
-	-	-	-	-	-	-	237
484 361	333 611	173 504	1 020 731	939 863	2 125 903	1 105 172	239
12 710	9 929	5 869	9 895	7 536	42 828	32 933	240
24 012	16 047	14 110	112 803	108 842	210 182	97 378	241
1 333 789	605 024	908 409	7 557 851	7 388 192	17 945 067	10 387 216	242
-	-	-	-	-	-	-	243
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
883 881	387 912	603 335	5 316 629	4 530 260	9 926 445	4 609 816	245

3 067 657	2 410 753	1 311 506	14 344 395	13 874 720	30 437 262	16 092 868	246
235 663	202 885	114 147	788 504	746 681	1 501 006	712 502	247
8 183 857	5 844 340	3 600 779	26 772 916	25 630 671	64 244 627	37 471 711	248
68 685 261	50 693 908	30 586 080	268 050 370	250 728 540	605 187 012	337 136 642	249

2 154 681	1 499 788	1 087 778	6 928 176	6 764 496	18 455 741	11 527 565	250
1 244 356	978 706	452 612	12 149 183	11 483 390	20 525 011	8 375 828	251
4 025 239	2 980 830	1 794 216	13 481 655	12 937 886	31 675 116	18 193 462	252

(X) 165 812 115 920 106 558 611 590 592 435 1 452 467 840 877
 269 012 150 345 103 983 178 467 161 840 957 809 779 763

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981	*
*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	TOTAL DE	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*
NUM.	CLASSES E GENEROS	ESTABELE-	AQUISICAO DE BENS	*	*	*	*
DE	DE INDUSTRIA,	*	OPERACIONAIS	*	*	*	*
OR-	REGIOES E	CIMENTOS	E IMOVEIS	*	*	LIGADO	*
DEM	UNIDADES DA FEDERACAO	ANO DE	ANO DE 1981	*	TOTAL	*	*
*	*	*	(MIL CRUZEIROS)	*	*	A	*
*	*	1981	*	*	*	PRODUCAO	*
*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*

MATERIAL DE TRANSPORTE

257	B R A S I L.....	2 634	43 424 384	222 351	196 632
-----	------------------	-------	------------	---------	---------

REGIOES

258	NORTE.....	76	(X)	(X)	(X)
259	NORDESTE.....	165	(X)	(X)	(X)
260	SUDESTE.....	1 637	38 510 306	177 005	160 517
261	SUL.....	656	2 900 506	32 415	25 881
262	CENTRO-OESTE.....	98	109 728	2 064	1 521

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE					
263	RONDÔNIA.....	3	5 623	39	33
264	ACRÉ.....	-	-	-	-
265	AMAZONAS.....	26	1 050 740	4 377	3 808
266	RORAIMA.....	-	-	-	-
267	PARA.....	46	31 535	1 189	917
268	AMAPÁ.....	1	(X)	(X)	(X)

NORDESTE

269	MARANHÃO.....	2	(X)	(X)	(X)
270	PIAUI.....	5	23 419	202	166
271	CEARA.....	17	503 110	465	358
272	RIO GRANDE DO NORTE.....	10	3 932	201	144
273	PARAÍBA.....	11	22 621	173	146
274	PERNAMBUCO.....	45	30 901	1 982	1 388
275	ALAGOAS.....	19	59 022	396	272
276	SERGIPE.....	11	(X)	147	106
277	BAHIA.....	44	159 627	1 593	1 278

SUDESTE

278	MINAS GERAIS.....	202	3 161 374	13 889	12 644
279	ESPIRITO SANTO.....	36	141 576	626	478
280	RIO DE JANEIRO.....	266	5 218 416	36 526	32 605
281	SÃO PAULO.....	1 131	29 988 939	125 963	114 789

SUL

282	PARANÁ.....	291	1 140 329	10 370	8 666
283	SANTA CATARINA.....	141	251 447	4 660	3 882
284	RIO GRANDE DO SUL.....	222	1 508 730	17 384	13 332

CENTRO-OESTE

285	MATO GROSSO DO SUL.....	32	14 157	507	377
286	MATO GROSSO.....	16	23 999	229	177
287	GOIÁS.....	44	68 720	1 215	902
288	DISTRITO FEDERAL.....	5	2 852	11?	65

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

(CONTINUA)

ANO DE 1981

		DESPESAS COM AS OPERAÇÕES		VALOR DA TRANSFORMAÇÃO		* NUM.
SALARICOS		INDUSTRIAS (1)		VALOR		
DESPESAS		MATERIAS-PRIMAS, * MATERIAIS AUXI- LIARES E COM- PLEMENTES		PRODUÇÃO (2)		DE INDUSTRIAL
PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO		GERAIS TOTAL				OR- DEM
(MIL CRUZEIROS)						

MATERIAL DE TRANSPORTE

109 253 354 93 385 615 47 591 045 705 539 193 661 715 917 1 236 662 386 531 123 193 257

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
92 267 665	81 446 280	39 319 020	653 560 678	613 995 610	1 121 708 905	468 148 226	260
13 201 661	9 323 592	6 060 650	36 781 309	33 193 490	80 298 799	43 517 490	261
498 006	319 385	254 833	776 569	711 632	1 864 552	1 087 983	262

3 062	2 152	(X)	3 696	3 120	39 587	35 891
<u>1 331 244</u>	<u>953 163</u>	<u>926 129</u>	<u>11 421 310</u>	<u>11 117 829</u>	<u>24 299 046</u>	<u>12 877 735</u>
-	-	-	-	-	-	-
406 249	342 121	405 346	330 777	291 667	1 666 076	1 335 299
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
39 977	30 069	21 245	45 776	41 872	148 747	102 971	269
70 229	44 295	36 201	415 286	327 301	891 564	467 278	271
45 722	29 378	19 550	61 132	51 497	165 718	104 586	272
35 819	28 097	24 760	36 982	27 661	225 094	188 112	273
552 544	334 425	174 250	1 235 934	1 161 640	2 657 979	1 422 045	274
80 096	36, 256	56 979	331 913	323 030	674 835	342 922	275
21 808	11 202	10 836	19 231	17 541	72 392	53 161	276
653 129	442 154	262 045	506 648	446 652	1 865 311	1 358 663	277

7 661 595	7 030 130	3 223 810	36 413 544	34 629 705	76 223 273	39 809 729	278
148 007	101 501	67 803	254 409	242 924	548 357	293 948	279
17 734 751	15 620 769	7 318 176	99 276 687	89 724 463	171 304 986	72 028 298	280
66 723 312	58 693 880	28 709 232	517 616 038	489 398 518	873 632 289	356 016 251	281

4 314 337	3 194 626	1 951 364	10 861 867	10 037 472	23 623 230	12 761 363	282
1 427 524	1 042 242	690 567	7 750 584	6 397 546	15 922 179	8 171 595	283
7 459 800	5 086 723	3 418 718	18 168 858	16 758 472	40 753 389	22 584 531	284

99 525	67 193	38 178	71 463	49 128	259 556	188 093	285
44 020	28 855	26 789	138 452	126 614	293 361	154 909	286
324 204	206 457	173 469	532 859	506 011	1 204 549	671 689	287
30 257	16 881	16 396	33 795	29 880	107 087	73 292	288

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

**2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS
DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO**

MADEIRA

289 B R A S I L..... 9 085 16 769 268 195 496 165 420

REGIÕES

290	NORTE.....	1 022	7 019 948	26 211	21 919
291	NORDESTE.....	1 182	816 903	15 170	12 146
292	SUDESTE.....	1 655	2 199 714	36 428	30 748
293	SUL.....	4 514	6 216 097	106 212	91 332
294	CENTRO-OESTE.....	709	516 606	11 472	9 274

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

295	RONDÔNIA.....		141	580 017	2 442	2 102
296	ACRE.....		33	48 735	479	393
297	AMAZONAS.....		77	337 865	5 029	4 427
298	RORAIMA.....		11	65 934	162	122
299	PARÁ.....		738	5 799 680	16 954	13 929
300	AMAPÁ.....		21	187 717	1 144	944

NORDESTE

301	MARANHÃO.....	262	129 784	3 160	2 607
302	PIAUI.....	75	10 367	512	377
303	CEARA.....	111	210 537	1 451	1 008
304	RIO GRANDE DO NORTE.....	67	2 501	487	358
305	PARAIBA.....	53	16 068	469	341
306	PERNAMBUCO.....	162	127 535	2 020	1 567
307	ALAGOAS.....	57	-	398	290
308	SERGIPE.....	43	19 738	363	293
309	BAHIA.....	347	300 352	6 307	5 302

SUDESTE

310 MINAS GERAIS.....	368	482 220	5 620	4 663
311 ESPÍRITO SANTO.....	226	132 760	5 766	5 332
312 RIO DE JANEIRO.....	217	186 492	3 609	2 609
313 SÃO PAULO.....	842	1 398 242	21 431	18 144

SUL

314 PARANA.....	1 578	2 217 746	37 314	32 881
315 SANTA CATARINA.....	1 971	2 602 719	49 205	42 662
316 RIO GRANDE DO SUL.....	964	1 395 631	19 692	15 788

CENTRO-OESTE

317	MATO GROSSO DO SUL.....	354	253 960	7 350	6 184
318	MATO GROSSO....	180	191 995	2 439	1 783
319	GOIAS.....	169	55 448	1 540	1 196
320	DISTRITO FEDERAL.....	6	15 204	143	109

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

(CONTINUA)

ANO DE 1981

		DESPESAS COM AS OPERAÇÕES					
		INDUSTRIAL					
		(1)					
SALARIOS		VALOR				VALOR DA	
DESPESSAS		DA				TRANSFORMAÇÃO	
*		*				DE	
*		*MATERIAIS-PRIMAS,				*	
*		GERAIS		*MATERIAIS AUXI-		PRODUÇÃO	
TOTAL		TOTAL		* LIARES E COM-		* INDUSTRIAL	
*		*		* PONENTES		* OR-	
*		*		*		*	
*		*		*		DEM	
(MIL CRUZEIROS)							

MADEIRA

40 187 980 30 063 447 25 614 035 118 979 417 108 692 485 277 554 201 158 574 784 289

5 223 459	3 702 587	2 989 438	12 359 995	10 501 445	29 670 801	17 310 806	290
2 180 008	1 420 890	1 426 235	6 388 886	5 737 297	14 651 170	8 262 284	291
9 903 559	7 831 435	5 328 350	34 585 459	31 228 484	80 298 961	45 713 502	292
21 018 886	15 846 413	14 392 167	60 189 377	56 372 837	139 937 641	79 748 264	293
1 862 068	1 262 120	1 477 845	5 455 701	4 852 422	12 995 629	7 539 928	294

654	273	441	988	407	563	905	055	788	339	2	487	126	1	582	071	295	
116	323	84	929	99	574	204	482	147	403	544	502	340	019	296	304	019	
850	670	635	372	671	065	1	190	812	918	509	4	185	333	2	994	521	
39	847	21	031	40	067	112	348	84	615	276	867	164	519	298	298	519	
3	322	515	2	330	900	1	622	789	8	741	371	7	439	975	19	862	120
239	832	188	367	148	379	1	205	926	1	122	602	2	314	852	1	108	926

505 628	361 653	346 912	1 778 840	1 536 475	4 169 404	2 390 564	301
80 664	47 731	22 024	66 000	58 870	214 296	148 296	302
158 580	86 465	116 462	797 903	770 061	1 393 737	555 834	303
59 850	39 065	14 373	61 174	56 473	163 105	101 931	304
73 748	48 797	51 206	217 206	210 811	453 668	236 462	305
311 990	211 526	183 014	705 386	539 970	1 629 783	924 397	306
63 730	33 741	20 478	86 594	81 358	174 174	87 580	307
37 418	26 764	14 097	68 555	65 695	174 616	106 061	308
888 399	565 148	657 670	2 607 228	2 417 584	6 318 387	3 711 159	309

1	008	648	767	462	601	539	3	683	423	3	478	282	7	642	663	3	959	240
871	167	775	653	619	755	3	419	389	3	091	430	7	034	850	3	615	461	
019	625	658	981	449	353	2	499	605	2	415	782	4	765	552	2	265	947	
7	004	120	5	649	338	3	657	704	24	983	042	22	242	991	60	855	896	

7 671 843	6 023 112	5 145 313	33 419 261	31 466 274	68 792 435	35 373 174	31 466 274
8 612 097	6 770 883	5 777 775	15 606 716	14 417 395	43 004 756	27 398 040	31 466 274
4 734 946	3 052 418	3 469 079	11 163 400	10 489 169	28 140 449	16 977 050	31 466 274

1	056	349	771	214	872	640	3	453	193	3	122	606	8	124	835	4	671	441
538	301	318	780	418	022	1	276	043	1	056	299	2	983	935	3	107	893	
212	697	140	232	162	282	628	908	578	417	1	645	004	1	016	096	3	321	232
54	721	31	894	24	901	97	557	95	099	241	854	144	298	32	32	32	31	31

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

*	*	*	PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981	*
*	*	*	*	*
*	*	TOTAL DE *	*	*
*	*	*	*****	*****
NUM.	CLASSES E GENEROS	ESTABELE-	AQUISICAO DE BENS	*
DE	DE INDUSTRIA,	*	OPERACIONAIS	*
OR-	REGIOES E	CIMENTOS	E IMOVEIS	LIGADO
DEM	UNIDADES DA FEDERACAO	ANO DE	ANO DE 1981	TOTAL
		*	(MIL CRUZEIROS)	*
		1981	*	*
		*	*	*
		*	*	*
		*	*	*
		*	*	*

MOBILIARIO

321	B R A S I L.....	5 812	6 633 681	144 517	122 015
-----	------------------	-------	-----------	---------	---------

REGIOES

322	NORTE.....	88	322 555	2 237	1 883
323	NORDESTE.....	593	424 157	10 726	8 518
324	SUDESTE.....	3 340	3 699 191	86 018	72 672
325	SUL.....	1 614	2 090 483	43 267	37 147
326	CENTRO-OESTE.....	175	97 295	2 267	1 793

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE

327	RONDONIA.....	4	1 917	52	46
328	ACRE.....	3	2 612	(X)	(X)
329	AMAZONAS.....	20	207 730	1 081	921
330	RORAIMA.....	1	-	(X)	(X)
331	PARA.....	52	110 139	958	800
332	AMAPA.....	8	158	71	50

NORDESTE

333	MARANHAO.....	23	17 471	471	355
334	PIAUÍ.....	20	35 907	700	622
335	CEARA.....	91	92 310	2 428	1 993
336	RIO GRANDE DO NORTE.....	33	18 311	439	351
337	PARAIBA.....	59	14 095	950	752
338	PERNAMBUCO.....	151	165 863	2 619	2 083
339	ALAGOAS.....	25	5 620	447	348
340	SERGIPE.....	25	39 825	290	214
341	BAHIA.....	164	34 755	2 378	1 797

SUDESTE

342	MINAS GERAIS.....	559	614 984	9 041	7 396
343	ESPIRITO SANTO.....	106	40 923	1 806	1 392
344	RIO DE JANEIRO.....	551	212 207	13 684	11 251
345	SÃO PAULO.....	2 123	2 831 077	61 486	52 633

SUL

346	PARANA.....	522	508 783	14 039	11 840
347	SANTA CATARINA.....	499	377 074	11 824	10 115
348	RIO GRANDE DO SUL.....	591	1 204 626	17 402	15 191

CENTRO-OESTE

349	MATO GROSSO DO SUL.....	23	16 228	282	237
350	MATO GROSSO.....	16	14 196	140	104
351	GOIAS.....	118	12 578	1 055	847
352	DISTRITO FEDERAL.....	18	54 292	790	605

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981	*
*	*	TOTAL DE	*	*	*	*
NUM.	*	*	*	*	*****	*****
*	CLASSES E GENEROS	ESTABELE-	AQUISICAO DE BENS	*	*	*
*	DE INDUSTRIA,	*	OPERACIONAIS	*	*	*
*	REGIOES E	CIMENTOS	*	*	LIGADO	*
OR-	UNIDADES DA FEDERACAO	*	E IMOVEIS	*	*	*
*	*	ANO DE	ANO DE 1981	TOTAL	*	*
*	*	*	(MIL CRUZEIROS)	*	*	PRODUCAO
DEM	*	1981	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*

PAPEL E PAPELARO

353	B R A S I L.....	1 377	15 408 720	98 467	80 498
-----	------------------	-------	------------	--------	--------

REGIOES

354	NORTE.....	6	(X)	(X)	(X)
355	NORDESTE.....	96	1 633 490	4 270	3 774
356	SUDESTE.....	950	8 188 059	68 544	55 371
357	SUL.....	317	5 167 196	24 259	20 155
358	CENTRO-OESTE.....	7	(X)	(X)	(X)

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE					
359	RONDONIA.....	-	-	-	-
360	ACRE.....	-	-	-	-
361	AMAZONAS.....	4	92 635	91	71
362	RORAIMA.....	-	-	-	-
363	PARA.....	2	(X)	(X)	(X)
364	AMAPA.....	-	-	-	-
NORDESTE					
365	MARANHAO.....	5	-	331	327
366	PIAUI.....	1	-	(X)	(X)
367	CEARA.....	10	44 503	384	328
368	RIO GRANDE DO NORTE.....	6	-	142	113
369	PARAIBA.....	8	66 954	398	347
370	PERNAMBUCO.....	40	346 087	1 840	1 632
371	ALAGOAS.....	2	-	(X)	(X)
372	SERGipe.....	3	-	89	89
373	BAHIA.....	21	1 175 945	1 043	903
SUDESTE					
374	MINAS GERAIS.....	69	401 913	4 132'	3 383
375	ESPIRITO SANTO.....	6	1 372 219	478	434
376	RIO DE JANEIRO.....	170	528 703	11 519	9 419
377	SAO PAULO.....	703	5 885 224	52 413	42 134
SUL					
378	PARANA.....	127	1 619 704	8 643	7 570
379	SANTA CATARINA.....	107	1 834 795	7 096	6 355
380	RIO GRANDE DO SUL.....	82	1 712 697	8 518	6 230
CENTRO-OESTE					
381	MATC GROSSO DO SUL.....	-	-	(X)	-
382	MATC GROSSO.....	2	(X)	242	206
383	GOIAS.....	5	4 453	-	-
384	DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-

BRASIL

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

(CONTINUA)

*	ANC DE 1981	*	*
SALARIOS	DESPESSAS COM AS OPERACOES INDUSTRIALIS (1)	VALOR	VALOR DA TRANSFORMACAO
PESSOAL LIGADO GERAIS	MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXI- LARES E COM- PONENTES	PRODUCAO (2)	INDUSTRIAL
TOTAL	TOTAL		
A PRODUCAO			
(MIL CRUZEIROSI)			

PAPEL E PAPELAD

34 842 289	25 470 695	17 948 732	234 514 970	201 025 652	417 729 153	183 214 183	353
------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	354
967 686	775 435	467 774	11 251 084	9 440 954	16 853 483	5 602 399	355
26 358 450	19 301 866	13 181 993	161 804 273	139 637 243	299 963 343	138 159 070	356
6 879 226	4 797 155	3 753 533	53 602 856	46 177 144	90 610 197	37 007 341	357
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	358

-	-	-	-	-	-	-	359
-	-	-	-	-	-	-	360
19 114	11 114	15 883	88 214	84 449	184 940	96 727	361
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	362
-	-	-	-	-	-	-	364

74 456	73 734	44 749	2 041 002	1 628 697	2 972 100	931 098	365
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	366
53 202	29 911	26 313	233 409	217 193	446 419	213 010	367
26 492	15 656	21 923	117 446	84 807	212 519	95 073	368
139 398	124 861	43 753	1 174 920	1 054 296	1 590 134	415 214	369
413 945	320 768	206 500	5 284 587	4 468 402	8 326 880	3 042 293	370
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	371
7 776	7 776	11 640	67 335	53 888	100 073	32 738	372
246 604	198 704	110 586	2 306 575	1 916 684	3 163 866	857 290	373

1 049 382	803 951	464 567	8 417 461	6 657 529	16 900 816	8 483 355	374
371 230	347 900	137 042	5 049 226	3 972 069	17 561 371	12 512 145	375
3 304 140	2 136 393	1 647 969	15 898 877	14 190 255	27 895 884	11 997 007	376
21 633 698	16 013 622	10 932 416	132 438 709	114 817 390	237 605 272	105 166 562	377

2 297 679	1 841 436	1 253 341	22 346 719	18 735 241	38 536 651	16 189 932	378
1 924 405	1 565 122	1 102 320	22 156 861	19 479 085	32 959 780	10 802 919	379
2 657 142	1 390 598	1 397 872	9 099 276	7 962 818	19 113 766	10 014 490	380

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	381
39 080	26 283	24 957	257 527	251 117	433 337	175 810	382
-	-	-	-	-	-	-	383
							384

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

**2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS
DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO**

NUM.	CLASSES E GENEROS	DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABELE- CIMENTOS	AQUISICAO DE BENS OPERACIONAIS E IMOVEIS	TOTAL	PESSCAL OCUPACAO EM 31-12-1981	
						LIGADO	A
DE			ANO DE	ANO DE 1981 (MIL CRUZEIROS)	PRODUCAO		
OR-			1981				
DEM			*	*	*	*	*
*			*	*	*	*	*
*			*	*	*	*	*
*			*	*	*	*	*
*			*	*	*	*	*

BORRACHA

385 B R A S I L 1 037 6 907 723 47 785 39 563

REGIOES

386	NORTE.....	30	(X)	(X)	(X)
387	NORDESTE.....	95	405 599	(X)	(X)
388	SUDESTE.....	681	5 340 035	36 828	30 704
389	SUL.....	201	912 335	6 536	5 441
390	CENTRO-OESTE.....	29	(X)	(X)	(X)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

391	RONDÔNIA.....		1	(X)	(X)	(X)
392	ACRE.....		5	45 861	234	196
393	AMAZONAS.....		8	23 824	314	263
394	RORAIMA.....		-	-	-	-
395	PARÁ.....		16	101 994	399	276
396	AMAPÁ.....		-	-	-	-

NORDESTE

397	MARANHÃO.....	3	2 397	39	24
398	PIAUI.....	5	4 026	62	42
399	CEARA.....	13	39 835	913	828
400	RIO GRANDE DO NORTE.....	4	12 447	37	21
401	PARAIBA.....	10	(X)	290	253
402	PERNAMBUCO.....	21	(X)	(X)	(X)
403	ALAGOAS.....	4	(X)	78	49
404	SERGIPE.....	5	60 277	134	93
405	BAHIA.....	30	179 444	782	588

SUDESTE

406	MINAS GERAIS.....	124	344 755	2 666	2 049
407	ESPIRITO SANTO.....	12	29 883	322	222
408	RIO DE JANEIRO.....	68	171 652	2 669	2 082
409	SAO PAULO.....	476	4 793 746	31 170	26 350

SUL

410	PARANA.....	72	175 263	1 581	1 203
411	SANTA CATARINA.....	43	44 724	647	562
412	RIO GRANDE DO SUL.....	86	692 348	4 307	3 675

CENTRO-OESTE

413	MATO GROSSO DO SUL.....	3	-	49	40
414	MATO GROSSO.....	1	(X)	(X)	(X)
415	GOIAS.....	21	61 773	414	253
416	DISTRITO FEDERAL.....	4	2 335	65	39

BRASIL

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

(CONTINUA)

* * * ANO DE 1981 * *		* DESPESAS COM AS OPERACOES * INDUSTRIAS (1) * DESPESAS		* VALOR * DA * TRANSFORMACAO		* VALOR DA * INDUSTRIAL		* NUM. * DE * OR- * DEM	
* * PESSOAL LIGADO * TOTAL * A PRODUCAO		* GERAIS * TCTAL * *		* MATERIAS-PRIMAS, * MATERIAIS AUXI- * LIARES E COM- * PONENTES		* PRODUCAO (2)		* INDUSTRIAL * OR- * DEM	
(MIL CRUZEIROS)									
20 737 611		15 083 274		9 090 204		180 933 415		172 899 473	
280 931 548		99 998 134		385					

BORRACHA

20 737 611 15 083 274 9 090 204 180 933 415 172 899 473 280 931 548 99 998 134 385

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	386
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	387
17 741 484	13 089 534	7 515 019	153 873 933	147 268 848	236 546 116	82 672 183	82 672 183	388
2 058 172	1 477 672	961 544	15 837 798	14 983 782	24 708 359	8 870 560	8 870 560	389
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	390

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	391
49 759	30 347	70 926	1 413 920	1 392 348	2 595 786	1 181 866	1 181 866	392
73 650	52 324	44 174	1 933 413	1 899 836	2 772 432	839 019	839 019	393
-	-	-	-	-	-	-	-	394
89 097	39 883	45 364	1 557 695	1 524 321	3 159 184	1 601 489	1 601 489	395
-	-	-	-	-	-	-	-	396

5 813	2 727	5 389	34 621	32 643	60 850	26 229	26 229	397
7 947	4 370	3 703	40 981	38 733	94 506	53 525	53 525	398
103 922	75 758	32 193	1 062 260	1 038 923	1 381 243	318 975	318 975	399
9 900	3 408	11 363	28 193	27 060	78 235	50 042	50 042	400
57 335	46 378	29 568	265 983	232 186	449 295	183 311	183 311	401
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	402
16 227	6 522	8 728	44 141	41 761	97 348	53 207	53 207	403
42 557	19 028	10 153	77 059	70 943	202 588	125 529	125 529	404
221 956	106 870	160 000	3 313 296	2 959 997	5 349 989	2 036 693	2 036 693	405

818 591	480 726	495 875	3 197 264	2 808 347	6 568 368	3 371 104	3 371 104	406
77 665	38 116	35 868	260 952	247 418	462 203	201 251	201 251	407
763 010	535 281	523 716	6 860 712	6 595 176	12 526 741	5 666 029	5 666 029	408
16 082 218	12 035 411	6 459 560	143 555 005	137 617 906	216 988 805	73 433 800	73 433 800	409

354 362	205 392	325 697	2 461 317	2 366 173	3 346 976	805 659	805 659	410
139 045	106 363	63 736	449 942	411 815	857 137	407 195	407 195	411
1 564 765	1 165 916	572 111	12 926 538	12 205 794	20 504 246	7 577 707	7 577 707	412

6 893	5 156	3 168	23 750	22 559	36 234	12 485	12 485	413
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	414
93 699	43 918	54 531	428 521	407 203	791 509	362 987	362 987	415
-15 499	6 312	5 959	60 118	56 970	116 921	56 803	56 803	416

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

COURSOS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM

417 B R A S I L 694 5 203 524 38 004 34 543

REGIÖES

418	NORTE.....	6	27 276	(X)	(X)
419	NORDESTE.....	79	(X)	(X)	(X)
420	SUDESTE.....	352	785 673	15 217	13 355
421	SUL.....	238	3 926 918	18 644	17 778
422	CENTRO-OESTE.....	19	(X)	(X)	(X)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

423	RONDÔNIA.....	-	-	-	-
424	ACRE.....	-	-	(X)	(X)
425	AMAZONAS.....	2	-	-	-
426	RORAIMA.....	-	-	-	-
427	PARA.....	4	27	276	427
428	AMAPÁ.....	-	-	-	361

NORDESTE

429	MARANHÃO.....	2		(X)	(X)
430	PIAUI.....	9	10 710	100	78
431	CEARÁ.....	6	37 129	468	383
432	RIO GRANDE DO NORTE.....	5	8 924	282	205
433	PARAÍBA.....	8	33 950	421	351
434	PERNAMBUCO.....	18	95 711	723	614
435	ALAGOAS.....	3		56	42
436	SERGIPE.....	5	173 846	162	124
437	BAHIA.....	23	91 519	879	685

SUDESTE

438 MINAS GERAIS.....	81	177	342	2	245	1	903	
ESPIRITO SANTO.....	6		171		153		126	
440 RIO DE JANEIRO.....	30		120	778	2	984	2	672
SAO PAULO.....	234		487	381	9	834	6	653

SUL

442	PARANA.....	30	148 050	1 763	1 590
443	SANTA CATARINA.....	18	66 486	1 018	930
444	RIO GRANDE DO SUL.....	190	3 712 382	15 862	15 258

CENTRO-OESTE

445	MATO GROSSO DO SUL.....	32	672	28
446	MATO GROSSO....		(X)	(X)
447	GOIAS.....	14	5 078	214
448	DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	PESCAL OCUPADO EM 31-12-1981	*
*	*	TOTAL DE	*	*	*
NUM.	*	*	*	*****	*****
*	*	CLASSES E GENEROS	*	*	*
*	*	DE INDUSTRIA,	*	*	*
DE	*	REGIOES E	*	*	*
OR-	*	UNIDADES DA FEDERACAO	*	*	*
*	*	ANO DE	*	ANO DE 1981	*
DEM	*	*	*	(MIL CRUZEIROS)	*
*	*	1981	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*

QUIMICA

449	B R A S I L.....	2 813	90 492 011	161 060	122 739
-----	------------------	-------	------------	---------	---------

REGIOES

450	NORTE.....	30	705 781	(X)	(X)
451	NORDESTE.....	476	23 215 122	29 265	22 692
452	SUDESTE.....	1 814	57 014 273	103 513	77 650
453	SUL.....	435	9 364 401	25 526	20 385
454	CENTRO-OESTE.....	57	192 433	(X)	(X)

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE					
455	RONCONIA.....	-	-	-	-
456	ACRE.....	1	-	(X)	(X)
457	AMAZONAS.....	15	115 345	287	237
458	RORAIMA.....	-	-	-	-
459	PARA.....	14	590 437	1 295	774
460	AMAPA.....	-	-	-	-
NORDESTE					
461	MARANHAO.....	37	49 280	726	465
462	PIAUTI.....	20	10 151	556	453
463	CEARA.....	72	257 404	2 574	1 779
464	RIO GRANDE DO NORTE.....	31	96 130	1 010	868
465	PARAIBA.....	33	842 152	1 928	1 537
466	PERNAMBUCO.....	102	3 530 568	6 947	5 678
467	ALAGOAS.....	36	11 839 168	3 804	3 047
468	SERGipe.....	8	26 270	263	244
469	BAHIA.....	135	6 564 000	11 456	8 618
SUDESTE					
470	MINAS GERAIS.....	182	4 623 076	8 882	7 239
471	ESPIRITO SANTO.....	13	46 414	455	325
472	RIO DE JANEIRO.....	313	7 451 110	19 873	14 686
473	SAO PAULO.....	1 305	44 893 674	74 343	55 399
SUL					
474	PARANA.....	175	3 424 491	8 568	6 848
475	SANTA CATARINA.....	83	898 481	3 971	3 562
476	RIO GRANDE DO SUL.....	175	5 041 428	12 986	9 977
CENTRO-OESTE					
477	MATC GROSSO DO SUL.....	9	33 704	150	126
478	MATC GROSSO.....	2	(X)	(X)	-
479	GOIAS.....	40	148 355	818	687
480	DISTRITO FEDERAL.....	6	(X)	160	145

BRASIL

**2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS
DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO**

(CONTINUA)

QUIMICA

86 646 741 59 771 177 52 617 650 2 552 351 222 2 379 663 784 3 714 267 462 1 161 916 241 449

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
175 017	146 602	174 598	10 964 809	10 312 919	12 476 493	1 511 684	455
-	-	-	-	-	-	-	456
316 700	169 623	126 430	1 936 244	1 871 076	4 042 013	2 105 769	457

194	695	83	061	266	936	3	729	335	3	622	658	5	429	338	1	700	003	461			
100	598	70	815	94	197	1	314	640	1	256	602	2	598	782	1	284	142	462			
548	783	311	033	394	474	9	547	871	9	170	345	12	537	072	2	989	201	463			
104	881	64	787	166	010	1	563	371	1	491	928	3	061	596	1	499	225	464			
374	479	269	654	304	545	3	948	574	3	766	418	5	936	721	1	988	148	465			
1	745	531	1	133	203	1	267	060	28	094	810	25	825	059	45	564	734	17	469	924	466
875	590	565	157	814	660	15	735	346	13	633	72	29	002	380	13	267	034	267	034	467	
		66	704	49	847	32	433	548	933	446	485	939	008	390	075	468					
11	014	914	8	618	647	4	969	063	281	316	829	247	139	075	368	191	186	86	874	356	467

3 907 059	3 015 938	3 044 460	144 772 853	131 673 823	194 287 151	49 514 977	470 287 151
276 007	157 970	241 590	3 386 265	2 956 327	5 212 284	1 826 020	471 287 151
10 625 814	7 204 491	6 547 861	382 841 048	351 887 217	513 578 852	130 737 805	472 287 151
45 583 620	36 360 316	24 014 118	1 105 580 877	1 037 256 523	1 775 486 614	665 905 736	473 287 151

4 166 017	3 231 853	3 635 702	266 795 941	258 706 877	350 535 513	83 739 573	4741
1 303 609	1 073 203	1 243 003	27 645 958	25 448 332	43 407 014	15 761 056	4751
4 856 156	2 986 518	4 745 755	258 560 107	249 344 356	334 178 506	75 618 400	4752

161	522	94	144	272	638	1	656	136	1	583	492	2	614	405	958	268	4777
(X)		(X)		(X)		(X)		(X)	(X)		(X)	(X)		(X)		(X)	
200	319	129	325	209	848	2	281	664	2	155	971	4	944	143	2	662	479
34	396	26	381	45	957	92	612		80	655		180	449		87	837	4799

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

NUM.	CLASSES E GENEROS	ESTABELE-	AQUISICAO DE BENS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981		
				TOTAL DE	OPERACIONAIS	LIGADO
DE	DE INDUSTRIA,	CIMENTOS	E IMOVEIS			
DR-	REGIOES E			TOTAL	A	
DEM	UNIDADES DA FEDERACAO	ANO DE	ANO DE 1981			PRODUCAO
			(MIL CRUZEIROS)			
		1981				

PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS

481	B R A S I L.....	443	4 465 147	34 875	22 688
-----	------------------	-----	-----------	--------	--------

REGIOES

482	NORTE.....	2	(X)	(X)	(X)
483	NORDESTE.....	35	(X)	1 822	1 202
484	SUDESTE.....	345	4 104 017	(X)	(X)
485	SUL.....	57	133 544	2 300	1 640
486	CENTRO-OESTE.....	3	1 816	531	391

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE					
487	RONDONIA.....	-	-	-	-
488	ACRE.....	-	-	-	-
489	AMAZONAS.....	-	-	-	-
490	RORAIMA.....	-	-	-	-
491	PARA.....	2	(X)	(X)	(X)
492	AMAPA.....	-	-	-	-

NORDESTE

493	MARANHEO.....	4	23 642	371	181
494	PIAUÍ.....	1	-	-	-
495	CEARA.....	4	40 703	573	418
496	RIO GRANDE DO NORTE.....	3	1 514	79	48
497	PARAIBA.....	2	(X)	(X)	(X)
498	PERNAMBUCO.....	12	74 822	563	368
499	ALAGOAS.....	2	(X)	(X)	(X)
500	SERGIPE.....	2	-	(X)	(X)
501	BAHIA.....	6	16 561	100	66

SUDESTE

502	MINAS GERAIS.....	36	34 898	819	615
503	ESPIRITO SANTO.....	1	-	(X)	(X)
504	RIO DE JANEIRO.....	100	1 121 336	11 222	6 586
505	SÃO PAULO.....	207	2 947 784	17 927	12 083

SUL

506	PARANA.....	10	18 836	275	180
507	SANTA CATARINA.....	6	14 538	307	251
508	RIO GRANDE DO SUL.....	41	100 169	1 718	1 199

CENTRO-OESTE

509	MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	-
510	MATO GROSSO.....	-	-	-	-
511	GOIAS.....	3	1 816	531	391
512	DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-

BRASIL

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

(CONTINUA)

*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		ANO DE 1981						
*								
*	SALARICIS	*	DESPESAS COM AS OPERACOES	*	*	*	*	*
*	*	*	INDUSTRIALIS	*	*	*	*	*
*	*	*	(1)	*	VALOR	*	VALOR DA	*
*	*	DESPESAS	*	*	*	*	*	*
*	*	*	DA	*	TRANSFORMACAO	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*MATERIAS-PRIMAS,	*	*	*	*	*
*	*	*	MATERIAIS AUXI-	*	PRODUCAO	*	INDUSTRIAL	*
*	TOTAL	*	TOTAL	*	LITARES E COM-	(2)	*	*
*	*	A PRODUCAO	*	*	PONENTES	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*
*								
*			(MIL CRUZEIROS)					
*								

PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS

16 631 544 7 971 160 9 510 482 73 169 618 68 360 281 219 004 557 145 834 939 481

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	482
454 293	199 100	312 043	1 303 239	1 203 729	3 126 139	1 822 900	483	
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	484
806 092	491 940	402 376	1 943 191	1 849 837	4 928 043	2 984 853	485	
127 117	75 418	84 943	514 483	505 206	1 290 792	776 310	486	

-	-	-	-	-	-	-	-	487
-	-	-	-	-	-	-	-	488
-	-	-	-	-	-	-	-	489
-	-	-	-	-	-	-	-	490
(X)	491							
-	-	-	-	-	-	-	-	492

93 355	33 432	54 278	308 137	253 767	471 134	162 997	493
-	-	-	-	-	-	-	494
165 010	75 747	132 186	261 694	242 194	1 098 261	836 568	495
14 409	6 863	9 823	50 566	48 512	116 849	66 283	496
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	497
141 276	58 548	86 802	493 253	477 146	1 059 823	566 569	498
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	499
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	500
20 120	8 689	18 747	40 611	35 994	78 742	38 132	501

263 036	136 565	195 722	788 739	743 691	2 513 717	1 724 978	502
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	503
5 530 441	2 188 728	3 310 713	21 821 971	20 946 392	59 437 922	37 615 951	504
9 404 192	4 859 040	5 178 406	46 660 902	42 983 371	147 278 501	100 617 599	505

97 657	51 296	55 548	128 890	125 002	700 352	571 462	506
67 420	41 957	51 665	400 944	397 038	1 065 449	664 505	507
641 015	398 686	295 163	1 413 356	1 327 797	3 162 242	1 748 886	508

-	-	-	-	-	-	-	509
-	-	-	-	-	-	-	510
127 117	75 418	84 943	514 483	505 206	1 290 792	776 310	511
-	-	-	-	-	-	-	512

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

PERFUMARIA, SABOES E VELAS

513 B R A S I L..... 562 2 607 826 27 749 20 075

REGIOES

514	NORTE.....	15	28 807	(X)	(X)
515	NORDESTE.....	101	180 543	(X)	(X)
516	SUDESTE.....	359	2 314 624	(X)	(X)
517	SUL.....	81	75 727	1 744	1 292
518	CENTRO-OESTE.....	6	8 125	(X)	(X)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

519 RONDÔNIA.....	-	-	-	-
520 ACRE.....	-	-	-	-
521 AMAZONAS.....	2	-	(X)	(X)
522 RORAIMA.....	-	-	-	-
523 PARÁ.....	13	28 807	635	426
524 AMAPÁ.....	-	-	-	-

NORDESTE

525	MARANHÃO.....	12	80 323	208	168
526	PIAUI.....	4	1 055	49	39
527	CEARA.....	13	1 016	247	209
528	RIO GRANDE DO NORTE.....	12	2 769	103	75
529	PARAÍBA.....	12	8 519	209	147
530	PERNAMBUCO.....	19	18 407	599	529
531	ALAGOAS.....	1	-	(X)	(X)
532	SERGIPE.....	4	-	58	47
533	BAHIA.....	24	68 455	620	471

SUDESTE

534 MINAS GERAIS.....	42	9 059	734	518
535 ESPÍRITO SANTO.....	2	-	(X)	(X)
536 RIO DE JANEIRO.....	99	265 204	6 051	4 873
537 SÃO PAULO.....	215	2 040 362	16 264	11 095

SUL

538	PARANA.....	21	10 903	265	195
539	SANTA CATARINA.....	13	7 939	263	161
540	RIO GRANDE DO SUL.....	47	56 885	1 216	936

CENTRO-OESTE

541	MATO GROSSO DO SUL.....	1	(X)	(X)	(X)
542	MATO GROSSO.....	-	-	-	-
543	GOIAS.....	5	(X)	53	36
544	DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA- REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

(CONTINUA)

ANC DE 1981

		DESPESAS COM AS OPERACOES				VALOR	VALOR DA	NUM.
		INDUSTRIAL						
SALARIOS		(1)						
		DESPESAS				*	*	*
				MATERIAS-PRIMAS			DA	TRANSFORMACAO
		PESSCAL LIGADO		GERAIS		(2)		DE
TOTAL				TOTAL		MATERIAIS AUXI-		INDUSTRIAL
						LIARES E COM-		DR-
		A PRODUCAO				ONENTES		
								DEM
(MIL CRUZEIROS)								

PERFUMARIA, SABOES E VELAS

9 929 858 6 298 169 5 912 652 93 654 755 90 336 324 167 039 962 73 385 207 513

- - - - -
(X) (X) (X) (X) (X) (X) (X)
151 226 63 873 107 815 759 841 737 981 2 116 288 1 356 446

40 717	24 137	37 966	1 089 959	1 071 304	1 685 350	595 391	525
6 794	4 495	2 071	66 804	63 877	91 427	24 623	526
40 955	32 620	17 151	864 644	827 789	1 032 260	167 616	527
12 314	7 277	5 436	154 904	150 462	256 061	101 158	528
36 141	15 738	17 955	436 024	417 413	838 302	402 278	529
110 491	81 326	73 739	2 656 309	2 568 307	3 596 406	940 098	530
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	531
8 865	6 465	6 539	88 420	87 615	124 373	35 953	532
129 882	61 533	82 951	1 809 658	1 746 279	3 008 637	1 198 980	533

142	129	78	315	114	620	909	731	878	541	1	524	823	615	091	934						
(X)																					
2	257	556	1	390	785	1	060	188	18	478	927	17	786	707	28	143	163	9	664	236	536
6	426	950	4	198	398	4	060	259	61	555	878	59	402	271	116	643	934	55	085	056	537

56 690	34 272	40 709	793 152	770 231	1 391 754	598 602	538
53 833	27 133	33 164	310 789	300 435	725 394	414 605	539
386 345	217 936	227 837	2 604 858	2 497 750	4 366 190	1 761 332	540

(X) _____ (X) 541
 7 796 - 4 650 - 5 974 - 69 736 - 66 041 - 110 430 - 40 694 - 542
 - - - - - - - - 543
 - - - - - - - - 544

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

PRODUTOS DE MATERIAS PLÁSTICAS

545 B R A S I L..... 2 145 11 568 287 122 785 104 301

REGIOES

546	NORTE.....	19	633 815	1 975	1 581
547	NORDESTE.....	121	1 361 953	7 537	5 640
548	SUDESTE.....	1 716	7 058 832	99 068	84 603
549	SUL.....	267	2 462 955	13 832	12 182
550	CENTRO-OESTE.....	21	50 732	372	294

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE					
551	RONDÔNIA.....	-	-	-	-
552	ACRE.....	-	-	-	-
553	AMAZONAS.....	15	512 095	1 626	1 361
554	RORAIMA.....	-	-	-	-
555	PARA.....	4	121 719	349	220
556	AMAPÁ.....	-	-	-	-

NORGESTE

557	MARANHÃO.....	2	-	(X)	(X)
558	PIAUI.....	2	-	(X)	(X)
559	CEARÁ.....	15	13 285	1 309	1 047
560	RIO GRANDE DO NORTE.....	4	2 284	265	210
561	PARAÍBA.....	17	557 705	1 446	1 072
562	PERNAMBUCO.....	49	534 271	3 512	2 616
563	ALAGOAS.....	5	26 960	207	157
564	SERGIPE.....	3	52 142	62	51
565	BAHIA.....	23	175 307	656	424

SUDESTE

566 MINAS GERAIS.....	51	615 791	2 488	1 922
567 ESPÍRITO SANTO.....	12	13 388	266	217
568 RIO DE JANEIRO.....	221	3 747 660	11 187	8 943
569 SÃO PAULO.....	1 430	2 681 994	85 127	73 520

SUL

570	PARANA.....	72	333 007	3 848	3 486
571	SANTA CATARINA.....	64	998 945	4 754	4 224
572	RIO GRANDE DO SUL.....	130	1 131 003	5 229	4 472

CENTRO-OESTE

573	MATC GROSSO DO SUL.....	4	-	41	33
574	MATC GROSSO.....	-	-	-	-
575	GOIAS.....	13	50 280	278	219
576	DISTRITO FEDERAL.....	4	452	53	42

BRASIL

**2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS
DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO**

(CONTINUA)

ANO DE 1981

		DESPESAS COM AS OPERAÇÕES				* NUM.		
SALARIOS		INDUSTRIAS				*		
		(1)		VALOR		* VALOR DA *		
DESPESAS				*		* DE		
				DA		* TRANSFORMAÇÃO *		
		* MATERIAIS-PRIMAS, *				*		
* PESSOAL LIGADO *		GERAIS		* MATERIAIS AUXI- *		PRODUÇÃO	* INDUSTRIAL *	OR-
TOTAL		*		* LIARES E COM- *		(2)	*	*
		*		* PONENTES *		*	*	*
* A PRODUÇÃO *		*		*		*	*	DEM
(MIL CRUZEIROS)								

PRODUTOS DE MATERIAS PLÁSTICAS

39 563 922 28 874 828 18 754 710 157 1Q2 775 146 439 485 315 554 365 158 451 590 545

443 612	266 914	207 067	1 707 817	1 571 654	3 456 236	1 748 419	546
1 788 417	1 017 773	1 122 547	10 504 664	10 047 806	20 204 927	9 700 263	547
33 579 811	24 793 770	15 367 149	119 851 210	110 847 773	243 188 556	123 337 346	548
3 685 665	2 757 943	2 023 349	24 730 413	23 681 371	48 196 565	23 466 152	549
66 417	38 428	34 597	308 671	290 881	508 080	199 410	550

-	-	-	-	-	-	-	-	551
325 721	213 455	170 719	1 382 258	1 270 385	2 889 701	1 507 443	-	552
-	-	-	-	-	-	-	-	553
117 890	53 459	36 349	325 559	301 269	566 535	240 976	-	554

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
270 806	206 363	141 114	1 092 820	1 038 340	2 170 240	1 077 420	557
55 763	28 285	23 444	177 908	168 804	329 312	151 404	559
305 019	196 015	236 532	1 970 605	1 885 855	3 800 551	1 829 947	561
890 563	446 698	590 755	5 698 250	5 451 487	11 395 755	5 697 505	562
33 866	19 640	16 114	165 042	156 629	258 638	93 596	563
13 020	6 763	5 579	109 568	100 170	171 725	62 158	564
204 451	106 335	103 331	1 216 089	1 174 745	1 972 973	756 885	565

839 895	550 410	485 979	3 248 116	2 864 676	6 974 356	3 726 240	566
. 53 030	38 425	23 933	365 010	357 033	609 207	244 197	567
2 829 469	1 769 043	1 440 531	17 452 685	16 739 213	35 047 542	17 594 856	568
29 857 417	22 435 892	13 416 706	98 785 399	98 886 852	200 557 452	101 772 053	569

756 020	586 005	606 852	5 639 106	5 450 748	10 176 345	4 537 239	570
1 434 598	1 107 938	736 970	11 224 401	10 831 386	22 366 816	11 142 415	571
1 495 047	1 064 000	679 527	7 866 906	7 399 237	15 653 404	7 786 498	572

6 802	3 327	3 432	16 989	14 378	30 718	13 729	573
-	-	-	-	-	-	-	574
49 240	27 464	24 861	238 010	224 873	384 409	146 400	575
10 375	7 637	6 304	53 672	51 630	92 953	39 281	576

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

NUM.	CLASSES E GENEROS	DE	ESTABELE-	AQUISICAO DE BENS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981	*
						TOTAL DE
	DE INDUSTRIA,		CIMENTOS	OPERACIONAIS	LIGADO	*
	REGIÕES E			E IMÓVEIS		*
	UNIDADES DA FEDERAÇÃO		ANO DE	ANO DE 1981	TOTAL	A
				(MIL CRUZEIROS)		PRODUÇÃO
			1981	*	*	*
				*	*	*
				*	*	*
				*	*	*

TEXT II

577 B R A S I L 5 285 32 347 678 380 828 341 191

REGIOES

578	NORTE.....	50	478 055	5 577	5 016
579	NORDESTE.....	956	5 119 198	50 904	46 190
580	SUDESTE.....	3 596	20 565 086	256 562	233 672
581	SUL.....	664	6 114 392	66 941	55 704
582	CENTRO-DESTE.....	18	70 947	843	608

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

583	RONDÔNIA.....	-	-	-	-	-
584	ACRE.....	-	-	-	-	-
585	AMAZONAS.....	21	390 233	2 112	-	1 980
586	RORAIMA.....	-	-	-	-	-
587	PARA.....	29	87 822	3 465	-	3 036
588	ANAPÁ.....	-	-	-	-	-

NORDESTE

589	MARANHÃO.....	15	5 165	176	146
590	PIAUI.....	13	4 420	740	689
591	CEARÁ.....	177	221 572	9 388	7 787
592	RIO GRANDE DO NORTE.....	96	2 626 124	6 444	5 545
593	PARAÍBA.....	297	201 904	7 566	7 074
594	PERNAMBUCO.....	126	1 256 804	15 408	14 613
595	ALAGOAS.....	16	4 876	2 577	2 468
596	SERGIPE.....	31	168 972	3 887	3 691
597	BAHIA.....	183	629 360	4 715	4 175

SUDESTE

598	MINAS GERAIS.....	412	1 462	2 200
599	ESPIRITO SANTO.....	27	35 569	1 386
600	RIO DE JANEIRO.....	324	1 543 392	32 264
601	SAO PAULO.....	2 832	17 568 049	193 014
				174 718

SUL

602	PARANA.....	138	248 410	8 827	5 310
603	SANTA CATARINA.....	299	5 074 837	44 067	38 021
604	RIO GRANDE DO SUL.....	226	791 146	14 046	12 372

CENTRO-OESTE

605	MT - GROSSO DO SUL.....	9	9 987	101
606	MATO GROSSO.....	-	-	-
607	GOTIAS.....	13	61 047	742
608	DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

(CONTINUA)

ANO DE 1981

		DESPESAS COM AS OPERACOES				* NUM.	
		INDUSTRIAL					
SALARICOS		(1)		VALOR		VALOR DA	
		DESPESAS		*		*	
				MATERIAS-PRIMAS,		DA	
		PESSOAL LIGADO		GERAIS		TRANSFORMACAO	
TOTAL		*		TCTAL		*	
		A PRODUCCAO		* MATERIAIS AUXI- * LIARES E COM- * PONENTES		INDUSTRIAL	
				*		OR- DEM	
(MIL CRUZEIROS)							

TEXT II

96 424 254 77 869 746 46 133 528 633 524 526 575 166 912 1 092 034 737 458 510 210 577

1 008 997	850 548	378 664	12 387 722	12 138 665	20 668 841	8 281 119	578
8 888 335	7 386 354	4 973 127	89 246 546	81 162 462	134 989 636	45 743 090	579
70 188 877	57 660 386	33 102 162	415 777 122	371 297 911	736 609 041	320 831 920	580
16 126 880	11 847 928	7 485 861	111 874 763	106 381 649	193 921 381	82 046 617	581
211 165	124 529	193 714	4 238 373	4 186 226	5 845 837	1 607 464	582

- - - - - 583
 538 811 471 754 198 688 5 903 261 5 754 421 11 778 524 5 875 256
 583
 583
 586
 586
 586
 586

18 747	12 617	7 889	124 066	119 518	173 114	49 049	589
105 459	88 396	53 232	1 746 062	1 714 891	2 302 687	556 625	590
416 787	914 906	748 187	12 348 151	11 129 698	21 567 788	9 219 637	591
1 161 972	903 652	601 038	8 690 432	7 671 570	13 169 898	4 479 466	592
862 315	716 657	569 126	10 946 922	10 222 075	17 442 547	6 495 625	593
2 970 219	2 784 350	1 507 583	30 912 104	27 800 846	45 180 810	14 268 705	594
414 438	368 533	167 889	3 428 097	3 266 819	5 160 002	1 731 905	595
559 922	492 876	237 978	5 583 030	4 688 851	8 439 470	2 856 439	596
1 378 476	1 104 367	1 080 206	15 467 681	14 548 192	21 553 320	6 085 639	597

6	508	903	5	828	709	2	775	689	52	703	553	48	624	479	82	198	619	29	495	266	598
269	580		260	425		82	352	2	117	051	1	840	547	3	626	862	1	509	811	359	
7	717	036	6	293	772	3	289	335	50	531	348	45	756	346	95	874	917	45	343	565	600
55	693	358	45	277	481	26	954	786	310	425	369	275	076	538	554	908	642	245	483	273	601

2 122 534	1 248 273	953 618	25 277 650	24 816 595	36 143 195	10 865 544	602
10 624 561	8 162 911	5 097 318	73 513 494	69 395 920	131 320 724	57 807 230	603
3 379 785	2 436 744	1 434 925	13 083 618	12 169 133	26 457 462	13 373 844	604

50 224 29 335 41 144 1 350 100 1 338 153 2 157 230 807 130
 - - - - - - -
 160 942 95 194 152 570 2 888 273 2 848 073 3 688 607 800 334
 - - - - - - -

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS

609 B R A S I L 8 966 20 940 000 410 745 354 625

REGIOES

610	NORTE.....	35	30 474	943	741
611	NORDESTE.....	731	6 634 723	41 699	36 236
612	SUDESTE.....	6 260	9 227 723	236 570	206 768
613	SUL.....	1 788	4 971 615	128 948	108 783
614	CENTRO-OESTE.....	151	75 465	2 583	2 095

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

615 RONCONIA.....	-	-	-	
616 ACRE.....	1		(X)	(X)
617 AMAZONAS.....	11	20 954	(X)	(X)
618 RORAIMA.....	-	-	-	-
619 PARA.....	23	9 520	666	533
620 AMAPA.....	-	-	-	-

NORDESTE

621	MARANHÃO.....	10	35	212	168
622	PIAUI.....	16	41 485	1 106	928
623	CERA.....	205	390 660	13 891	11 765
624	RIO GRANDE DO NORTE.....	39	45 013	7 974	7 577
625	PARAIBA.....	69	70 443	1 927	1 575
626	PERNAMBUCO.....	275	5 747 552	9 547	7 895
627	ALAGOAS.....	15	13 892	356	296
628	SERGIPE.....	14	72 610	657	611
629	BAHIA.....	85	253 033	6 027	5 419

SUDESTE

630 MINAS GERAIS.....	934	1 163 085	23 540	19 755
631 ESPÍRITO SANTO.....	98	150 202	4 149	3 622
632 RIO DE JANEIRO.....	1 098	1 521 361	47 129	40 419
633 SÃO PAULO.....	4 129	6 393 075	161 752	142 971

SUL

634	PARANÁ.....	213	135 153	5 364	4 707
635	SANTA CATARINA.....	339	1 006 953	21 834	19 867
636	RIO GRANDE DO SUL.....	1 234	3 829 509	101 745	84 209

CENTRO-ESTE

637	MATO GROSSO DO SUL.....	11	1	1	
638	MATO GROSSO.....	4	795	28	23
639	GOIAS.....	119	53 164	2 204	1 784
640	DISTRITO FEDERAL.....	12	19 536	178	148

BRASIL

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

(CONTINUA)

*
*
* ANO DE 1981
*
*
* DESPESAS CON AS OPERACOES *
* INDUSTRIALIS *
* (1) *
* VALOR *
* VALOR DA *
* TRANSFORMACAO *
* DE
* * PESSOAL LIGADO * GERAIS *
* MATERIAS-PRIMAS, *
* TOTAL * TOTAL * MATERIAIS AUXI- * PRODUCAO * INDUSTRIAL * OR-
* A PRODUCAO * * LIARES E COM- * (2) *
* PONENTES *
* *
* (MIL CRUZEIROS)
*

VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS

78 735 538	60 634 442	35 229 785	281 308 695	260 134 296	595 903 061	314 594 365	609
------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----

196 486	117 721	106 289	483 350	465 537	1 189 370	706 019	610
5 296 746	3 821 096	2 453 204	18 503 734	17 683 745	41 862 328	23 358 595	611
47 685 283	36 636 155	21 874 988	194 703 311	180 094 983	387 406 595	192 703 284	612
25 186 496	19 810 886	10 613 242	66 382 717	60 673 073	163 055 750	96 673 033	613
370 927	248 584	182 062	1 235 583	1 216 957	2 389 017	1 153 434	614

(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	615
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	616
-	-	-	-	-	-	-	617
139 386	88 610	64 745	341 371	331 459	785 799	444 428	618
-	-	-	-	-	-	-	620

26 098	15 573	7 325	68 634	67 843	114 491	45 858	621
138 C79	100 725	50 473	604 538	587 898	1 759 051	1 154 514	622
1 771 107	1 172 444	926 202	6 281 398	6 070 726	14 916 295	8 634 896	623
986 199	898 509	599 488	4 378 801	3 941 301	10 566 110	6 187 309	624
279 795	182 326	111 792	747 674	728 357	1 674 178	926 504	625
1 460 322	1 006 385	540 793	4 437 525	4 362 365	7 873 289	3 435 764	626
42 058	26 790	24 848	144 171	138 557	284 269	140 098	627
79 774	70 029	36 992	363 336	356 663	992 145	628 809	628
513 314	348 316	155 291	1 477 657	1 430 035	3 682 500	2 204 843	629

3 910 310	2 689 180	1 813 910	12 948 432	12 699 171	28 081 633	15 133 200	630
624 292	456 841	219 836	2 169 290	2 130 203	4 685 981	2 516 691	631
8 891 752	6 308 266	4 323 167	34 834 369	33 696 913	74 105 575	39 271 207	632
34 258 929	27 181 869	15 518 074	144 751 220	131 568 696	280 533 406	135 782 186	633

981 117	755 284	461 977	3 212 316	3 002 372	5 994 955	2 782 638	634
4 274 918	3 546 660	1 471 634	16 675 387	15 690 428	38 065 139	21 389 752	635
19 930 461	15 508 942	8 679 630	46 495 013	41 980 273	118 995 656	72 500 643	636

23 976	16 514	12 981	59 852	56 746	114 228	54 376	637
5 925	3 007	2 472	23 557	23 062	33 599	10 042	638
315 456	211 569	152 926	1 018 498	1 006 148	2 010 014	991 516	639
25 570	17 493	13 683	133 676	131 002	231 176	97 500	640

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

NUM.	CLASSES E GENEROS	ESTABELE-	AQUISICAO DE BENS	OPERACIONAIS	E IMOVEIS	TOTAL	A	LIGADO	PRODUCAO	*
										DE
OR-	REGIOES E									
DEM	UNIDADES DA FEDERACAO	ANO DE	ANO DE 1981	(MIL CRUZEIROS)						
		1981								
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

PRODUTOS ALIMENTARES

641	B R A S I L.....	22 942	80 229 117	548 108	419 215
-----	------------------	--------	------------	---------	---------

REGIOES

642	NORTE.....	669	2 091 390	14 870	11 644
643	NORDESTE.....	5 025	18 185 149	117 010	88 615
644	SUDESTE.....	12 449	39 513 411	279 102	206 619
645	SUL.....	3 600	18 616 202	118 458	98 796
646	CENTRO-OESTE.....	1 197	1 822 965	18 665	13 539

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE					
647	RONCONIA.....	37	56 265	430	256
648	ACRE.....	13	4 573	197	130
649	AMAZONAS.....	89	998 762	2 146	1 643
650	RORAIMA.....	8	17 909	84	56
651	PARA.....	500	1 014 381	11 763	9 359
652	AMAPA.....	22	1 500	249	199

NORDESTE

653	MARANHAO.....	325	1 271 187	2 724	1 761
654	PIAUI.....	153	72 081	1 917	1 480
655	CEARA.....	682	1 712 233	23 353	19 680
656	RIO GRANDE DO NORTE.....	430	1 055 310	8 472	6 020
657	PARAIBA.....	518	1 142 548	6 675	4 953
658	PERNAMBUCO.....	1 256	5 450 749	33 242	24 562
659	ALAGOAS.....	359	4 378 859	20 740	16 117
660	SERGEIPE.....	243	1 026 891	4 071	3 203
661	BAHIA.....	1 054	2 075 292	15 813	10 836

SUDESTE

662	MINAS GERAIS.....	2 465	5 094 600	47 360	35 266
663	ESPIRITO SANTO.....	379	1 782 517	8 365	6 313
664	RIO DE JANEIRO.....	2 479	6 273 413	52 304	38 086
665	SAO PAULO.....	7 124	26 362 791	171 072	126 956

SUL

666	PARANA.....	1 264	3 847 007	28 953	22 915
667	SANTA CATARINA.....	771	3 508 039	23 774	19 262
668	RIO GRANDE DO SUL.....	1 564	11 261 156	65 731	56 618

CENTRO-OESTE

669	MATO GROSSO DO SUL.....	231	227 229	3 263	2 447
670	MATO GROSSO.....	102	111 172	1 860	1 473
671	GOIAS.....	716	1 391 101	11 437	8 315
672	DISTRITO FEDERAL.....	146	93 463	2 104	1 304

BRASIL

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

(CONTINUA)

*	*	*	ANO DE 1981	*	*	*	*
*	*	*					
*	SALARIOS	*	DESPESAS COM AS OPERACOES	*	*	*	* NUM.
*	*	*	INDUSTRIALIS	*	*	*	*
*	*	*	(1)	*	*	*	*
*	DESPESSAS	*		VALOR	*	VALOR DA	*
*	*	*		*	*	*	*
*				DA	*	TRANSFORMACAO	*
*	*	*		*	*	*	*
*	* PESSOAL LIGADO *	GERAIS	* MATERIAS-PRIMAS,	*	*	*	*
*	TOTAL	*	MATERIAIS AUXI-	PRODUCCAO	*	INDUSTRIAL	*
*	*	A PRODUCCAO	LITARES E COM-	(2)	*	*	*
*	*	*	PONENTES	*	*	*	*
*			*	*	*	*	*
*				*	*	*	*
*				*	*	*	*
*			(MIL CRUZEIROS)				

PRODUTOS ALIMENTARES

118 934 762 79 494 201 81 466 579 1 725 771 642 1 661 240 024 2 494 252 087 768 480 445 641

2 910 065	1 793 643	1 875 708	15 320 613	14 519 967	26 602 911	11 282 298	642
19 036 521	12 280 322	12 474 583	191 521 591	184 077 919	303 174 546	111 652 955	643
68 398 348	46 227 520	45 226 172	1 018 936 870	974 503 421	1 473 443 523	454 506 653	644
25 063 166	17 088 273	17 365 045	432 441 993	421 755 677	594 331 814	161 889 821	645
3 526 662	2 104 443	4 525 070	67 550 575	66 383 042	96 699 294	29 148 718	646

105 367	60 316	77 993	1 044 648	1 006 766	1 436 553	391 906	647
49 266	25 975	47 869	484 764	468 241	681 991	197 227	648
557 653	286 194	290 730	2 876 852	2 768 809	5 270 332	2 393 480	649
17 113	7 933	11 313	61 897	55 497	125 143	63 245	650
2 129 285	1 382 916	1 420 977	10 680 020	10 064 786	18 785 241	8 105 221	651
51 382	30 309	26 825	172 432	155 867	303 650	131 219	652

393 858	200 548	233 431	7 979 466	7 833 123	11 161 609	3 182 144	653
271 658	145 314	145 109	2 869 678	2 800 889	4 482 679	1 613 001	654
1 891 174	2 067 095	1 570 615	23 535 930	22 479 482	36 105 838	12 569 908	655
1 205 686	741 212	661 447	7 095 795	6 781 292	13 290 423	6 194 628	656
845 688	553 018	595 330	7 938 296	7 589 017	14 430 856	6 492 560	657
6 003 702	3 710 787	3 541 911	70 558 524	67 519 654	105 661 459	35 110 025	658
3 828 411	2 665 970	3 296 766	26 917 126	25 821 248	47 907 527	20 990 400	659
797 444	553 185	613 584	6 763 059	6 536 691	9 856 865	3 093 805	660
2 798 899	1 643 194	1 816 391	37 870 717	36 716 523	60 277 202	22 406 485	661

9 901 057	6 461 637	8 473 003	196 747 395	191 562 067	256 201 214	59 453 819	662
1 550 110	1 086 533	1 188 666	28 968 129	28 271 414	39 944 967	10 976 837	663
10 974 527	7 213 808	6 569 174	111 565 466	107 340 871	173 247 527	61 682 061	664
45 972 655	31 465 541	28 995 329	681 655 880	647 329 069	1 004 049 815	322 393 935	665

6 674 879	4 448 896	4 507 487	144 542 198	141 124 478	198 252 163	53 709 965	666
5 173 870	3 627 273	3 909 270	90 147 863	87 978 512	125 926 024	35 778 161	667
13 214 418	9 012 104	8 948 288	197 751 932	192 652 687	270 153 627	72 401 695	668

648 733	354 602	913 894	15 785 356	15 545 792	19 319 586	3 534 230	669
338 572	244 109	352 098	4 864 750	4 725 122	10 495 517	5 630 766	670
2 121 200	1 287 711	2 916 703	43 039 972	42 383 209	60 165 330	17 125 358	671
418 157	218 020	342 374	3 860 497	3 728 919	6 718 861	2 858 364	672

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 *
*	*	*	TOTAL DE *	*	*
*	*	*	*	*****	*****
NUM.	CLASSES E GENEROS	ESTABELE-	AQUISICAO DE BENS	*	*
DE	DE INDUSTRIA,	*	*	*	*
OR-	REGIOES E	CIMENTOS	OPERACIONAIS	*	*
DEM	UNIDADES DA FEDERACAO	*	E IMOVEIS	LIGADO	*
*	*	ANO DE	ANO DE 1981	TOTAL	A *
*	*	*	(MIL CRUZEIROS)	*	PRODUCAO *
*	*	1981	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*

BEBIDAS

673	B R A S I L.....	1 272	11 841 258	61 688	45 485
-----	------------------	-------	------------	--------	--------

REGIOES

674	NORTE.....	52	480 287	2 926	1 859
675	NORDESTE.....	227	3 097 510	9 943	6 638
676	SUDESTE.....	674	5 624 391	35 732	27 235
677	SUL.....	277	2 325 468	11 140	8 111
678	CENTRO-OESTE.....	41	313 602	1 946	1 641

UNIDADES DA FEDERACAO

679	RONDONIA.....	1	{X}	{X}	{X}
680	ACRE.....	3	25 317	104	55
681	AMAZONAS.....	9	(X)	1 439	957
682	RORAIMA.....	1	-	(X)	(X)
683	PARA.....	37	391 721	1 363	834
684	AMAPA.....	1	-	(X)	(X)

NORDESTE

685	MARANHAO.....	9	73 606	662	206
686	PIAUI.....	8	60 546	356	98
687	CEARA.....	55	590 767	1 805	1 088
688	RIO GRANDE DO NORTE.....	5	1 166	169	105
689	PARAIBA.....	38	16 565	553	429
690	PERNAMBUCO.....	49	1 009 044	3 557	2 936
691	ALAGOAS.....	9	234 433	150	122
692	SERGIPE.....	7	311 586	147	107
693	BAHIA.....	46	799 797	2 542	1 545

SUDESTE

694	MINAS GERAIS.....	160	1 082 616	4 486	3 289
695	ESPIRITO SANTO.....	27	206 918	887	752
696	RIO DE JANEIRO.....	112	520 649	10 373	7 949
697	SAO PAULO.....	375	3 814 208	19 984	15 244

SUL

698	PARANA.....	66	124 266	2 314	1 757
699	SANTA CATARINA.....	63	134 534	1 308	812
700	RIO GRANDE DO SUL.....	147	2 066 668	7 518	5 540

CENTRO-OESTE

701	MATO GROSSO DO SUL.....	7	16 869	162	140
702	MATO GROSSO.....	5	17 336	455	322
703	GOIAS.....	22	177 813	903	832
704	DISTRITO FEDERAL.....	7	101 583	426	347

BRASIL

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

(CONTINUA)

* * * * *
* * * * * ANO DE 1981 * * * * *
* * * * * SALARICIS * * * * * NUM.
* * * * * DESPESAS COM AS OPERACOES * * * * *
* * * * * INDUSTRIALIS * * * * *
* * * * * (1) * * * * *
* * * * * DESPESAS * * * * * DE
* * * * * * * * * MATERIAS-PRIMAS, * * * * *
* * * * * * * * * MATERIAIS AUXI- * * * * * OR-
* * * * * PESSCAL LIGADO * * GERAIS * * * * *
* * * * * TCTAL * * * * *
* * * * * * * * * LIARES E COM- * * * * *
* * * * * * * * * PONENTES * * * * *
* * * * * * * * * (2) * * * * *
* * * * * A PRODUCAO * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * DEM
* * * * * (MIL CRUZEIROS) * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * *

BEBIDAS

17 767 033 11 787 745 10 186 397 106 527 155 98 670 022 211 571 622 105 044 467 673

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-----|
| 914 012 | 457 889 | 451 116 | 2 390 002 | 2 101 842 | 7 806 382 | 5 416 380 | 674 |
| 2 840 146 | 1 497 551 | 1 561 567 | 13 559 396 | 12 299 539 | 24 650 930 | 11 091 534 | 675 |
| 9 684 294 | 7 084 303 | 5 271 694 | 61 224 567 | 56 724 652 | 121 867 366 | 60 642 799 | 676 |
| 3 710 659 | 2 274 585 | 2 548 745 | 26 303 707 | 24 831 727 | 51 160 960 | 24 857 253 | 677 |
| 617 922 | 473 416 | 353 275 | 3 049 485 | 2 712 263 | 6 085 985 | 3 036 501 | 678 |

| | | | | | | | |
|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 679 |
| 26 647 | 8 801 | 13 145 | 58 656 | 52 867 | 209 174 | 150 518 | 680 |
| 467 414 | 232 541 | 272 126 | 1 007 089 | 870 545 | 3 410 260 | 2 403 171 | 681 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 682 |
| 418 609 | 215 617 | 164 458 | 1 319 603 | 1 174 260 | 4 178 224 | 2 858 621 | 683 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 684 |

| | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|
| 193 152 | 82 158 | 128 510 | 431 115 | 382 169 | 1 193 394 | 762 279 | 685 |
| 95 358 | 17 937 | 77 675 | 205 033 | 195 997 | 494 260 | 289 226 | 686 |
| 402 903 | 151 771 | 148 917 | 1 919 353 | 1 732 107 | 3 294 415 | 1 375 062 | 687 |
| 24 734 | 13 996 | 16 934 | 149 549 | 134 457 | 220 385 | 70 836 | 688 |
| 78 216 | 58 388 | 37 222 | 349 057 | 337 036 | 698 598 | 349 541 | 689 |
| 957 488 | 654 189 | 575 005 | 6 450 378 | 5 933 919 | 11 274 479 | 4 824 101 | 690 |
| 37 732 | 27 890 | 20 551 | 142 450 | 135 366 | 249 242 | 106 792 | 691 |
| 40 453 | 27 879 | 25 309 | 197 127 | 186 850 | 292 955 | 95 828 | 692 |
| 1 010 111 | 463 343 | 531 445 | 3 715 334 | 3 261 638 | 6 933 203 | 3 217 869 | 693 |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 1 284 141 | 946 463 | 769 081 | 7 028 193 | 6 383 637 | 13 102 810 | 6 074 617 | 694 |
| 183 095 | 131 984 | 67 426 | 1 484 822 | 1 305 273 | 2 184 714 | 699 891 | 695 |
| 3 029 687 | 2 281 136 | 1 650 664 | 12 461 779 | 11 308 237 | 26 499 877 | 14 038 098 | 696 |
| 5 187 371 | 3 724 721 | 2 784 523 | 40 249 773 | 37 727 505 | 80 079 965 | 39 830 192 | 697 |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 625 530 | 457 782 | 347 057 | 3 865 653 | 3 543 266 | 7 941 120 | 4 075 467 | 698 |
| 444 537 | 217 171 | 266 589 | 1 639 508 | 1 550 914 | 3 071 733 | 1 432 225 | 699 |
| 2 640 591 | 1 599 632 | 1 935 100 | 20 798 545 | 19 737 546 | 40 148 106 | 19 349 561 | 700 |

| | | | | | | | |
|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 30 288 | 19 728 | 55 317 | 260 842 | 245 886 | 455 366 | 194 523 | 701 |
| 183 828 | 101 742 | 85 897 | 386 099 | 337 955 | 1 022 376 | 636 277 | 702 |
| 270 855 | 255 429 | 100 005 | 1 709 118 | 1 510 629 | 2 605 808 | 896 689 | 703 |
| 132 951 | 96 518 | 112 056 | 693 425 | 617 792 | 2 002 436 | 1 309 011 | 704 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

FUNO

705 B R A S I L..... 142 2 745 548 18 859 16 211

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|----|-----------|-------|-------|
| 706 | NORTE..... | 3 | 2 833 | 405 | 276 |
| 707 | NORDESTE..... | 64 | 184 681 | 5 479 | 5 033 |
| 708 | SUDESTE..... | 22 | 783 924 | 5 959 | 5 454 |
| 709 | SUL..... | 48 | 1 772 511 | 6 942 | 5 385 |
| 710 | CENTRO-OESTE..... | 5 | 1 600 | 74 | 63 |

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

| | | | | |
|-------------------|---|-------|-----|-----|
| 711 RONCONIA..... | - | - | - | - |
| 712 ACRE..... | - | - | - | - |
| 713 AMAZONAS..... | - | - | - | - |
| 714 RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 715 PARA..... | 3 | 2 833 | 405 | 276 |
| 716 AMAPA..... | - | - | - | - |

NORDESTE

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|----|--------|-------|-------|-----|
| 717 | MARANHÃO..... | | 1 | - | (X) | (X) |
| 718 | PIAUI..... | | - | - | - | - |
| 719 | CEARÁ..... | | 1 | - | (X) | (X) |
| 720 | RIO GRANDE DO NORTE..... | | - | - | - | - |
| 721 | PARATIBA..... | | 3 | (X) | (X) | (X) |
| 722 | PERNAMBUCO..... | | 1 | (X) | (X) | (X) |
| 723 | ALAGOAS..... | 13 | 81 373 | 1 885 | 1 747 | |
| 724 | SERGIPE..... | 9 | 828 | 138 | 127 | |
| 725 | BAHIA..... | 36 | 8 780 | 2 775 | 2 523 | |

SUDESTE

| | | | | |
|-------------------------|----|---------|-------|-------|
| 726 MINAS GERAIS..... | 10 | 498 379 | 1 517 | 1 470 |
| 727 ESPÍRITO SANTO..... | - | - | - | - |
| 728 RIO DE JANEIRO..... | 5 | 84 128 | 2 293 | 1 930 |
| 729 SÃO PAULO..... | 7 | 201 417 | 2 149 | 2 054 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|----|-----------|-------|-------|
| 730 | PARANA..... | 7 | 242 474 | 678 | 588 |
| 731 | SANTA CATARINA..... | 13 | 324 241 | 2 258 | 1 498 |
| 732 | RIO GRANDE DO SUL..... | 28 | 1 205 796 | 4 006 | 3 299 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | | |
|-----|-------------------------|---|-------|---|----|----|
| 733 | MATC GROSSO DO SUL..... | - | - | - | - | - |
| 734 | MATC GROSSO..... | | | | | |
| 735 | GOTIAS..... | 5 | 1 600 | | 74 | 63 |
| 736 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | | | |

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

(CONTINUA)

FUMO

6 819 063 5 296 165 3 353 526 57 899 865 56 808 884 146 193 884 88 294 019 705

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 167 | 167 | 121 | 407 | 42 | 804 | 819 | 905 | 798 | 990 | 3 | 576 | 291 | 2 | 756 | 386 | 706 | | | | | |
| 1 | 060 | 457 | | 813 | 899 | 408 | 832 | 7 | 261 | 878 | 7 | 160 | 393 | 16 | 185 | 595 | 8 | 923 | 717 | 707 | |
| 2 | 709 | 778 | 2 | 354 | 376 | | 904 | 128 | 23 | 586 | 750 | 23 | 231 | 205 | 60 | 409 | 147 | 36 | 822 | 397 | 708 |
| 2 | 875 | 134 | 2 | 002 | 765 | 1 | 989 | 865 | 26 | 172 | 397 | 25 | 559 | 439 | 65 | 923 | 747 | 39 | 751 | 350 | 709 |
| 6 | 527 | | 3 | 718 | | 7 | 898 | | 58 | 936 | | 58 | 858 | | 99 | 104 | | 40 | 168 | | 710 |

- - - - -
 167 167 121 407 42 804 819 905 798 990 3 576 291 2 756 386
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -

| | | | | | | | |
|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 717 |
| - | - | - | - | - | - | - | 718 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 719 |
| - | - | - | - | - | - | - | 720 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 721 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 722 |
| 195 532 | 149 073 | 92 689 | 1 958 675 | 1 948 840 | 2 794 920 | 836 245 | 723 |
| 20 340 | 12 149 | 11 251 | 423 571 | 421 684 | 599 325 | 175 754 | 724 |
| 594 264 | 459 358 | 209 115 | 2 511 061 | 2 481 589 | 6 340 096 | 3 829 035 | |

| | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|-----------|-----------|------------|------------|-----|
| 636 020 | 626 559 | 166 455 | 8 588 317 | 8 444 295 | 20 733 605 | 12 145 286 | 726 |
| - | - | - | - | - | - | - | 727 |
| .977 535 | 774 020 | 296 860 | 6 617 876 | 6 513 782 | 18 140 925 | 11 523 849 | 728 |
| 1 096 224 | 953 396 | 440 813 | 8 380 558 | 8 273 128 | 21 534 618 | 13 154 060 | 729 |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 356 450 | 313 183 | 311 750 | 4 279 274 | 4 133 782 | 11 899 498 | 7 620 224 | 730 |
| 989 393 | 540 882 | 799 177 | 6 406 609 | 6 280 911 | 17 032 414 | 10 625 805 | 731 |
| 1 529 251 | 1 148 700 | 888 938 | 15 486 514 | 15 144 745 | 36 991 835 | 21 505 321 | 732 |

- - - - - 733
- - - - - 735
6 527 3 718 7 698 58 936 58 858 99 104 40 168

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

EDITORIAL E GRAFICA

737 B R A S I L 5 004 11 349 310 139 978 103 074

REGIÕES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|-----------|---------|--------|
| 738 | NORTE..... | 111 | 141 433 | 2 546 | 1 818 |
| 739 | NORDESTE..... | 515 | 1 470 245 | 12 505 | 8 649 |
| 740 | SUDESTE..... | 3 269 | 8 157 545 | 101 741 | 75 617 |
| 741 | SUL..... | 847 | 1 145 872 | 17 185 | 12 868 |
| 742 | CENTRO-OESTE..... | 260 | 434 216 | 5 999 | 4 119 |

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

| | | | | |
|-------------------|----|--------|-------|-----|
| 743 RONDÔNIA..... | 19 | 26 945 | 254 | 171 |
| 744 ACRE..... | 9 | 13 220 | 172 | 116 |
| 745 AMAZONAS..... | 28 | 11 116 | 766 | 582 |
| 746 RORAIMA..... | 2 | - | (X) | (X) |
| 747 PARÁ..... | 48 | 88 690 | 1 255 | 873 |
| 748 AMAPÁ..... | 4 | 1 462 | (X) | (X) |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|-----|---------|-------|-------|
| 749 | MARANHÃO..... | 33 | 21 641 | 684 | 494 |
| 750 | PIAUI..... | 26 | 12 712 | 437 | 315 |
| 751 | CEARÁ..... | 80 | 224 843 | 2 217 | 1 676 |
| 752 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 40 | 21 157 | 843 | 590 |
| 753 | PARAÍBA..... | 31 | 43 632 | 980 | 735 |
| 754 | PERNAMBUCO..... | 110 | 805 414 | 2 653 | 1 676 |
| 755 | ALAGOAS..... | 25 | 55 017 | 862 | 537 |
| 756 | SERGIPE..... | 21 | 28 915 | 396 | 289 |
| 757 | BAHIA..... | 148 | 256 914 | 3 429 | 2 334 |

SUDESTE

| | | | | | | | |
|-----|---------------------|-------|-------|-----|----|-----|--------|
| 758 | MINAS GERAIS..... | 449 | 467 | 474 | 7 | 127 | 5 340 |
| 759 | ESPIRITO SANTO..... | 77 | 146 | 760 | 1 | 333 | 1 066 |
| 760 | RIO DE JANEIRO..... | 447 | 2 898 | 456 | 22 | 913 | 18 870 |
| 761 | SAO PAULO..... | 2 295 | 4 644 | 854 | 70 | 366 | 50 340 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|-----|---------|-------|-------|
| 762 | PARANÁ..... | 309 | 406 264 | 5 345 | 4 267 |
| 763 | SANTA CATARINA..... | 153 | 270 304 | 2 845 | 2 232 |
| 764 | RIO GRANDE DO SUL..... | 384 | 469 303 | 8 994 | 6 368 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|----|---------|-------|-------|
| 765 | MATO GROSSO DO SUL..... | 72 | 86 633 | 842 | 614 |
| 766 | MATO GROSSO..... | 39 | 24 400 | 329 | 250 |
| 767 | GOIAS..... | 93 | 131 383 | 1 998 | 1 435 |
| 768 | DISTRITO FEDERAL..... | 55 | 191 800 | 2 830 | 1 820 |

BRASIL

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

(CONTINUA)

*
* ANO DE 1981 *
* *
* SALARIOS * DESPESAS COM AS OPERACOES * * NUM.
* * INDUSTRIAL * *
* (1) * VALOR * VALOR DA *
* * * DA * TRANSFORMACAO *
* * * MATERIAS-PRIMAS, * *
* PESSOAL LIGADO * GERAIS * * MATERIAIS AUXI- * PRODUCAO * INDUSTRIAL * OR-
* TOTAL * * TOTAL * LIARES E COM- * (2) * *
* A PRODUCAO * * * PONENTES * *
* * * * * * *
* * (MIL CRUZEIROS)
*

EDITORIAL E GRAFICA

55 986 744 37 449 005 25 708 632 107 182 085 91 619 520 314 476 179 207 294 094 737

| | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----|
| 794 406 | 453 769 | 356 288 | 1 204 862 | 1 146 714 | 2 970 226 | 1 765 364 | 738 |
| 3 291 538 | 1 934 415 | 1 511 685 | 4 290 068 | 3 805 135 | 14 935 925 | 10 645 857 | 739 |
| 44 224 294 | 30 103 788 | 20 887 259 | 90 430 859 | 76 474 242 | 263 804 779 | 173 373 920 | 740 |
| 5 654 412 | 3 731 745 | 2 163 799 | 8 860 876 | 8 028 624 | 25 292 301 | 16 431 425 | 741 |
| 2 022 093 | 1 225 288 | 789 601 | 2 395 420 | 2 164 804 | 7 472 949 | 5 077 528 | 742 |

| | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|-----|
| 66 433 | 29 305 | 29 807 | 78 855 | 67 435 | 243 581 | 164 726 | 743 |
| 43 819 | 22 261 | 11 715 | 58 942 | 54 267 | 145 640 | 86 698 | 744 |
| 237 620 | 152 157 | 114 226 | 330 706 | 312 850 | 814 553 | 483 848 | 745 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 746 |
| 405 357 | 220 335 | 187 211 | 695 265 | 674 649 | 1 658 094 | 962 829 | 747 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 748 |

| | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 122 796 | 75 511 | 40 749 | 123 565 | 118 655 | 443 557 | 319 992 | 749 |
| 71 146 | 38 931 | 28 035 | 89 880 | 83 209 | 280 057 | 190 178 | 750 |
| 438 323 | 312 995 | 198 261 | 652 017 | 637 554 | 1 786 699 | 1 134 683 | 751 |
| 219 168 | 138 971 | 91 094 | 212 475 | 196 009 | 673 278 | 460 803 | 752 |
| 190 697 | 119 330 | 105 619 | 238 625 | 210 782 | 678 372 | 439 747 | 753 |
| 948 875 | 503 172 | 429 910 | 1 450 423 | 1 228 302 | 6 177 516 | 4 727 093 | 754 |
| 187 718 | 113 293 | 104 909 | 179 884 | 156 764 | 621 890 | 4 442 006 | 755 |
| 89 423 | 53 954 | 40 642 | 109 941 | 92 549 | 382 929 | 272 988 | 756 |
| 1 023 390 | 578 259 | 472 466 | 1 233 259 | 1 081 311 | 3 891 627 | 2 658 368 | 757 |

| | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----|
| 2 237 518 | 1 577 876 | 783 013 | 3 462 423 | 3 126 509 | 10 660 681 | 7 197 258 | 758 |
| 407 037 | 307 755 | 153 528 | 427 917 | 392 024 | 1 381 752 | 953 855 | 759 |
| 10 372 863 | 8 134 223 | 4 681 375 | 22 701 235 | 18 538 964 | 77 689 431 | 54 988 196 | 760 |
| 31 216 875 | 20 083 934 | 15 269 342 | 63 838 283 | 54 416 746 | 174 072 914 | 110 234 631 | 761 |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|
| 1 735 123 | 1 211 751 | 740 434 | 3 727 848 | 3 378 498 | 8 766 707 | 5 038 850 | 762 |
| 637 578 | 414 781 | 264 294 | 1 062 012 | 1 019 489 | 3 209 450 | 2 147 438 | 763 |
| 3 281 311 | 2 105 213 | 1 159 071 | 4 071 016 | 3 630 636 | 13 316 145 | 9 245 128 | 764 |

| | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 194 238 | 96 144 | 78 751 | 196 467 | 181 283 | 719 528 | 523 060 | 765 |
| 59 239 | 38 770 | 27 568 | 91 382 | 79 992 | 238 137 | 146 755 | 766 |
| 520 714 | 382 770 | 236 428 | 754 986 | 635 245 | 2 637 306 | 1 882 320 | 767 |
| 1 247 903 | 707 604 | 446 854 | 1 352 585 | 1 268 284 | 3 877 978 | 2 525 393 | 768 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

| NUM. | CLASSES E GENEROS | ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS | TOTAL DE | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | | |
|------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------------------------|----------|-----------|
| | | | | | OPERACIONAIS | CIMENTOS | E IMOVEIS | TOTAL | LIGADO |
| DE | DE INDUSTRIA, | | | | | | |
| DR- | REGIOES E | | | | | | |
| DEM | UNIDADES DA FEDERACAO | ANO DE | ANO DE 1981 | (MIL CRUZEIROS) | A | PRODUCAO | |
| | | 1981 | | | | | |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * |

DIVERSAS

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|-----------|--------|--------|
| 769 | B R A S I L..... | 2 452 | 6 441 677 | 97 111 | 80 906 |
|-----|------------------|-------|-----------|--------|--------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|-----------|--------|--------|
| 770 | NORTE..... | 36 | (X) | (X) | (X) |
| 771 | NORDESTE..... | 138 | 134 763 | 2 924 | 2 226 |
| 772 | SUDESTE..... | 1 829 | 4 905 837 | 77 886 | 64 552 |
| 773 | SUL..... | 404 | 1 034 732 | 13 927 | 12 202 |
| 774 | CENTRO-OESTE..... | 44 | (X) | (X) | (X) |

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE

| | | | | | |
|-----|---------------|----|---------|-------|-------|
| 775 | RONDONIA..... | - | - | - | - |
| 776 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 777 | AMAZONAS..... | 23 | 352 744 | 1 715 | 1 430 |
| 778 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 779 | PARA..... | 12 | 4 490 | 151 | 111 |
| 780 | AMAPA..... | 1 | (X) | (X) | (X) |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|----|--------|-----|-----|
| 781 | MARANHÃO..... | 3 | 1 515 | 23 | 16 |
| 782 | PIAUI..... | 4 | 165 | 44 | 33 |
| 783 | CEARA..... | 30 | 19 990 | 670 | 532 |
| 784 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 9 | 8 356 | 269 | 210 |
| 785 | PARAÍBA..... | 16 | 24 317 | 408 | 310 |
| 786 | PERNAMBUCO..... | 25 | 32 100 | 615 | 509 |
| 787 | ALAGOAS..... | 4 | 1 959 | 32 | 23 |
| 788 | SERGIPE..... | 6 | 565 | 143 | 134 |
| 789 | BAHIA..... | 40 | 45 797 | 718 | 458 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|-------|-----------|--------|--------|
| 790 | MINAS GERAIS..... | 159 | 406 978 | 4 196 | 3 187 |
| 791 | ESPIRITO SANTO..... | 13 | 7 484 | 173 | 125 |
| 792 | RIO DE JANEIRO..... | 374 | 1 236 793 | 13 973 | 11 282 |
| 793 | SÃO PAULO..... | 1 281 | 3 254 582 | 59 542 | 49 957 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|-----|---------|-------|-------|
| 794 | PARANA..... | 112 | 200 998 | 2 528 | 2 094 |
| 795 | SANTA CATARINA..... | 103 | 176 851 | 3 342 | 2 963 |
| 796 | RIO GRANDE DO SUL..... | 188 | 656 884 | 8 057 | 7 144 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|----|-------|-----|-----|
| 797 | MATO GROSSO DO SUL..... | 6 | (X) | (X) | (X) |
| 798 | MATO GROSSO..... | 3 | 88 | 16 | 11 |
| 799 | GOIAS..... | 23 | 5 331 | 314 | 248 |
| 800 | DISTRITO FEDERAL..... | 12 | 1 408 | 120 | 84 |

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

(CONTINUA)

DIVERSAS

26 458 553 18 377 829 13 387 269 81 124 188 76 552 714 237 881 204 156 757 016 769

| | | | | | | | |
|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|---------|-----|
| 5 420 | 3 268 | 3 583 | 13 067 | 12 799 | 32 992 | 19 925 | 781 |
| 5 567 | 3 399 | 2 715 | 7 654 | 7 291 | 20 342 | 12 689 | 782 |
| 84 711 | 52 799 | 32 434 | 223 057 | 208 648 | 592 337 | 369 279 | 783 |
| 51 448 | 24 855 | 32 593 | 121 855 | 117 724 | 281 266 | 159 412 | 784 |
| 100 958 | 72 082 | 45 721 | 298 067 | 277 446 | 906 175 | 608 108 | 785 |
| 109 225 | 65 118 | 59 496 | 794 339 | 775 279 | 1 133 065 | 338 727 | 786 |
| 4 752 | 2 435 | 3 583 | 19 704 | 19 450 | 37 316 | 11 613 | 787 |
| 17 665 | 13 748 | 6 276 | 78 682 | 75 308 | 184 496 | 105 815 | 788 |
| 185 579 | 103 040 | 95 619 | 342 831 | 328 066 | 1 042 795 | 699 964 | 789 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 991 | 182 | 647 | 394 | 424 | 715 | 2 | 679 | 419 | 2 | 555 | 320 | 7 | 182 | 733 | 4 | 503 | 314 | 790 | | | |
| 25 | 650 | 15 | 890 | 10 | 291 | 41 | 464 | 38 | 947 | 116 | 913 | 75 | 449 | 791 | | | | | | | |
| 4 | 035 | 641 | 2 | 658 | 677 | 1 | 916 | 427 | 13 | 317 | 145 | 12 | 841 | 002 | 34 | 364 | 370 | 21 | 047 | 225 | 792 |
| 882 | 497 | 11 | 635 | 211 | 8 | 961 | 055 | 50 | 100 | 746 | 46 | 923 | 680 | 156 | 170 | 156 | 106 | 069 | 411 | 793 | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|
| 618 504 | 427 596 | 298 132 | 1 301 176 | 1 223 101 | 9 524 621 | 2 223 445 | 794 |
| 841 884 | 680 142 | 382 614 | 4 488 546 | 3 346 387 | 9 518 278 | 6 029 733 | |
| L 974 940 | 1 528 026 | 819 733 | 5 667 131 | 5 250 212 | 14 324 478 | 8 657 347 | 796 |

| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 2 050 | 850 | 604 | 2 188 | 1 921 | 7 912 | 5 724 | 797 |
| 53 9C1 | 38 542 | 31 543 | 103 556 | 101 381 | 218 571 | 114 974 | 799 |
| 30 559 | 20 210 | 17 300 | 39 094 | 36 628 | 102 152 | 63 050 | 800 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

| | | | | | |
|------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|----------|
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |
| NUM. | CLASSES E GENEROS | ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | * |
| DE | DE INDUSTRIA, | * | * | * | * |
| DR- | REGIOES E | CIMENTOS | OPERACIONAIS | * | * |
| DEM | UNIDADES DA FEDERACAO | * | E INHOVEIS | * | LIGADO |
| * | * | ANO DE | ANO DE 1981 | TOTAL | A |
| * | * | * | (MIL CRUZEIROS) | * | PRODUCAO |
| * | * | 1981 | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |

ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARATER

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|------------|--------|--------|
| 801 | B R A S I L..... | 1 627 | 22 453 650 | 87 284 | 78 880 |
|-----|------------------|-------|------------|--------|--------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|------------|--------|--------|
| 802 | NORTE..... | 9 | 17 348 | (X) | (X) |
| 803 | NORDESTE..... | 149 | 3 847 379 | 8 279 | 7 515 |
| 804 | SUDESTE..... | 1 209 | 16 357 741 | 68 199 | 61 458 |
| 805 | SUL..... | 220 | 2 076 756 | 8 734 | 8 008 |
| 806 | CENTRO-OESTE..... | 38 | 154 426 | (X) | (X) |

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE

| | | | | | |
|-----|---------------|---|--------|-----|-----|
| 807 | RONDONIA..... | - | - | - | - |
| 808 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 809 | AMAZONAS..... | 8 | 17 348 | 418 | 391 |
| 810 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 811 | PARA..... | 1 | - | (X) | (X) |
| 812 | AMAPA..... | - | - | - | - |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| 813 | MARANHAO..... | 8 | 17 466 | 182 | 175 |
| 814 | PIAUI..... | 1 | - | (X) | (X) |
| 815 | CEARA..... | 9 | 9 593 | (X) | (X) |
| 816 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 5 | 5 798 | 103 | 103 |
| 817 | PARAIBA..... | 4 | 18 964 | 497 | 459 |
| 818 | PERNAMBUCO..... | 64 | 109 679 | 1 596 | 1 595 |
| 819 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 820 | SERGipe..... | 11 | 54 376 | 752 | 730 |
| 821 | BAHIA..... | 46 | 3 631 503 | 4 954 | 4 275 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|-----|------------|--------|--------|
| 822 | MINAS GERAIS..... | 137 | 1 063 914 | 6 900 | 5 942 |
| 823 | ESPIRITO SANTO..... | 13 | 37 725 | 510 | 510 |
| 824 | RIO DE JANEIRO..... | 195 | 283 476 | 11 280 | 9 472 |
| 825 | SAO PAULO..... | 863 | 14 972 625 | 49 508 | 45 532 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|----|-----------|-------|-------|
| 826 | PARANA..... | 98 | 1 464 871 | 3 201 | 2 928 |
| 827 | SANTA CATARINA..... | 68 | 510 912 | 3 076 | 2 929 |
| 828 | RIO GRANDE DO SUL..... | 54 | 100 973 | 2 456 | 2 149 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|----|---------|-------|-----|
| 829 | MATO GROSSO DO SUL..... | 9 | 130 546 | 278 | 262 |
| 830 | MATO GROSSO..... | 2 | (X) | (X) | (X) |
| 831 | GOIAS..... | 21 | (X) | 1 031 | 951 |
| 832 | DISTRITO FEDERAL..... | 6 | (X) | 274 | 225 |

(1) MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES, ENERGIA ELETTRICA, UTILIDADES INDUSTRIALIS, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES E CUSTO DOS SERVICOS CONTRATADOS. (2) INCLUSIVE O VALOR DOS SERVICOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA.

BRASIL

2. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS
DE INDUSTRIA, REGIMES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONCLUSAO)

ANC DE 1981

| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
|---|----------------|--------|---|----------------------------|---|----------|---|------------|------|
| * | * | * | * | DESPESSAS COM AS OPERACOES | * | * | * | * | NUN. |
| * | SALARIOS | * | * | INDUSTRIALIS | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | (1) | * | VALOR | * | VALOR DA | * |
| * | DESPESAS | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | PESSOAL LIGADO | GERAIS | * | MATERIAS-PRIMAS | * | * | * | * | * |
| * | TOTAL | * | * | MATERIAIS AUXI- | * | PRODUCAO | * | INDUSTRIAL | * |
| * | A PRODUCAO | * | * | LIARES E COM- | * | (2) | * | OR- | * |
| * | * | * | * | PONENTES | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | | | | | | | | | DEM |
| * | | | | | | | | | |
| * | | | | (MIL CRUZEIROS) | | | | | |
| * | | | | | | | | | |

ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARATER

57 460 016 49 284 482 28 004 682 120 199 454 21 759 528 224 287 133 104 087 679 801

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----|-----|
| (X) | (X) | (X) | (X) | 98 632 | (X) | (X) | (X) | 802 |
| 4 680 536 | 4 160 194 | (X) | 28 723 626 | (X) | 41 029 988 | 12 306 361 | 803 | |
| 48 849 588 | 41 567 650 | 22 246 786 | 78 934 830 | 15 210 305 | 161 458 263 | 82 523 433 | 804 | |
| 3 312 060 | 3 009 433 | 2 184 638 | 11 588 596 | 2 314 678 | 19 250 753 | 7 662 157 | 805 | |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 806 |

| | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|-----|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | - | 807 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 808 |
| 99 275 | 91 407 | 76 849 | 308 797 | 98 632 | 645 254 | 336 457 | 809 | |
| (X) | (X) | (X) | - | - | - | - | - | 810 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 811 |
| | | | | | | | | 812 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----|-----|
| 74 152 | 49 816 | 38 504 | 319 852 | 75 115 | 519 200 | 199 348 | 813 | |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 814 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 815 |
| 28 308 | 28 308 | 17 105 | 145 162 | 11 823 | 207 516 | 62 354 | 816 | |
| 22 084 | 16 898 | 51 088 | 550 643 | 529 798 | 752 940 | 202 297 | 817 | |
| 320 748 | 317 068 | 174 879 | 1 527 951 | 450 043 | 2 508 541 | 980 590 | 818 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 819 |
| 642 453 | 637 185 | 440 788 | 1 021 023 | 236 333 | 2 139 378 | 1 118 355 | 820 | |
| 3 523 271 | 3 045 169 | 2 310 669 | 24 999 312 | 2 267 136 | 34 593 285 | 9 593 973 | 821 | |

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----|--|
| 3 389 654 | 2 828 867 | 1 395 675 | 6 130 001 | 705 616 | 12 585 809 | 6 455 808 | 822 | |
| 401 442 | 401 442 | 175 597 | 316 860 | 70 716 | 982 938 | 666 078 | 823 | |
| 6 235 956 | 5 143 009 | 3 054 155 | 19 211 971 | 2 089 749 | 30 587 060 | 11 375 089 | 824 | |
| 38 822 497 | 33 194 332 | 17 621 359 | 53 275 997 | 12 344 224 | 117 302 456 | 64 026 458 | 825 | |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|--|
| 1 286 454 | 1 203 991 | 1 182 094 | 5 471 191 | 1 125 842 | 9 968 812 | 4 497 621 | 826 | |
| 1 194 762 | 1 100 477 | 525 970 | 3 391 638 | 769 370 | 4 958 707 | 1 567 070 | 827 | |
| 830 905 | 704 965 | 476 574 | 2 725 768 | 419 466 | 4 323 234 | 1 597 466 | 828 | |

| | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|-----|-----|
| 67 553 | 53 289 | 30 700 | 99 476 | 73 111 | 298 646 | 199 170 | 829 | |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 830 |
| 324 249 | 296 454 | 227 371 | 500 279 | 412 308 | 1 161 341 | 661 062 | 831 | |
| 111 595 | 90 936 | 158 176 | 34 879 | 31 026 | 408 309 | 373 429 | 832 | |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS - SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIAIS

1 T O T A I S..... 110 727 708 123 359 4 386 929 3 656 742

CLASSES DE INDUSTRIA

2 INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... 1 763 32 086 041 81 003 66 928
 3 INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... 108 964 676 037 317 4 305 926 3 589 814

GENERO DE INDUSTRIA

| | | | | | |
|----|---|--------|-------------|---------|---------|
| 4 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 1 763 | 32 086 041 | 81 003 | 66 928 |
| 5 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 15 043 | 45 508 235 | 314 384 | 257 892 |
| 6 | METALURGICA..... | 9 032 | 153 742 150 | 463 973 | 391 670 |
| 7 | MECANICA..... | 7 835 | 55 339 937 | 468 876 | 405 690 |
| 8 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 2 752 | 29 618 186 | 220 993 | 186 490 |
| 9 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 2 634 | 43 424 384 | 222 351 | 196 632 |
| 10 | MADEIRA..... | 9 085 | 16 769 268 | 195 496 | 165 420 |
| 11 | MOBILIARIO..... | 5 812 | 6 633 681 | 144 517 | 122 015 |
| 12 | PAPEL E PAPELAO..... | 1 377 | 15 408 720 | 98 467 | 80 498 |
| 13 | BORRACHA..... | 1 037 | 6 907 723 | 47 785 | 39 563 |
| 14 | COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 694 | 5 203 524 | 38 004 | 34 543 |
| 15 | QUIMICA..... | 2 813 | 90 492 011 | 161 060 | 122 739 |
| 16 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 443 | 4 465 147 | 34 875 | 22 688 |
| 17 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 562 | 2 607 826 | 27 749 | 20 075 |
| 18 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 2 145 | 11 568 287 | 122 785 | 104 301 |
| 19 | TEXTIL..... | 5 285 | 32 347 678 | 380 828 | 341 191 |
| 20 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 8 966 | 20 940 000 | 410 745 | 354 625 |
| 21 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 22 942 | 80 229 117 | 548 108 | 419 215 |
| 22 | BEBICAS..... | 1 272 | 11 841 258 | 61 688 | 45 485 |
| 23 | FUMO..... | 142 | 2 745 548 | 18 859 | 16 211 |
| 24 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 5 004 | 11 349 310 | 139 978 | 103 074 |
| 25 | DIVERSAS..... | 2 452 | 6 441 677 | 97 111 | 80 906 |
| 26 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 1 627 | 22 453 650 | 87 284 | 78 880 |
| 27 | ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (3)..... | 9 220 | 277 704 315 | 663 639 | - |

(1) MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES, ENERGIA ELETRICA, UTILIDADES INDUSTRIALIS, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES E CUSTO DOS SERVICOS CONTRATADOS. (2) INCLUSIVE O VALOR DOS SERVICOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA.
(3) DADOS NBR. INCLUIDOS NOS TOTALIS VIDE INTRODUCAO.

BRASIL

3. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

*
* ANG DE 1981
*
*
* DESPESAS COM AS OPERACOES * * * * * NUM.
* SALARIOS * * INDUSTRIALIS * * * * *
* * * * * (1) * VALOR * * * * *
* * DESPESAS . * * * * * DA * * * * *
* * * * * * * * * * * TRANSFORMACAO *
* * * * * PESSOAL LIGADO * GERAIS * * * * * OR-
* TOTAL * * * * TCTAL * MATERIAS-PRIMAS, * PRODUCAO * *
* * * * * * * * * MATERIAIS AUXI- * * INDUSTRIAL *
* * * * * * * * * LIARES E COM- * * * *
* * * * * * * * * PONENTES * * * * * DEM
* * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * (MIL CRUZEIROS)
* * * * * * * * * * * * * * * *

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---|
| 1 499 852 311 | 1 135 633 124 | 759 997 106 | 10 218 520 630 | 9 306 990 368 | 17 769 966 075 | 7 551 445 445 | 1 |
|---------------|---------------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---|

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---|
| 31 952 621 | 25 928 784 | 23 825 872 | 106 399 757 | 61 629 496 | 306 871 636 | 200 471 879 | 2 |
| 1 467 899 690 | 1 109 704 341 | 736 171 234 | 10 112 120 874 | 9 245 360 872 | 17 463 094 440 | 7 350 973 566 | 3 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----|
| 31 952 621 | 25 928 784 | 23 825 872 | 106 399 757 | 61 629 496 | 306 871 636 | 200 471 879 | 4 |
| 79 815 087 | 59 960 665 | 48 214 669 | 331 468 372 | 239 832 327 | 734 382 700 | 402 914 328 | 5 |
| 183 628 718 | 137 936 365 | 84 078 177 | 1 398 912 072 | 1 262 916 691 | 2 198 708 907 | 799 796 835 | 6 |
| 251 588 483 | 204 070 854 | 109 667 651 | 583 763 079 | 530 744 948 | 1 368 479 024 | 784 715 946 | 7 |
| 94 249 655 | 69 278 949 | 42 896 341 | 414 610 150 | 392 909 766 | 914 823 486 | 500 213 336 | 8 |
| 109 253 394 | 93 385 615 | 47 591 045 | 705 539 193 | 661 715 917 | 1 236 662 386 | 531 123 193 | 9 |
| 40 187 980 | 30 063 447 | 25 614 035 | 118 979 417 | 108 692 485 | 277 554 201 | 158 574 784 | 10 |
| 33 413 728 | 24 480 987 | 17 148 427 | 111 851 216 | 108 274 572 | 228 204 006 | 116 352 790 | 11 |
| 34 842 289 | 25 470 695 | 17 948 732 | 234 514 970 | 201 025 652 | 417 729 153 | 183 214 183 | 12 |
| 20 737 611 | 15 083 274 | 9 090 204 | 180 933 415 | 172 899 473 | 280 931 548 | 99 998 134 | 13 |
| 8 824 317 | 6 864 543 | 3 656 060 | 41 733 012 | 39 597 265 | 73 152 777 | 31 419 765 | 14 |
| 86 646 741 | 59 771 177 | 52 617 650 | 2 552 351 222 | 2 379 663 784 | 3 714 267 462 | 1 161 916 241 | 15 |
| 16 631 544 | 7 971 160 | 9 510 482 | 73 169 618 | 68 360 281 | 219 004 557 | 145 834 939 | 16 |
| 9 929 858 | 6 298 169 | 5 912 652 | 93 654 755 | 90 336 324 | 167 039 962 | 73 385 207 | 17 |
| 39 563 922 | 28 874 828 | 18 754 710 | 157 102 775 | 146 439 485 | 315 554 365 | 158 451 590 | 18 |
| 96 424 254 | 77 869 746 | 46 133 528 | 633 524 526 | 575 166 912 | 1 092 034 737 | 458 510 210 | 19 |
| 78 735 938 | 60 634 442 | 35 229 785 | 281 308 695 | 260 134 296 | 595 903 061 | 314 594 365 | 20 |
| 118 934 762 | 79 494 201 | 81 466 579 | 1 725 771 642 | 1 661 240 024 | 2 494 252 087 | 768 480 445 | 21 |
| 17 767 033 | 11 787 745 | 10 186 397 | 106 527 155 | 98 670 022 | 211 571 622 | 105 044 467 | 22 |
| 6 819 063 | 5 296 165 | 3 353 526 | 57 899 865 | 56 808 884 | 146 193 884 | 88 294 019 | 23 |
| 55 986 744 | 37 449 005 | 25 708 632 | 107 182 085 | 91 619 520 | 314 476 179 | 207 294 094 | 24 |
| 26 458 553 | 18 377 829 | 13 387 269 | 81 124 188 | 76 552 714 | 237 881 204 | 156 757 016 | 25 |
| 57 460 016 | 49 284 482 | 28 004 682 | 120 199 454 | 21 759 528 | 224 287 133 | 104 987 679 | 26 |
| 507 757 304 | - | 325 525 795 | 7 334 524 | - | - | - | 27 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

4. AQUISICAO DE BENS OPERACIONAIS E IMOVEIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| AQUISICAO DE BENS OPERACIONAIS E IMOVEIS NO ANO DE 1981 | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------|-------------|-------------|----------|---------|--------------------|--------|-----|
| CLASSES E GENEROS
DE
INDUSTRIA | ESTABE-
LICEN-
CIAMEN-
TO DECLARA-
RACAO | MAQUINAS, EQUIPAMENTOS,
VEICULOS, APARELHOS E INSTALACOES | | | | | | | | |
| | | CONSTRUCOES, | | | | | | | | |
| | TOTAL | NOVOS | | USADOS | | REFORMAS | | PREDIOS E TERRENOS | | |
| | | DE | DE | PROCEDENCIA | PROCEDENCIA | GERAIS | | | | |
| | COM | (1) | ESTRANGEIRA | NACIONAL | | | | | | |
| | (MIL CRUZEIROS) | | | | | | | | | |
| | * | | | | | | | | | |
| | T O T A I S..... | 48 580 | 708 123 | 359 | 63 765 | 721 | 378 454 | 593 | 31 341 | 536 |
| | | 156 | 053 | 573 | 78 | 507 | 936 | | | |

CLASSES DE INDUSTRIA

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|---------|-----|--------|-----|---------|-----|--------|-----|---------|-----|--------|-----|
| INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 630 | 32 086 | 041 | 1 960 | 231 | 15 433 | 213 | 649 | 554 | 12 504 | 683 | 1 538 | 361 |
| INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 47 950 | 676 037 | 317 | 61 805 | 490 | 363 021 | 379 | 30 691 | 982 | 143 548 | 890 | 76 969 | 575 |

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|---------|-----|--------|-----|--------|-----|-------|-----|---------|-----|--------|-----|
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 630 | 32 086 | 041 | 1 960 | 231 | 15 433 | 213 | 649 | 554 | 12 504 | 683 | 1 538 | 361 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 4 728 | 45 508 | 235 | 2 252 | 664 | 20 405 | 391 | 4 654 | 876 | 13 793 | 895 | 4 401 | 409 |
| METALURGICA..... | 4 585 | 153 742 | 150 | 8 878 | 644 | 74 063 | 279 | 2 509 | 722 | 47 930 | 322 | 20 360 | 183 |
| MECANICA..... | 3 925 | 55 339 | 937 | 10 077 | 171 | 31 318 | 336 | 1 375 | 777 | 6 443 | 897 | 6 124 | 757 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 1 814 | 29 618 | 186 | 6 735 | 641 | 14 850 | 348 | 939 | 242 | 2 813 | 477 | 4 279 | 478 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 1 292 | 43 424 | 384 | 6 413 | 825 | 26 593 | 166 | 2 875 | 606 | 5 148 | 639 | 2 393 | 147 |
| MADEIRA..... | 3 303 | 16 769 | 268 | 1 075 | 334 | 9 427 | 716 | 1 231 | 250 | 1 987 | 769 | 3 047 | 200 |
| MOBILIARIO..... | 2 743 | 6 633 | 681 | 332 | 664 | 2 636 | 988 | 1 012 | 404 | 1 509 | 947 | 1 141 | 677 |
| PAPEL E PAPELAO..... | 752 | 15 408 | 720 | 996 | 142 | 10 014 | 794 | 475 | 288 | 2 445 | 729 | 1 476 | 768 |
| BORRACHA..... | 649 | 6 907 | 723 | 840 | 654 | 4 501 | 271 | 211 | 288 | 838 | 393 | 516 | 116 |
| COURS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 386 | 5 203 | 524 | 306 | 550 | 2 992 | 663 | 88 | 904 | 1 366 | 161 | 449 | 246 |
| QUIMICA..... | 1 673 | 90 492 | 011 | 3 444 | 549 | 51 820 | 953 | 1 612 | 039 | 25 145 | 708 | 8 468 | 761 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 297 | 4 465 | 147 | 312 | 440 | 1 749 | 326 | 101 | 909 | 1 767 | 409 | 534 | 063 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 222 | 2 607 | 826 | 423 | 979 | 1 640 | 917 | 58 | 863 | 437 | 818 | 46 | 250 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 1 122 | 11 568 | 287 | 736 | 772 | 7 407 | 673 | 806 | 041 | 1 367 | 209 | 1 250 | 591 |
| TEXTIL..... | 2 372 | 32 347 | 678 | 7 979 | 448 | 13 128 | 557 | 3 372 | 498 | 6 120 | 302 | 1 746 | 872 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 3 847 | 20 940 | 000 | 862 | 561 | 9 976 | 860 | 1 411 | 108 | 1 686 | 939 | 7 002 | 531 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 9 394 | 80 229 | 117 | 4 366 | 869 | 49 012 | 693 | 5 661 | 038 | 11 512 | 472 | 9 676 | 044 |
| BEBIDAS..... | 654 | 11 841 | 258 | 309 | 795 | 7 640 | 187 | 753 | 722 | 1 680 | 484 | 1 457 | 070 |
| FUMO..... | 68 | 2 745 | 548 | 27 | 398 | 2 109 | 421 | 46 | 358 | 265 | 096 | 297 | 275 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 1 970 | 11 349 | 310 | 3 577 | 917 | 4 345 | 717 | 829 | 898 | 2 019 | 700 | 576 | 079 |
| DIVERSAS..... | 1 243 | 6 441 | 677 | 805 | 523 | 3 356 | 463 | 337 | 353 | 1 293 | 538 | 648 | 800 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARTEIR INDUSTRIAL..... | 901 | 22 453 | 650 | 1 048 | 949 | 14 028 | 658 | 326 | 800 | 5 973 | 987 | 1 075 | 256 |
| ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (2)..... | 5 664 | 277 704 | 315 | 2 198 | 477 | 49 929 | 454 | 1 311 | 893 | 200 291 | 957 | 23 972 | 534 |

(1) INCLUSIVE OS USADOS DE PROCEDENCIA ESTRANGEIRA, DESDE QUE UTILIZADOS PELA PRIMEIRA VEZ NO PAIS. (2) DADOS NAO INCLUIDOS NOS TOTAIS, VIDE INTRODUCAO.

BRASIL

5. VENDA DE BENS OPERACIONAIS E IMOVEIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| CLASSES E GENEROS
DE
INDUSTRIA | VENDA DE BENS OPERACIONAIS E IMOVEIS NO ANO DE 1981 | | | | |
|--------------------------------------|---|------------|------------|------------|--|
| | TOTAL | | | | |
| | MAQUINAS, EQUIPA-
MENTOS, VEICULOS,
APARELHOS E INS-
TALACOES USADOS | | | | |
| | PREDIOS
E
TERRENOS | | | | |
| | (MIL CRUZEIROS) | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| T O T A I S..... | 15 026 | 37 159 844 | 26 420 534 | 10 739 310 | |

CLASSES DE INDUSTRIA

| | | | | |
|----------------------------------|--------|------------|------------|------------|
| INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 186 | 625 095 | 376 015 | 249 081 |
| INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 14 839 | 36 534 749 | 26 044 519 | 10 490 230 |

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | |
|---|-------|-----------|-----------|-----------|
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 186 | 625 095 | 376 015 | 249 081 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 1 213 | 2 015 887 | 1 490 972 | 524 915 |
| METALURGICA..... | 1 410 | 7 432 830 | 4 696 363 | 2 736 467 |
| MECANICA..... | 1 494 | 4 437 231 | 2 676 084 | 1 761 147 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 562 | 2 394 915 | 2 147 796 | 247 119 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 475 | 1 544 637 | 1 033 298 | 511 340 |
| MADEIRA..... | 726 | 1 654 834 | 1 428 680 | 226 154 |
| MOBILIARIO..... | 805 | 575 636 | 484 512 | 91 124 |
| PAPEL E PAPELAO..... | 315 | 633 507 | 458 767 | 174 741 |
| BORRACHA..... | 273 | 519 513 | 460 698 | 58 815 |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 149 | 182 932 | 149 447 | 33 484 |
| QUIMICA..... | 721 | 1 566 254 | 1 056 372 | 509 882 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 125 | 168 646 | 135 759 | 32 887 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 68 | 70 343 | 59 212 | 11 131 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 621 | 523 928 | 511 938 | 11 990 |
| TEXTIL..... | 1 111 | 3 473 125 | 2 332 843 | 1 140 282 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 1 433 | 892 941 | 653 217 | 239 724 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 1 842 | 4 892 319 | 3 093 768 | 1 798 551 |
| BEBIDAS..... | 288 | 1 275 229 | 1 181 632 | 93 598 |
| FUMO..... | 30 | 45 936 | 43 256 | 2 680 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 670 | 1 794 344 | 1 680 328 | 114 017 |
| DIVERSAS..... | 209 | 170 346 | 147 961 | 22 385 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 290 | 269 417 | 121 619 | 147 798 |
| ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (1)..... | 2 559 | 6 425 993 | 4 084 038 | 2 341 955 |

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

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

6. PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|----------------|---------------|------------|--|---------------|--|
| CLASSES E GENEROS | | DE | | INDUSTRIA | | | |
| * ESTABELE- | * | * PRESIDENTE, | * PESSOAL NAO | * PESSOAL | | MEMBROS DA | |
| * CIMENTOS | * | * DIRETORES, | * LIGADO | * LIGADO | | FAMILIA DO | |
| * COM | (1) | * PROPRIETARIO | A | A | | PROPRIETARIO | |
| * DECLARACAO* | | * OU SOCIOS | * PRODUCAO | * PRODUCAO | | OU SOCIOS SEM | |
| * * | | * * | * * | * * | | REMUNERACAO | |
| * * | | * * | * * | * * | | * | |

| | | | | | | |
|------------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------|
| T O T A I S..... | 108 906 | 4 386 929 | 166 939 | 529 929 | 3 656 742 | 33 317 |
|------------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------|

CLASSES DE INDUSTRIA

| | | | | | | |
|----------------------------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------|
| INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 1 722 | 81 003 | 2 224 | 11 722 | 66 928 | 127 |
| INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 107 183 | 4 305 926 | 164 714 | 518 206 | 3 589 814 | 33 189 |

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | | | |
|---|--------|---------|--------|---------|---------|-------|
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 1 722 | 81 003 | 2 224 | 11 722 | 66 928 | 127 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 14 428 | 314 384 | 20 343 | 28 901 | 257 892 | 7 246 |
| METALURGICA..... | 8 991 | 463 973 | 14 360 | 57 319 | 391 670 | 623 |
| MECANICA..... | 7 767 | 468 876 | 9 176 | 53 573 | 405 690 | 435 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 2 736 | 220 993 | 3 832 | 30 562 | 186 490 | 108 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 2 578 | 222 351 | 4 311 | 21 060 | 196 632 | 348 |
| MADEIRA..... | 8 864 | 195 496 | 14 148 | 13 653 | 165 420 | 2 273 |
| MOBILIARIO..... | 5 788 | 144 517 | 9 463 | 12 142 | 122 015 | 896 |
| PAPEL E PAPELAO..... | 1 362 | 98 467 | 2 277 | 15 496 | 80 498 | 194 |
| BORRACHA..... | 1 036 | 47 785 | 1 909 | 6 274 | 39 563 | 38 |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 691 | 38 004 | 1 040 | 2 298 | 34 543 | 122 |
| QUIMICA..... | 2 713 | 161 060 | 3 335 | 34 709 | 122 739 | 275 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 435 | 34 875 | 839 | 11 340 | 22 688 | 6 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 561 | 27 749 | 915 | 6 693 | 20 075 | 63 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 2 115 | 122 785 | 5 039 | 13 364 | 104 301 | 79 |
| TEXTIL..... | 5 205 | 380 828 | 7 096 | 31 954 | 341 191 | 585 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 8 743 | 410 745 | 15 418 | 31 837 | 354 625 | 8 863 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 22 754 | 548 108 | 35 735 | 83 377 | 419 215 | 9 780 |
| BEBIDAS..... | 1 246 | 61 688 | 1 953 | 13 977 | 45 485 | 272 |
| FUMO..... | 141 | 18 859 | 147 | 2 482 | 16 211 | 18 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 4 968 | 139 978 | 8 716 | 27 710 | 103 074 | 477 |
| DIVERSAS..... | 2 436 | 97 111 | 4 407 | 11 344 | 80 906 | 451 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 1 604 | 87 284 | 246 | 8 128 | 78 880 | 28 |
| ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (2)..... | 9 162 | 663 639 | 18 364 | 644 207 | - | 1 067 |

(1) INCLUSIVE MEMBROS NAO REMUNERADOS DA FAMILIA DOS PROPRIETARIOS OU SOCIOS. (2) DADOS NAO INCLUIDOS NOS TOTAIS, VIDE INTRODUCAO.

BRASIL

**7. DESPESAS COM SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERACOES,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA**

* * * SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERACOES NO ANO DE 1981 * * *

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|-------|---|--------------|------------|
| CLASSES E GENEROS
DE
INDUSTRIA | *ESTABELE-
* CIMENTOS
* COM
* DECLARACAO* | TOTAL | * PRESIDENTE, | * PESSOAL | * PESSOAL |
| | | | * DIRETORES,
PROPRIETARIO
OU SOCIOS | * NAO LIGADO | * LIGADO |
| | | | | A PRODUCAO | A PRODUCAO |
| | | | | | |

(MTL CRUZEIROS)

T O T A I S..... 110 509 1 499 852 311 96 770 900 267 448 396 1 135 633 124

CLASSES DE INDUSTRIA

INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... 1 748 31 952 621 994 680 5 029 157 25 928 784
 INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... 108 761 1 467 899 690 95 776 220 262 419 129 1 109 704 341

GENEROS DE INDUSTRIA

| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 1 748 | 31 952 621 | 994 680 | 5 029 157 | 25 928 784 |
|---|--------|-------------|------------|-------------|-------------|
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 14 984 | 79 815 087 | 7 729 924 | 12 124 498 | 59 960 665 |
| METALURGICA..... | 9 032 | 183 628 718 | 11 156 908 | 34 535 445 | 137 936 365 |
| MECANICA..... | 7 834 | 251 588 483 | 9 478 232 | 38 039 397 | 204 070 854 |
| MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES..... | 2 752 | 94 249 655 | 3 850 734 | 21 119 971 | 69 278 949 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 2 633 | 109 253 394 | 2 932 218 | 12 935 561 | 93 385 615 |
| MADEIRA..... | 9 083 | 40 187 980 | 5 492 988 | 4 631 546 | 30 063 447 |
| MOBILIARIO..... | 5 811 | 33 413 728 | 4 145 096 | 4 787 645 | 24 480 987 |
| PAPEL E PAPELERO..... | 1 377 | 34 842 289 | 2 351 680 | 7 019 914 | 25 470 695 |
| BORRACHA..... | 1 037 | 20 737 611 | 1 818 799 | 3 835 538 | 15 083 274 |
| COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 694 | 8 824 317 | 851 358 | 1 108 416 | 6 864 543 |
| QUIMICA..... | 2 808 | 86 646 741 | 4 101 212 | 22 774 351 | 59 771 177 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 443 | 16 631 544 | 664 988 | 7 995 396 | 7 971 160 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 562 | 9 929 858 | 672 078 | 2 959 612 | 6 298 169 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 2 145 | 39 563 922 | 3 612 328 | 7 076 766 | 28 874 828 |
| TEXTIL..... | 5 277 | 96 424 254 | 4 717 418 | 13 837 091 | 77 869 746 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 8 841 | 78 735 938 | 8 454 432 | 9 647 065 | 60 634 442 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 22 942 | 118 934 762 | 14 359 263 | 25 081 299 | 79 494 201 |
| BEBIDAS..... | 1 272 | 17 767 033 | 1 105 899 | 4 873 389 | 11 787 745 |
| FUMO..... | 142 | 6 819 063 | 122 646 | 1 400 253 | 5 296 165 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 5 004 | 55 986 744 | 4 991 837 | 13 545 902 | 37 449 005 |
| DIVERSAS..... | 2 452 | 26 458 553 | 2 938 187 | 5 142 537 | 18 377 829 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 1 625 | 57 460 016 | 227 996 | 7 947 538 | 49 284 482 |
| ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (1)..... | 9 166 | 507 757 304 | 46 382 637 | 461 374 667 | - |

11. PAPERS NOT INCLUDED IN THE TOTALS HAVE BEEN INTRODUCED

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

T O T A I S..... 110 727 708 123 359 4 371 923 3 642 915

GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------|-------------|---------|---------|
| 2 | SEM DECLARAÇÃO DE PESSOAL OCUPADO | 1 821 | 1 994 023 | - | - |
| 3 | 5 A 9 PESSOAS | 43 816 | 531 489 | 252 970 | 162 873 |
| 4 | 10 A 19 PESSOAS | 27 667 | 29 889 185 | 374 489 | 279 137 |
| 5 | 20 A 49 PESSOAS | 19 966 | 64 795 593 | 617 388 | 516 332 |
| 6 | 50 A 99 PESSOAS | 8 209 | 72 187 294 | 570 485 | 489 653 |
| 7 | 100 A 249 PESSOAS | 6 275 | 133 692 741 | 948 133 | 814 792 |
| 8 | 250 A 499 PESSOAS | 1 940 | 144 568 883 | 669 498 | 574 828 |
| 9 | 500 E MAIS PESSOAS | 1 064 | 223 276 983 | 874 149 | 743 243 |

CLASSES DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

| | | | | | |
|----|--|-------|------------|--------|--------|
| 10 | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 1 763 | 32 086 041 | 79 526 | 65 678 |
| 11 | SEM DECLARAÇÃO DE PESSOAL OCUPADO..... | 40 | 11 650 | - | - |
| 12 | 5 A 9 PESSOAS..... | 711 | 633 058 | 3 702 | 2 613 |
| 13 | 10 A 19 PESSOAS..... | 451 | 412 075 | 5 779 | 4 499 |
| 14 | 20 A 49 PESSOAS..... | 334 | 2 738 418 | 9 382 | 8 212 |
| 15 | 50 A 99 PESSOAS..... | 75 | 933 331 | 5 509 | 4 956 |
| 16 | 100 A 249 PESSOAS..... | 91 | 10 215 630 | 12 863 | 10 917 |
| 17 | 250 A 499 PESSOAS..... | 23 | 3 612 924 | 8 449 | 6 975 |
| 18 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 34 | 13 528 955 | 33 840 | 27 503 |

| | | | | | |
|----|--|---------|-------------|-----------|-----------|
| 19 | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 108 964 | 676 037 317 | 4 292 396 | 3 577 236 |
| 20 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 1 780 | 1 982 373 | - | - |
| 21 | 5 A 9 PESSOAS..... | 43 105 | 11 898 431 | 249 268 | 160 259 |
| 22 | 10 A 19 PESSOAS..... | 27 216 | 29 477 110 | 368 710 | 274 637 |
| 23 | 20 A 49 PESSOAS..... | 19 632 | 62 057 175 | 608 005 | 508 120 |
| 24 | 50 A 99 PESSOAS..... | 8 134 | 71 253 962 | 564 975 | 484 697 |
| 25 | 100 A 249 PESSOAS..... | 6 183 | 123 477 112 | 935 270 | 803 874 |
| 26 | 250 A 499 PESSOAS..... | 1 916 | 140 955 959 | 661 049 | 567 853 |
| 27 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 1 029 | 209 748 028 | 840 308 | 715 740 |

GERENOS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

| | | | | | |
|----|--|-------|------------|--------|--------|
| 28 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 1 763 | 32 086 041 | 79 526 | 65 678 |
| 29 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 40 | 11 650 | - | - |
| 30 | 5 A 9 PESSOAS..... | 711 | 633 058 | 3 702 | 2 613 |
| 31 | 10 A 19 PESSOAS..... | 451 | 412 075 | 5 779 | 4 499 |
| 32 | 20 A 49 PESSOAS..... | 334 | 2 738 418 | 9 382 | 8 212 |
| 33 | 50 A 99 PESSOAS..... | 75 | 933 331 | 5 509 | 4 956 |
| 34 | 100 A 249 PESSOAS..... | 91 | 10 215 630 | 12 863 | 10 917 |
| 35 | 250 A 499 PESSOAS..... | 23 | 3 612 924 | 8 449 | 6 975 |
| 36 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 34 | 13 522 955 | 33 840 | 27 503 |

| | | | | | |
|----|--|--------|------------|---------|---------|
| 37 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 15 043 | 45 508 235 | 310 048 | 254 402 |
| 38 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 605 | 60 600 | - | - |
| 39 | 5 A 9 PESSOAS..... | 8 493 | 1 387 876 | 46 368 | 29 728 |
| 40 | 10 A 19 PESSOAS..... | 2 966 | 1 438 897 | 38 486 | 30 752 |
| 41 | 20 A 49 PESSOAS..... | 1 886 | 8 008 917 | 56 457 | 47 954 |
| 42 | 50 A 99 PESSOAS..... | 653 | 10 312 958 | 44 043 | 38 255 |
| 43 | 100 A 249 PESSOAS..... | 299 | 5 972 303 | 44 116 | 38 191 |
| 44 | 250 A 499 PESSOAS..... | 74 | 4 321 838 | 24 837 | 20 546 |
| 45 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 65 | 14 004 846 | 55 737 | 46 973 |

BRAZIL

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

{CONTINUA}

1 495 670 939 1 133 053 491 758 328 336 10 241 254 727 9 328 607 142 17 772 311 371 7 531 056 644 1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 5 | 864 | 156 | 4 | 726 | 403 | 3 | 274 | 794 | 68 | 430 | 383 | 59 | 051 | 783 | 109 | 051 | 621 | 40 | 621 | 238 | 2 | | | | |
| 50 | 123 | 111 | 30 | 597 | 850 | 27 | 420 | 374 | 231 | 777 | 128 | 212 | 649 | 367 | 394 | 041 | 152 | 162 | 264 | 223 | | | | | |
| 89 | 854 | 564 | 59 | 698 | 992 | 52 | 260 | 664 | 485 | 622 | 335 | 445 | 508 | 108 | 799 | 874 | 854 | 314 | 252 | 519 | | | | | |
| 176 | 148 | 609 | 128 | 908 | 942 | 99 | 687 | 904 | 973 | 577 | 957 | 875 | 235 | 282 | 1 | 711 | 838 | 083 | 738 | 260 | 126 | 5 | | | |
| 192 | 636 | 445 | 144 | 778 | 353 | 100 | 015 | 795 | 1 | 123 | 003 | 094 | 1 | 009 | 239 | 262 | 1 | 994 | 199 | 178 | 471 | 196 | 084 | | |
| 329 | 119 | 177 | 251 | 517 | 916 | 163 | 931 | 459 | 2 | 804 | 134 | 094 | 2 | 601 | 535 | 932 | 4 | 637 | 058 | 346 | 1 | 830 | 924 | 252 | |
| 259 | 755 | 484 | 199 | 723 | 965 | 123 | 741 | 783 | 2 | 194 | 771 | 740 | 1 | 995 | 652 | 017 | 3 | 565 | 967 | 153 | 1 | 369 | 195 | 413 | 8 |
| 348 | 478 | 815 | 271 | 009 | 344 | 169 | 388 | 385 | 1 | 985 | 864 | 860 | 1 | 786 | 593 | 843 | 3 | 937 | 033 | 152 | 1 | 947 | 165 | 292 | |

31 709 584 25 723 221 23 609 614 106 789 165 61 806 548 308 371 796 201 582 630 10

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 95 | 237 | 86 | 399 | 151 | 909 | 43 | 280 | 19 | 126 | 487 | 733 | 444 | 454 | 11 | | | |
| 769 | 424 | 518 | 298 | 912 | 302 | 768 | 089 | 194 | 738 | 3 | 395 | 911 | 2 | 627 | 822 | | |
| 1 | 154 | 483 | 787 | 205 | 1 | 538 | 193 | 1 | 93 | 172 | 833 | 745 | 7 | 451 | 455 | | |
| 2 | 244 | 915 | 1 | 741 | 681 | 2 | 245 | 225 | 5 | 935 | 349 | 3 | 860 | 198 | 16 | 276 | 465 |
| 2 | 351 | 290 | 1 | 998 | 020 | 1 | 825 | 696 | 6 | 399 | 097 | 3 | 553 | 304 | 26 | 503 | 092 |
| 4 | 732 | 681 | 3 | 706 | 099 | 3 | 967 | 117 | 17 | 431 | 206 | 13 | 154 | 278 | 4 | 315 | 867 |
| 4 | 260 | 813 | 3 | 516 | 411 | 2 | 248 | 155 | 28 | 370 | 824 | 19 | 937 | 450 | 45 | 236 | 084 |
| 16 | 100 | 741 | 13 | 369 | 109 | 10 | 701 | 017 | 45 | 905 | 149 | 20 | 253 | 710 | 162 | 705 | 185 |
| | | | | | | | | | | | | | | 116 | 800 | 035 | |

1 463 961 355 1 107 330 269 734 718 722 10 134 465 561 9 266 800 594 17 463 939 575 7 329 474 013 19

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 5 | 768 | 919 | 4 | 600 | 004 | 3 | 122 | 886 | 68 | 387 | 103 | 59 | 006 | 657 | 109 | 563 | 887 | 40 | 176 | 784 | 20 | | | | |
| 49 | 353 | 687 | 30 | 079 | 552 | 26 | 508 | 072 | 231 | 009 | 039 | 212 | 474 | 629 | 390 | 645 | 241 | 159 | 636 | 201 | | | | | |
| 88 | 700 | 081 | 59 | 211 | 787 | 50 | 722 | 471 | 483 | 686 | 163 | 444 | 674 | 363 | 752 | 423 | 396 | 308 | 737 | 233 | 22 | | | | |
| 173 | 903 | 694 | 127 | 167 | 261 | 97 | 422 | 679 | 967 | 642 | 608 | 871 | 375 | 084 | 1 | 695 | 561 | 617 | 727 | 919 | 009 | 23 | | | |
| 190 | 285 | 156 | 142 | 780 | 333 | 98 | 190 | 099 | 1 | 116 | 603 | 997 | 1 | 005 | 685 | 958 | 1 | 967 | 691 | 087 | 851 | 092 | 090 | 24 | |
| 324 | 386 | 496 | 247 | 811 | 818 | 159 | 964 | 342 | 2 | 788 | 702 | 889 | 2 | 588 | 381 | 655 | 4 | 590 | 742 | 479 | 1 | 802 | 039 | 591 | 25 |
| 255 | 494 | 671 | 196 | 207 | 553 | 121 | 493 | 628 | 2 | 168 | 400 | 916 | 1 | 975 | 714 | 566 | 3 | 520 | 731 | 068 | 1 | 352 | 330 | 152 | 26 |
| 332 | 378 | 074 | 257 | 640 | 235 | 158 | 687 | 366 | 1 | 943 | 959 | 710 | 1 | 766 | 340 | 133 | 3 | 774 | 327 | 968 | 1 | 830 | 364 | 257 | 27 |

31 709 584 25 723 221 23 609 614 106 789 165 61 806 548 308 371 796 201 582 630 28

| | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|----|
| 95 237 | 86 399 | 151 909 | 43 280 | 19 126 | 487 733 | 444 454 | 29 |
| 769 424 | 518 298 | 912 302 | 768 089 | 194 738 | 3 395 911 | 2 627 822 | 30 |
| 1 154 483 | 787 205 | 1 538 193 | 1 936 172 | 833 745 | 7 451 458 | 5 515 286 | 31 |
| 2 244 915 | 1 741 681 | 2 265 225 | 5 935 349 | 3 860 198 | 16 271 466 | 10 341 117 | 32 |
| 2 351 290 | 1 998 020 | 1 825 696 | 6 399 097 | 3 553 304 | 26 503 092 | 20 103 995 | 33 |
| 4 732 681 | 3 706 099 | 3 967 117 | 17 431 206 | 13 154 278 | 46 315 867 | 28 884 661 | 34 |
| 4 260 813 | 3 516 411 | 2 248 155 | 28 370 824 | 19 937 450 | 45 236 084 | 16 865 240 | 35 |
| 16 100 741 | 13 369 109 | 10 701 017 | 45 905 149 | 20 235 710 | 162 705 185 | 116 900 035 | 36 |

78 857 305 59 217 785 47 408 362 329 193 774 237 711 247 728 117 097 398 923 323 37

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 344 | 271 | 219 | 513 | 188 | 634 | 824 | 391 | 382 | 727 | 2 | 041 | 003 | 1 | 216 | 612 | 38 | | |
| 6 | 277 | 020 | 3 | 776 | 448 | 2 | 856 | 048 | 11 | 303 | 370 | 8 | 979 | 352 | 26 | 367 | 617 | |
| 6 | 336 | 156 | 4 | 366 | 042 | 4 | 011 | 597 | 18 | 931 | 990 | 14 | 038 | 895 | 44 | 715 | 197 | |
| 12 | 127 | 089 | 9 | 119 | 837 | 9 | 402 | 770 | 68 | 083 | 053 | 47 | 414 | 508 | 138 | 141 | 410 | |
| 11 | 664 | 101 | - | 868 | 517 | 7 | 739 | 386 | 66 | 145 | 334 | 48 | 041 | 503 | 131 | 177 | 707 | |
| 12 | 194 | 611 | - | 9 | 542 | 040 | 8 | 267 | 984 | 76 | 000 | 594 | 55 | 893 | 448 | 152 | 597 | 299 |
| 7 | 923 | 875 | - | 5 | 717 | 208 | 3 | 980 | 607 | 34 | 279 | 340 | 23 | 843 | 961 | 7 | 235 | 327 |
| 21 | 986 | 182 | - | 17 | 789 | 179 | 10 | 961 | 335 | 55 | 625 | 702 | 39 | 116 | 852 | 155 | 841 | 537 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 215 | 835 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

| NUM. | CLASSES, GENEROS DE INDUSTRIA
DE E OR- DEM | ESTABELE-
CIMENTOS
GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO | ANO DE
1981 | ANO DE 1981
(MIL CRUZEIROS) | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | | LIGADO
A PRODUCAO |
|------|---|--|----------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------|
| | | | | | TOTAL | A | |
| 46 | METALURGICA..... | | | 9 032 | 153 742 150 | 462 360 | 390 487 |
| 47 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | 40 | 105 993 | - | - |
| 48 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 2 919 | 616 515 | 17 738 | 11 772 |
| 49 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 2 141 | 2 968 096 | 30 679 | 24 135 |
| 50 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 1 939 | 5 317 936 | 62 565 | 52 233 |
| 51 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 929 | 5 491 585 | 64 625 | 55 744 |
| 52 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 751 | 17 300 140 | 110 828 | 94 199 |
| 53 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 211 | 37 248 003 | 73 117 | 65 084 |
| 54 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | 98 | 84 693 882 | 102 805 | 87 316 |
| 55 | MECANICA..... | | | 7 835 | 55 339 937 | 478 454 | 414 832 |
| 56 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | 67 | 84 927 | - | - |
| 57 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 1 600 | 453 595 | 9 691 | 6 988 |
| 58 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 2 048 | 863 296 | 27 675 | 22 459 |
| 59 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 1 857 | 5 845 310 | 61 073 | 51 316 |
| 60 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 1 005 | 5 298 100 | 70 600 | 62 585 |
| 61 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 947 | 11 119 250 | 139 528 | 123 167 |
| 62 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 185 | 10 407 475 | 66 220 | 57 337 |
| 63 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | 123 | 21 267 985 | 103 665 | 90 976 |
| 64 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | | 2 752 | 29 618 186 | 222 567 | 187 572 |
| 65 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | 15 | - | - | - |
| 66 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 402 | 160 360 | 2 597 | 1 911 |
| 67 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 737 | 510 597 | 10 394 | 8 257 |
| 68 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 617 | 1 708 625 | 20 281 | 17 217 |
| 69 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 427 | 1 914 510 | 29 718 | 26 153 |
| 70 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 353 | 6 997 347 | 52 221 | 45 239 |
| 71 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 119 | 6 526 664 | 41 324 | 35 367 |
| 72 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | 78 | 11 800 083 | 66 028 | 53 425 |
| 73 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | | 2 634 | 43 424 384 | 223 275 | 197 700 |
| 74 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | 55 | - | - | - |
| 75 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 757 | 129 124 | 4 357 | 2 693 |
| 76 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 490 | 196 575 | 6 281 | 4 771 |
| 77 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 658 | 863 490 | 20 711 | 17 060 |
| 78 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 268 | 1 661 855 | 19 931 | 16 243 |
| 79 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 223 | 3 045 463 | 31 593 | 27 993 |
| 80 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 95 | 5 814 046 | 34 366 | 31 517 |
| 81 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | 84 | 31 713 832 | 106 133 | 97 420 |
| 82 | MADEIRA..... | | | 9 085 | 16 769 268 | 193 769 | 164 121 |
| 83 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | 220 | 8 112 | - | - |
| 84 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 3 893 | 510 500 | 22 336 | 15 564 |
| 85 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 2 602 | 1 777 246 | 37 054 | 29 008 |
| 86 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 1 669 | 2 187 838 | 51 422 | 44 945 |
| 87 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 436 | 2 736 207 | 28 342 | 25 280 |
| 88 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 212 | 4 674 580 | 32 300 | 29 469 |
| 89 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 38 | 3 707 201 | 13 578 | 12 250 |
| 90 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | 11 | 1 167 584 | 8 735 | 7 602 |
| 91 | MOBILIARIO..... | | | 5 812 | 6 633 681 | 145 726 | 123 078 |
| 92 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | 23 | - | - | - |
| 93 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 2 863 | 650 623 | 16 048 | 11 115 |
| 94 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 1 202 | 296 394 | 16 723 | 13 479 |
| 95 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 1 157 | 703 014 | 35 019 | 29 997 |
| 96 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 313 | 2 021 525 | 22 691 | 19 423 |
| 97 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 185 | 1 641 627 | 28 580 | 24 687 |
| 98 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 53 | 903 680 | 18 243 | 16 565 |
| 99 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | 12 | 416 819 | 8 420 | 7 809 |

BRASIL

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

(CONTINUA)

182 080 265 137 032 765 83 488 439 .1 399 829 184 1 263 937 249 2 197 266 668 797 437 484 46

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 775 | 640 | 651 | 023 | 403 | 289 | 4 | 586 | 435 | 4 | 117 | 172 | 8 | 872 | 797 | 4 | 286 | 363 | 47 |
| 4 | 383 | 145 | 2 | 575 | 609 | 2 | 287 | 016 | 11 | 712 | 752 | 10 | 983 | 510 | 23 | 318 | 568 | 48 |
| 8 | 322 | 398 | 5 | 688 | 042 | 4 | 696 | 415 | 47 | 872 | 886 | 45 | 288 | 662 | 71 | 906 | 430 | 49 |
| 18 | 755 | 1C1 | 13 | 684 | 385 | 9 | 504 | 788 | 87 | 636 | 339 | 80 | 737 | 378 | 154 | 830 | 547 | 67 |
| 22 | 071 | 509 | 16 | 310 | 390 | 10 | 518 | 427 | 112 | 349 | 705 | 103 | 476 | 964 | 200 | 922 | 479 | 50 |
| 44 | 365 | 204 | 32 | 575 | 186 | 20 | 544 | 885 | 273 | 181 | 405 | 251 | 014 | 191 | 445 | 292 | 877 | 172 |
| 34 | 015 | 699 | 27 | 839 | 507 | 14 | 125 | 851 | 362 | 314 | 771 | 319 | 259 | 845 | 520 | 197 | 052 | 157 |
| 49 | 391 | 568 | 37 | 708 | 622 | 21 | 407 | 767 | 500 | 174 | 891 | 449 | 059 | 329 | 771 | 925 | 917 | 271 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 751 | 026 | 54 |

257 080 030 209 369 015 111 882 987 574 968 289 522 920 779 1 342 423 828 767 455 539 55

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 850 | 851 | 726 | 751 | 305 | 407 | 2 | 238 | 320 | 1 | 361 | 818 | 4 | 811 | 620 | 2 | 573 | 300 | 56 | | | |
| 3 | 933 | 915 | 2 | 647 | 326 | 2 | 095 | 430 | 6 | 008 | 512 | 5 | 600 | 287 | 17 | 412 | 971 | 11 | 404 | 395 | 57 |
| 11 | 763 | 335 | 8 | 801 | 641 | 5 | 992 | 452 | 16 | 051 | 019 | 13 | 887 | 556 | 47 | 298 | 541 | 31 | 247 | 521 | 56 |
| 31 | 781 | 867 | 24 | 940 | 995 | 15 | 014 | 084 | 43 | 631 | 893 | 40 | 128 | 371 | 126 | 217 | 970 | 82 | 586 | 077 | 59 |
| 35 | 427 | 306 | 28 | 557 | 459 | 15 | 008 | 094 | 70 | 216 | 662 | 64 | 664 | 453 | 176 | 666 | 300 | 109 | 449 | 737 | 60 |
| 68 | 144 | 712 | 56 | 990 | 054 | 27 | 438 | 513 | 136 | 174 | 163 | 125 | 005 | 244 | 320 | 909 | 413 | 190 | 735 | 250 | 61 |
| 39 | 156 | 066 | 30 | 884 | 075 | 17 | 193 | 020 | 115 | 671 | 691 | 106 | 826 | 217 | 243 | 424 | 651 | 127 | 752 | 960 | 62 |
| 66 | 021 | 847 | 55 | 820 | 714 | 28 | 835 | 987 | 184 | 976 | 129 | 165 | 446 | 832 | 396 | 682 | 428 | 211 | 706 | 298 | 63 |

95 339 035 69 988 573 43 498 032 419 117 265 397 478 031 917 118 232 498 000 968 64

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 91 | 503 | 91 | 340 | 47 | 248 | 334 | 595 | 333 | 491 | 821 | 629 | 487 | 034 | 65 |
| 545 | 620 | 355 | 606 | 268 | 246 | 1 | 571 | 579 | 1 | 498 | 839 | 3 | 051 | 839 |
| 3 | 279 | 922 | 2 | 293 | 761 | 1 | 638 | 354 | 8 | 296 | 911 | 7 | 887 | 731 |
| 7 | 147 | 100 | 5 | 767 | 985 | 3 | 627 | 498 | 30 | 165 | 159 | 26 | 745 | 027 |
| 11 | 901 | 969 | 9 | 065 | 844 | 5 | 470 | 212 | 40 | 342 | 365 | 37 | 227 | 013 |
| 21 | 318 | 407 | 16 | 287 | 897 | 9 | 578 | 753 | 85 | 838 | 669 | 82 | 170 | 558 |
| 19 | 776 | 567 | 14 | 843 | 268 | 8 | 596 | 815 | 92 | 594 | 554 | 88 | 534 | 821 |
| 31 | 277 | 537 | 21 | 282 | 871 | 14 | 270 | 906 | 159 | 973 | 132 | 153 | 080 | 551 |
| | | | | | | | | | | | | 349 | 735 | 834 |
| | | | | | | | | | | | | 189 | 762 | 702 |
| | | | | | | | | | | | | 72 | | |

109 988 093 94 164 757 47 990 012 709 881 921 665 739 611 1 245 005 298 535 123 377 73

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 53 | 171 | 34 | 474 | 26 | 401 | 105 | 513 | 96 | 869 | 238 | 699 | 132 | 186 | 74 | | | |
| 1 | 137 | 999 | 609 | 071 | 444 | 551 | 1 | 447 | 060 | 1 | 325 | 321 | 3 | 748 | 886 | | |
| 1 | 475 | 956 | 1 | 018 | 802 | 803 | 032 | 3 | 222 | 096 | 3 | 025 | 236 | 2 | 301 | 826 | |
| 7 | 118 | 398 | 5 | 323 | 598 | 3 | 270 | 231 | 15 | 777 | 456 | 14 | 277 | 086 | 3 | 477 | 909 |
| 8 | 867 | 815 | 7 | 090 | 276 | 4 | 169 | 494 | 22 | 983 | 486 | 20 | 576 | 287 | 6 | 700 | 005 |
| 10 | 911 | 903 | 8 | 902 | 836 | 4 | 697 | 869 | 75 | 109 | 531 | 68 | 062 | 415 | 33 | 181 | 379 |
| 16 | 955 | 368 | 14 | 550 | 706 | 7 | 374 | 441 | 132 | 568 | 290 | 126 | 694 | 027 | 17 | 403 | 923 |
| 63 | 467 | 543 | 56 | 634 | 994 | 27 | 203 | 993 | 458 | 667 | 689 | 431 | 682 | 370 | 821 | 269 | 182 |

39 595 830 29 680 909 25 274 133 117 583 731 107 349 637 274 622 084 157 039 352 82

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 3 | 357 | 872 | 307 | 396 | 137 | 447 | 1 | 399 | 051 | 1 | 323 | 558 | 2 | 496 | 876 | 1 | 097 | 825 | 83 | | |
| 3 | 787 | 132 | 2 | 405 | 432 | 2 | 245 | 574 | 6 | 640 | 674 | 5 | 953 | 998 | 15 | 666 | 014 | 9 | 025 | 340 | 84 |
| 7 | 036 | 163 | 4 | 981 | 009 | 3 | 974 | 734 | 17 | 277 | 514 | 15 | 871 | 678 | 37 | 211 | 189 | 19 | 933 | 676 | 85 |
| 10 | 007 | 452 | 7 | 492 | 683 | 6 | 981 | 553 | 26 | 737 | 954 | 24 | 751 | 975 | 62 | 059 | 831 | 35 | 301 | 877 | 86 |
| 5 | 505 | 055 | 4 | 223 | 823 | 3 | 662 | 543 | 17 | 228 | 300 | 15 | 920 | 026 | 39 | 527 | 519 | 22 | 299 | 219 | 87 |
| 6 | 917 | 080 | 5 | 529 | 973 | 4 | 242 | 086 | 23 | 230 | 563 | 21 | 636 | 992 | 53 | 321 | 604 | 30 | 091 | 041 | 88 |
| 3 | 806 | 656 | 3 | 167 | 543 | 2 | 616 | 478 | 16 | 189 | 309 | 14 | 399 | 291 | 41 | 795 | 568 | 25 | 606 | 259 | 89 |
| 2 | 178 | 481 | 1 | 573 | 049 | 1 | 413 | 718 | 8 | 880 | 367 | 7 | 492 | 119 | 22 | 563 | 483 | 13 | 683 | 115 | 90 |

33 761 461 24 755 491 17 322 347 110 392 024 106 859 882 225 121 835 114 729 811 91

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 23 | 731 | 21 | 334 | 15 | 761 | 170 | 115 | 168 | 120 | 252 | 041 | 81 | 926 | 92 |
| 3 | 162 | 539 | 2 | 121 | 075 | 1 | 401 | 519 | 6 | 544 | 929 | 6 | 340 | 929 |
| 3 | 478 | 224 | 2 | 692 | 376 | 1 | 944 | 074 | 9 | 444 | 487 | 9 | 220 | 216 |
| 7 | 821 | 846 | 5 | 822 | 616 | 3 | 900 | 581 | 20 | 391 | 302 | 19 | 713 | 136 |
| 5 | 487 | 485 | 3 | 898 | 223 | 2 | 898 | 979 | 19 | 318 | 524 | 18 | 574 | 852 |
| 7 | 471 | 364 | 5 | 220 | 180 | 3 | 889 | 679 | 27 | 086 | 346 | 26 | 283 | 428 |
| 4 | 343 | 731 | 3 | 305 | 566 | 2 | 165 | 638 | 18 | 269 | 631 | 17 | 724 | 024 |
| 1 | 970 | 540 | 1 | 674 | 120 | 1 | 106 | 116 | 9 | 166 | 761 | 8 | 835 | 184 |
| | | | | | | | | | | | | 19 | 330 | 906 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | 164 | 145 |
| | | | | | | | | | | | | 9 | 006 | 850 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

| NUM. | CLASSES, GENEROS DE INDUSTRIA | DE | E | GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO | ANO DE | (MIL CRUZEIROS) | * | * | * | * | * | * | * | * |
|------|--|----|---|---------------------------|--------|-----------------|-----------|-------------------|---------------|-----------|-------|---|----------|--------|
| | | | | | | | ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS | COPERACIONAIS | E IMOVEIS | TOTAL | A | PRODUCAO | LIGADO |
| 100 | PAPEL E PAPELERO..... | | | | 1 377 | 15 408 720 | 96 954 | 79 116 | | | | | | |
| 101 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | 15 | - | 921 | - | | | | | | |
| 102 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | 157 | 17 007 | 921 | 597 | | | | | | |
| 103 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | 418 | 333 626 | 5 226 | 3 977 | | | | | | |
| 104 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | 274 | 1 109 921 | 8 397 | 6 913 | | | | | | |
| 105 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | 253 | 3 221 782 | 19 258 | 17 048 | | | | | | |
| 106 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | 184 | 5 876 299 | 28 494 | 22 419 | | | | | | |
| 107 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | 51 | 2 812 250 | 17 869 | 15 522 | | | | | | |
| 108 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | 21 | 2 037 836 | 16 786 | 12 638 | | | | | | |
| 109 | BORRACHA..... | | | | 1 037 | 6 907 723 | 48 489 | 40 154 | | | | | | |
| 110 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | 1 | - | - | - | | | | | | |
| 111 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | 264 | 92 687 | 1 804 | 1 240 | | | | | | |
| 112 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | 324 | 248 494 | 4 436 | 3 290 | | | | | | |
| 113 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | 231 | 812 743 | 6 996 | 5 342 | | | | | | |
| 114 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | 107 | 1 072 394 | 7 180 | 5 798 | | | | | | |
| 115 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | 75 | 670 895 | 11 166 | 9 791 | | | | | | |
| 116 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | 24 | 632 897 | 7 703 | 6 795 | | | | | | |
| 117 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | 9 | 3 377 614 | 9 205 | 7 895 | | | | | | |
| 118 | COURCS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | | | | 694 | 5 203 524 | 38 693 | 35 165 | | | | | | |
| 119 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | 3 | - | - | - | | | | | | |
| 120 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | 234 | 47 651 | 1 320 | 914 | | | | | | |
| 121 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | 80 | 67 257 | 1 140 | 992 | | | | | | |
| 122 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | 180 | 340 685 | 5 473 | 4 640 | | | | | | |
| 123 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | 92 | 3 123 864 | 6 720 | 6 190 | | | | | | |
| 124 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | 70 | 1 179 252 | 11 876 | 11 174 | | | | | | |
| 125 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | 29 | 354 067 | 9 079 | 8 407 | | | | | | |
| 126 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | 4 | 90 749 | 3 082 | 2 844 | | | | | | |
| 127 | GUIMICA..... | | | | 2 813 | 90 492 011 | 154 299 | 117 415 | | | | | | |
| 128 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | 100 | 1 041 375 | - | - | | | | | | |
| 129 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | 616 | 2 604 832 | 3 619 | 2 500 | | | | | | |
| 130 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | 680 | 7 197 784 | 9 465 | 7 409 | | | | | | |
| 131 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | 698 | 10 096 710 | 21 905 | 16 149 | | | | | | |
| 132 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | 346 | 9 389 016 | 25 104 | 19 517 | | | | | | |
| 133 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | 236 | 17 038 157 | 38 444 | 30 575 | | | | | | |
| 134 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | 107 | 21 997 579 | 35 381 | 27 486 | | | | | | |
| 135 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | 27 | 21 126 557 | 20 378 | 13 776 | | | | | | |
| 136 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARTOS..... | | | | 443 | 4 465 147 | 35 623 | 23 230 | | | | | | |
| 137 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | 8 | - | - | - | | | | | | |
| 138 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | 60 | 5 739 | 399 | 249 | | | | | | |
| 139 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | 81 | 106 281 | 1 087 | 670 | | | | | | |
| 140 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | 118 | 228 352 | 3 817 | 2 338 | | | | | | |
| 141 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | 85 | 977 353 | 5 673 | 3 982 | | | | | | |
| 142 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | 57 | 505 107 | 9 603 | 7 444 | | | | | | |
| 143 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | 21 | 2 252 312 | 7 642 | 4 712 | | | | | | |
| 144 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | 9 | 390 003 | 7 398 | 3 831 | | | | | | |
| 145 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | | | | 562 | 2 607 826 | 28 843 | 20 747 | | | | | | |
| 146 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | 1 | - | - | - | | | | | | |
| 147 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | 153 | 42 569 | 887 | 594 | | | | | | |
| 148 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | 167 | 41 840 | 2 192 | 1 566 | | | | | | |
| 149 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | 134 | 62 657 | 3 892 | 2 676 | | | | | | |
| 150 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | 49 | 264 087 | 3 182 | 2 361 | | | | | | |
| 151 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | 32 | 321 864 | 5 384 | 3 941 | | | | | | |
| 152 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | 10 | 261 467 | 3 036 | 2 410 | | | | | | |
| 153 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | 13 | 1 613 343 | 10 267 | 7 196 | | | | | | |
| 154 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | | | | 2 145 | 11 568 287 | 109 891 | 93 234 | | | | | | |

BRASIL

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

(CONTINUA)

| ANO DE 1981 | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|---------------------------------------|---------------|--|---------------|-------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| SALARIOS | | DESPESAS | | DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIALIS | | VALOR DA PRODUCAO | | VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL | |
| PESSOAL LIGADO | | GERAIS | | (I) | | (2) | | DE | |
| TOTAL | | TOTAL | | MATERIAS-PRIMAS | | PRODUCAO | | INDUSTRIAL | |
| A PRODUCAO | | MATERIAIS AUXILIARES E COMPLEMENTARES | | LIQUIDOS | | (2) | | ORDEM | |
| PONENTES | | PONENTES | | PONENTES | | PONENTES | | DEM | |
| (MIL CRUZEIROS) | | | | | | | | | |
| 34 627 663 | 25 430 458 | 17 794 644 | 234 004 218 | 200 047 044 | 416 225 906 | 182 221 688 | 100 | | |
| 60 084 | 42 880 | 15 969 | 145 713 | 119 684 | 314 998 | 169 285 | 101 | | |
| 148 469 | 72 415 | 74 337 | 305 711 | 276 393 | 587 902 | 282 192 | 102 | | |
| 1 409 002 | 972 794 | 708 392 | 6 143 978 | 5 684 645 | 10 556 656 | 4 412 678 | 103 | | |
| 2 440 485 | 1 631 810 | 1 244 479 | 16 120 865 | 14 444 339 | 25 654 457 | 9 533 592 | 104 | | |
| 4 943 138 | 3 703 498 | 2 573 912 | 30 579 615 | 26 001 664 | 49 137 998 | 18 558 384 | 105 | | |
| 9 129 685 | 6 024 537 | 4 352 551 | 65 565 555 | 54 797 043 | 117 312 802 | 51 747 247 | 106 | | |
| 7 515 759 | 6 128 291 | 3 874 570 | 52 658 665 | 45 812 004 | 93 517 742 | 40 859 077 | 107 | | |
| 8 981 041 | 6 854 234 | 4 950 433 | 62 484 116 | 52 911 272 | 119 143 350 | 56 659 234 | 108 | | |
| 20 971 715 | 15 246 292 | 9 195 313 | 182 715 548 | 174 540 771 | 284 697 635 | 101 982 087 | 109 | | |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 110 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 111 |
| 1 330 650 | 742 009 | 815 366 | 5 151 797 | 4 753 551 | 10 686 536 | 5 534 739 | 112 | | |
| 2 071 297 | 1 266 902 | 1 378 855 | 16 709 227 | 16 004 413 | 27 548 339 | 10 839 113 | 113 | | |
| 2 744 968 | 1 912 957 | 1 432 289 | 17 586 946 | 16 637 357 | 30 418 564 | 12 831 618 | 114 | | |
| 4 099 587 | 3 094 982 | 1 684 063 | 39 408 230 | 37 874 079 | 55 117 503 | 15 709 273 | 115 | | |
| 3 184 651 | 2 329 611 | 1 202 187 | 25 970 140 | 25 164 484 | 42 051 480 | 16 081 340 | 116 | | |
| 7 042 600 | 5 651 468 | 2 421 491 | 75 915 869 | 72 245 531 | 115 399 716 | 39 483 847 | 117 | | |
| 8 984 521 | 6 984 981 | 3 717 296 | 42 082 616 | 39 925 117 | 73 722 584 | 31 639 967 | 118 | | |
| 7 641 | 5 778 | 1 762 | 12 140 | 8 729 | 26 049 | 13 909 | 119 | | |
| 214 124 | 123 796 | 118 231 | 888 871 | 843 922 | 1 626 243 | 737 372 | 120 | | |
| 184 475 | 140 001 | 93 627 | 1 462 597 | 1 403 063 | 2 149 469 | 686 872 | 121 | | |
| 1 272 138 | 867 987 | 535 599 | 5 164 003 | 4 929 010 | 8 847 711 | 3 683 709 | 122 | | |
| 1 570 941 | 1 186 766 | 669 159 | 8 294 232 | 7 855 195 | 14 847 016 | 6 552 784 | 123 | | |
| 2 625 928 | 2 120 773 | 991 328 | 12 460 447 | 11 670 673 | 21 657 280 | 9 196 833 | 124 | | |
| 2 352 639 | 1 919 328 | 928 848 | 10 561 464 | 10 170 996 | 19 089 808 | 8 528 344 | 125 | | |
| 756 636 | 620 553 | 378 742 | 3 238 862 | 3 043 530 | 5 479 006 | 2 240 144 | 126 | | |
| 81 924 077 | 56 243 694 | 50 350 490 | 2 555 335 663 | 2 382 257 618 | 3 718 746 809 | 1 163 411 147 | 127 | | |
| 753 829 | 663 965 | 592 419 | 32 009 867 | 29 850 322 | 47 206 561 | 15 196 694 | 128 | | |
| 1 224 281 | 829 965 | 935 098 | 21 269 211 | 20 133 464 | 29 348 644 | 8 079 433 | 129 | | |
| 3 188 498 | 2 185 009 | 2 246 118 | 77 457 324 | 71 200 729 | 114 621 068 | 37 163 745 | 130 | | |
| 10 178 013 | 6 250 638 | 7 299 270 | 229 637 013 | 211 149 343 | 351 697 086 | 122 060 073 | 131 | | |
| 12 837 153 | 8 533 633 | 8 416 906 | 271 990 798 | 247 825 160 | 407 890 052 | 135 899 254 | 132 | | |
| 18 600 049 | 13 113 154 | 11 717 272 | 1 088 795 841 | 1 038 311 369 | 1 483 129 810 | 394 333 968 | 133 | | |
| 22 063 956 | 15 745 711 | 12 063 164 | 692 230 913 | 640 691 943 | 941 723 582 | 249 492 670 | 134 | | |
| 13 078 298 | 8 921 620 | 7 080 242 | 141 944 697 | 123 095 288 | 343 130 007 | 201 185 310 | 135 | | |
| 17 111 869 | 8 232 610 | 9 798 842 | 74 591 114 | 69 675 549 | 223 410 006 | 148 818 892 | 136 | | |
| 79 937 | 22 250 | 35 615 | 161 674 | 157 312 | 485 874 | 324 200 | 137 | | |
| 118 031 | 53 584 | 65 685 | 321 610 | 301 387 | 840 418 | 518 807 | 138 | | |
| 290 567 | 121 799 | 165 938 | 864 451 | 851 598 | 2 107 143 | 1 242 692 | 139 | | |
| 1 282 091 | 551 702 | 1 061 513 | 4 239 368 | 3 752 967 | 12 561 696 | 8 322 328 | 140 | | |
| 2 306 896 | 1 418 817 | 1 221 587 | 11 047 526 | 10 735 466 | 28 653 705 | 17 606 179 | 141 | | |
| 5 377 758 | 3 174 766 | 3 359 229 | 23 592 795 | 21 447 198 | 81 983 488 | 58 390 694 | 142 | | |
| 4 465 441 | 1 771 769 | 2 386 686 | 22 708 373 | 21 972 569 | 66 355 681 | 43 647 308 | 143 | | |
| 3 191 148 | 1 117 922 | 1 502 589 | 11 655 316 | 10 457 052 | 30 422 000 | 18 766 684 | 144 | | |
| 10 323 253 | 6 573 920 | 6 213 730 | 93 805 572 | 90 462 343 | 167 885 027 | 74 079 455 | 145 | | |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 146 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 147 |
| 421 070 | 229 662 | 268 544 | 3 045 285 | 2 857 729 | 5 066 230 | 2 020 945 | 148 | | |
| 1 035 071 | 581 814 | 805 107 | 9 816 068 | 9 387 888 | 18 195 737 | 8 379 668 | 149 | | |
| 1 112 882 | 552 085 | 825 975 | 11 528 290 | 11 089 183 | 19 494 016 | 7 965 726 | 150 | | |
| 1 730 357 | 1 124 751 | 858 186 | 19 310 200 | 18 585 102 | 32 305 360 | 12 995 159 | 151 | | |
| 1 225 760 | 818 008 | 592 056 | 7 603 154 | 7 384 649 | 12 442 370 | 4 839 216 | 152 | | |
| 4 627 194 | 3 160 559 | 2 737 393 | 41 740 707 | 40 431 212 | 78 800 675 | 37 059 968 | 153 | | |
| 35 387 437 | 25 759 128 | 16 894 310 | 153 632 173 | 143 283 438 | 308 098 014 | 154 465 841 | 154 | | |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

| * | * | * | * | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | * |
|------|--|-----------|-------------------|-------------------------------|----------|
| * | * | TOTAL DE | * | * | * |
| NUM. | * | * | * | ***** | ***** |
| DE | CLASSES, GENEROS DE INDUSTRIA | ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS | * | * |
| OR- | E | CIMENTOS | OPERACIONAIS | * | * |
| DEM | GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO | * | E IMOVEIS | * | LIGADO |
| | | ANO DE | ANO DE 1981 | TOTAL | A |
| | | * | (MIL CRUZEIROS) | * | PRODUCAO |
| | | 1981 | * | * | * |
| | | * | * | * | * |
| | | * | * | * | * |
| | | * | * | * | * |
| 155 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 29 | 4 512 | - | - |
| 156 | 5 A 9 PESSOAS..... | 303 | 110 204 | 1 994 | 1 518 |
| 157 | 10 A 19 PESSOAS..... | 717 | 450 006 | 9 771 | 7 199 |
| 158 | 20 A 49 PESSOAS..... | 641 | 2 587 438 | 22 124 | 18 685 |
| 159 | 50 A 99 PESSOAS..... | 176 | 1 560 226 | 12 080 | 10 501 |
| 160 | 100 A 249 PESSOAS..... | 205 | 2 691 665 | 32 951 | 29 453 |
| 161 | 250 A 499 PESSOAS..... | 49 | 3 255 943 | 17 267 | 14 708 |
| 162 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 21 | 908 292 | 13 702 | 11 168 |
| 163 | TEXTIL..... | 5 285 | 32 347 678 | 372 693 | 334 148 |
| 164 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 80 | 44 833 | - | - |
| 165 | 5 A 9 PESSOAS..... | 1 299 | 367 123 | 7 261 | 4 594 |
| 166 | 10 A 19 PESSOAS..... | 1 126 | 1 454 429 | 14 888 | 11 908 |
| 167 | 20 A 49 PESSOAS..... | 1 217 | 2 343 957 | 35 521 | 30 601 |
| 168 | 50 A 99 PESSOAS..... | 583 | 4 631 152 | 41 825 | 38 743 |
| 169 | 100 A 249 PESSOAS..... | 588 | 6 218 690 | 89 078 | 82 130 |
| 170 | 250 A 499 PESSOAS..... | 275 | 8 217 204 | 94 231 | 83 864 |
| 171 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 114 | 9 070 291 | 89 986 | 82 305 |
| 172 | VESTUARIO, CALCADDOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 8 966 | 20 940 000 | 395 432 | 341 617 |
| 173 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 222 | 854 | - | - |
| 174 | 5 A 9 PESSOAS..... | 3 091 | 547 827 | 17 447 | 11 949 |
| 175 | 10 A 19 PESSOAS..... | 2 162 | 611 558 | 28 265 | 21 412 |
| 176 | 20 A 49 PESSOAS..... | 1 803 | 2 410 987 | 55 157 | 48 583 |
| 177 | 50 A 99 PESSOAS..... | 887 | 2 834 096 | 58 841 | 53 516 |
| 178 | 100 A 249 PESSOAS..... | 525 | 2 472 596 | 74 779 | 63 200 |
| 179 | 250 A 499 PESSOAS..... | 180 | 3 540 161 | 65 506 | 60 302 |
| 180 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 92 | 8 521 921 | 95 435 | 82 652 |
| 181 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 22 942 | 80 229 117 | 564 878 | 431 519 |
| 182 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 188 | 517 316 | - | - |
| 183 | 5 A 9 PESSOAS..... | 12 375 | 3 002 628 | 72 566 | 41 158 |
| 184 | 10 A 19 PESSOAS..... | 6 241 | 8 263 574 | 82 534 | 49 616 |
| 185 | 20 A 49 PESSOAS..... | 2 349 | 9 098 103 | 69 379 | 55 137 |
| 186 | 50 A 99 PESSOAS..... | 775 | 8 236 658 | 52 318 | 42 045 |
| 187 | 100 A 249 PESSOAS..... | 674 | 20 553 641 | 105 805 | 88 395 |
| 188 | 250 A 499 PESSOAS..... | 215 | 18 981 090 | 74 005 | 59 802 |
| 189 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 123 | 11 576 108 | 108 269 | 95 362 |
| 190 | BEBIDAS..... | 1 272 | 11 841 258 | 62 895 | 46 478 |
| 191 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 26 | - | - | - |
| 192 | 5 A 9 PESSOAS..... | 427 | 107 384 | 2 202 | 1 340 |
| 193 | 10 A 19 PESSOAS..... | 356 | 617 423 | 4 946 | 3 577 |
| 194 | 20 A 49 PESSOAS..... | 245 | 1 180 640 | 7 827 | 6 262 |
| 195 | 50 A 99 PESSOAS..... | 84 | 1 993 032 | 6 178 | 4 937 |
| 196 | 100 A 249 PESSOAS..... | 81 | 2 195 740 | 12 976 | 9 702 |
| 197 | 250 A 499 PESSOAS..... | 33 | 3 225 407 | 11 067 | 7 050 |
| 198 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 17 | 2 521 633 | 17 697 | 13 606 |
| 199 | FUMO..... | 142 | 2 745 548 | 19 170 | 16 517 |
| 200 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 1 | - | - | - |
| 201 | 5 A 9 PESSOAS..... | 38 | 2 665 | 213 | 129 |
| 202 | 10 A 19 PESSOAS..... | 17 | 2 867 | 236 | 181 |
| 203 | 20 A 49 PESSOAS..... | 32 | 86 712 | 1 098 | 907 |
| 204 | 50 A 99 PESSOAS..... | 5 | 4 131 | 356 | 306 |
| 205 | 100 A 249 PESSOAS..... | 21 | 611 576 | 3 267 | 2 813 |
| 206 | 250 A 499 PESSOAS..... | 16 | 1 015 811 | 5 609 | 4 624 |
| 207 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 9 | 1 021 786 | 8 398 | 7 551 |

BRASIL

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

(CONTINUA)

| ANO DE 1981 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|---|---------------|--|---------------|---------------------------|-----|------------------------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SALARICOS | | DESPESAS | | DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIALIS | | VALOR | | VALOR DA TRANSFORMACAO | | NUM. DE | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | PESSOAL LIGADO | | GERAIS | | MATERIAIS-PRIMAS | | PRODUCAO INDUSTRIAL | | OR-DEM | | | | | | | | | | | |
| * A PRODUCAO | | * MATERIAIS AUXILIARES E COMPLEMENTARES | | * TOTAL | | * LIARES E COMPLEMENTARES | | * (2) | | * PONENTES | | | | | | | | | | | |
| (MIL CRUZEIROS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 916 | 15 184 | 41 730 | 146 158 | 142 111 | 285 728 | 139 570 | 155 | | | | | | | | | | | | | | |
| 418 781 | 257 810 | 251 539 | 1 420 651 | 1 303 725 | 2 528 117 | 1 107 465 | 156 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 493 357 | 1 848 292 | 2 167 317 | 15 990 619 | 13 485 493 | 28 999 581 | 13 008 962 | 157 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 264 040 | 3 754 021 | 2 447 312 | 30 818 320 | 29 486 040 | 48 242 262 | 17 423 942 | 158 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 617 348 | 2 628 180 | 1 631 166 | 25 296 303 | 23 936 796 | 45 736 675 | 20 440 372 | 159 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 625 332 | 9 417 316 | 4 849 995 | 44 309 366 | 41 783 258 | 97 526 243 | 53 216 877 | 160 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 276 441 | 4 712 197 | 2 951 262 | 20 559 391 | 18 842 528 | 49 041 350 | 28 481 959 | 161 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 660 223 | 3 126 127 | 2 553 988 | 15 091 365 | 14 303 486 | 35 738 057 | 20 646 692 | 162 | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 399 660 | 76 093 334 | 45 250 765 | 637 671 581 | 579 347 348 | 1 098 627 534 | 460 955 953 | 163 | | | | | | | | | | | | | | |
| 343 786 | 251 936 | 261 529 | 4 202 479 | 3 952 866 | 5 622 071 | 1 419 592 | 164 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 542 965 | 836 806 | 818 819 | 14 699 453 | 13 844 048 | 21 312 584 | 6 613 130 | 165 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 734 476 | 2 600 888 | 2 192 767 | 34 344 775 | 33 141 886 | 52 222 008 | 17 877 233 | 166 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 559 489 | 5 921 095 | 3 955 815 | 55 463 203 | 51 295 866 | 92 694 851 | 37 231 648 | 167 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 412 028 | 8 771 935 | 4 841 836 | 67 879 021 | 63 038 673 | 113 333 916 | 45 454 896 | 168 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 750 546 | 19 816 072 | 10 283 538 | 158 995 766 | 140 690 954 | 274 778 732 | 115 782 967 | 169 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 788 092 | 18 737 461 | 10 528 535 | 122 246 661 | 110 506 678 | 223 573 833 | 101 327 172 | 170 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 268 278 | 19 157 140 | 12 367 926 | 179 840 223 | 162 876 377 | 315 089 539 | 135 249 316 | 171 | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 950 284 | 58 550 497 | 33 925 416 | 276 697 329 | 255 889 051 | 586 472 903 | 309 775 574 | 172 | | | | | | | | | | | | | | |
| 662 717 | 548 959 | 232 230 | 371 511 | 350 861 | 1 257 533 | 986 022 | 173 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 295 299 | 2 008 122 | 1 639 147 | 15 477 908 | 14 655 615 | 26 640 506 | 11 162 598 | 174 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 721 952 | 3 137 031 | 2 321 575 | 27 465 201 | 26 168 689 | 40 278 432 | 12 813 231 | 175 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 635 342 | 7 285 571 | 4 484 203 | 26 034 718 | 25 156 468 | 57 876 249 | 31 841 531 | 176 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 432 914 | 8 044 211 | 4 539 463 | 33 791 311 | 31 584 943 | 71 200 234 | 37 408 923 | 177 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 326 762 | 11 218 349 | 7 764 897 | 52 694 033 | 47 627 893 | 111 083 365 | 58 389 332 | 178 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 449 700 | 10 817 262 | 5 564 547 | 43 702 672 | 39 249 179 | 104 626 214 | 60 923 542 | 179 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 425 598 | 15 490 992 | 7 379 354 | 77 159 976 | 71 095 402 | 173 510 371 | 96 350 394 | 180 | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 965 137 | 80 481 293 | 83 062 432 | 1 750 277 954 | 1 685 247 169 | 2 525 401 143 | 775 123 190 | 181 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 009 663 | 757 306 | 708 737 | 17 253 127 | 16 329 682 | 28 426 307 | 11 173 179 | 182 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 522 069 | 6 949 217 | 7 921 966 | 114 999 111 | 106 920 182 | 173 135 587 | 58 635 676 | 183 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 507 581 | 8 836 257 | 10 848 397 | 163 453 025 | 157 879 403 | 223 744 838 | 60 291 813 | 184 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 821 457 | 9 250 688 | 10 180 455 | 208 306 706 | 201 147 373 | 292 604 520 | 84 297 814 | 185 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 532 995 | 9 117 517 | 10 437 977 | 231 433 171 | 219 854 149 | 318 851 234 | 87 418 063 | 186 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 082 569 | 19 085 011 | 18 557 923 | 474 048 502 | 460 002 173 | 676 880 083 | 202 831 581 | 187 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 786 798 | 12 231 045 | 12 288 585 | 308 832 785 | 297 594 882 | 451 364 917 | 142 532 132 | 188 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 701 663 | 14 254 252 | 12 118 391 | 232 450 727 | 222 519 325 | 360 393 658 | 127 942 931 | 189 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 024 468 | 11 956 135 | 10 353 539 | 107 686 021 | 99 780 280 | 213 492 228 | 105 806 206 | 190 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 221 | 15 164 | 15 244 | 129 053 | 120 934 | 406 195 | 277 142 | 191 | | | | | | | | | | | | | | |
| 359 851 | 210 118 | 221 466 | 1 502 977 | 1 423 802 | 3 242 098 | 1 739 121 | 192 | | | | | | | | | | | | | | |
| 894 320 | 550 320 | 563 177 | 5 085 705 | 4 900 365 | 9 999 538 | 4 913 833 | 193 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 751 044 | 1 130 741 | 1 348 701 | 12 795 260 | 12 295 955 | 21 881 158 | 9 085 898 | 194 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 778 267 | 1 281 637 | 1 144 064 | 13 795 550 | 13 008 021 | 26 219 929 | 12 424 379 | 195 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 290 560 | 2 719 454 | 2 275 313 | 29 030 518 | 26 983 157 | 54 459 008 | 25 428 490 | 196 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 095 716 | 2 209 335 | 2 750 979 | 23 799 506 | 21 850 584 | 49 947 174 | 26 147 668 | 197 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 784 587 | 3 839 365 | 2 034 595 | 21 547 451 | 19 197 463 | 47 337 127 | 25 789 676 | 198 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 860 993 | 5 333 436 | 3 370 760 | 57 971 098 | 56 879 475 | 146 319 281 | 88 348 183 | 199 | | | | | | | | | | | | | | |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 200 | | | | | | | | | | | | | | |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 201 | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 607 | 30 001 | 26 021 | 327 319 | 325 833 | 567 642 | 240 323 | 202 | | | | | | | | | | | | | | |
| 232 396 | 178 854 | 120 942 | 5 519 588 | 5 456 760 | 6 534 298 | 1 014 710 | 203 | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 405 | 61 283 | 51 191 | 1 010 917 | 985 685 | 1 355 589 | 344 673 | 204 | | | | | | | | | | | | | | |
| 997 463 | 770 915 | 579 545 | 11 720 388 | 11 512 095 | 27 880 423 | 16 160 035 | 205 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 062 958 | 1 398 258 | 1 203 285 | 14 269 323 | 13 976 774 | 34 416 842 | 20 347 519 | 206 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 344 160 | 2 834 826 | 1 353 185 | 24 670 481 | 24 171 896 | 74 649 288 | 49 978 807 | 207 | | | | | | | | | | | | | | |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

| | | | | | |
|-----|--|-------|------------|---------|---------|
| 208 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 5 004 | 11 349 310 | 143 858 | 105 913 |
| 209 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 36 | 21 022 | - | - |
| 210 | 5 A 9 PESSOAS..... | 2 288 | 786 078 | 14 365 | 9 602 |
| 211 | 10 A 19 PESSOAS..... | 1 370 | 1 000 720 | 19 537 | 14 920 |
| 212 | 20 A 49 PESSOAS..... | 836 | 1 360 893 | 27 260 | 22 127 |
| 213 | 50 A 99 PESSOAS..... | 252 | 1 440 064 | 18 159 | 10 634 |
| 214 | 100 A 249 PESSOAS..... | 155 | 3 079 581 | 24 563 | 17 703 |
| 215 | 250 A 499 PESSOAS..... | 41 | 1 311 822 | 14 192 | 10 111 |
| 216 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 24 | 2 329 129 | 25 781 | 20 813 |
| 217 | DIVERSAS..... | 2 452 | 6 441 677 | 98 339 | 81 991 |
| 218 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 15 | - | - | - |
| 219 | 5 A 9 PESSOAS..... | 564 | 27 985 | 3 548 | 2 601 |
| 220 | 10 A 19 PESSOAS..... | 863 | 215 323 | 11 659 | 9 284 |
| 221 | 20 A 49 PESSOAS..... | 567 | 458 519 | 16 899 | 13 227 |
| 222 | 50 A 99 PESSOAS..... | 188 | 833 341 | 12 851 | 11 387 |
| 223 | 100 A 249 PESSOAS..... | 207 | 2 944 054 | 32 710 | 28 173 |
| 224 | 250 A 499 PESSOAS..... | 33 | 697 340 | 10 635 | 8 945 |
| 225 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 12 | 1 265 116 | 10 035 | 8 372 |
| 226 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARATER INDUSTRIAL..... | 1 627 | 22 453 650 | 86 119 | 77 798 |
| 227 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 22 | 92 829 | - | - |
| 228 | 5 A 9 PESSOAS..... | 297 | 227 464 | 1 573 | 1 491 |
| 229 | 10 A 19 PESSOAS..... | 417 | 814 822 | 6 028 | 5 764 |
| 230 | 20 A 49 PESSOAS..... | 514 | 5 243 728 | 14 724 | 13 799 |
| 231 | 50 A 99 PESSOAS..... | 210 | 2 216 029 | 15 393 | 14 040 |
| 232 | 100 A 249 PESSOAS..... | 95 | 6 367 287 | 14 997 | 14 005 |
| 233 | 250 A 499 PESSOAS..... | 46 | 3 471 702 | 16 134 | 14 440 |
| 234 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 21 | 4 019 788 | 17 268 | 14 256 |

NOTA - OS VALORES DAS ESTIMATIVAS PODEM DIFERIR DAQUELES APRESENTADOS NAS DEMAIAS TABELAS DEVIDO A UTILIZACAO DE PROCESSOS
DE ESTIMACAO DIFERENTES, CONTUDO SEM APRESENTAREM DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS.

(1) MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES, ENERGIA ELETTRICA, UTILIDADES INDUSTRIALIS, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES E CUSTO DOS SERVICOS CONTRATADOS. (2) INCLUSIVE O VALOR DOS SERVICOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA.

BRASIL

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

(CONCLUSAO)

| ANO DE 1981 | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-----|------------------------|--|
| SALARIOS | | DESPESAS | | INDUSTRIALIS | | VALOR | | VALOR DA TRANSFORMACAO | |
| PESSOAL LIGADO | | GERAIS | | (1) | | (2) | | DE | |
| TOTAL | | A PRODUCAO | | TOTAL | | MATERIAIS-PRIMAS, | | INDUSTRIAL | |
| * (MIL CRUZEIROS) | | * (MIL CRUZEIROS) | | * MATERIAIS AUXI- | | PRODUCAO | | * OR- | |
| * PONENTES | | * LIARES E COM- | | (2) | | * INDUSTRIAL | | * DEM | |
| * DEM | | * PONENTES | | * PONENTES | | * INDUSTRIAL | | * DEM | |
| (MIL CRUZEIROS) | | | | | | | | | |
| 57 762 309 | 38 605 599 | 26 511 673 | 106 411 224 | 90 946 973 | 312 304 257 | 205 893 033 | 208 | | |
| 112 999 | 96 370 | 46 745 | 160 429 | 139 077 | 590 572 | 430 144 | 209 | | |
| 3 620 083 | 2 263 529 | 1 655 356 | 4 105 728 | 3 648 201 | 11 425 722 | 7 319 994 | 210 | | |
| 5 286 909 | 3 452 924 | 2 099 379 | 6 154 706 | 5 406 710 | 19 382 306 | 13 227 600 | 211 | | |
| 9 412 080 | 6 892 658 | 4 654 650 | 25 440 430 | 23 089 788 | 53 477 411 | 28 036 981 | 212 | | |
| 7 779 590 | 3 860 268 | 3 638 254 | 15 035 193 | 10 562 884 | 35 943 670 | 20 908 476 | 213 | | |
| 10 455 427 | 6 165 010 | 4 411 006 | 23 451 600 | 20 962 362 | 73 586 500 | 50 134 900 | 214 | | |
| 8 039 628 | 5 984 309 | 2 902 331 | 9 460 004 | 7 844 207 | 32 860 603 | 23 400 599 | 215 | | |
| 13 055 593 | 9 890 532 | 7 103 952 | 22 603 134 | 19 293 745 | 85 037 474 | 62 434 340 | 216 | | |
| 26 855 187 | 18 663 029 | 13 585 188 | 79 050 387 | 74 587 067 | 231 771 533 | 152 721 146 | 217 | | |
| 3 993 | 2 550 | 5 963 | 14 933 | 13 769 | 26 550 | 11 617 | 218 | | |
| 702 631 | 424 245 | 367 647 | 1 810 568 | 1 771 576 | 3 662 011 | 1 851 443 | 219 | | |
| 2 761 075 | 1 961 461 | 1 176 343 | 6 081 430 | 5 731 635 | 12 993 354 | 6 911 924 | 220 | | |
| 4 616 879 | 2 457 164 | 2 473 120 | 7 599 997 | 7 119 280 | 27 756 450 | 20 156 453 | 221 | | |
| 3 324 283 | 2 557 259 | 2 126 390 | 11 832 511 | 11 226 662 | 28 903 887 | 17 071 376 | 222 | | |
| 8 830 134 | 6 489 468 | 4 168 447 | 25 270 176 | 23 905 292 | 80 765 142 | 55 494 966 | 223 | | |
| 3 524 974 | 2 317 136 | 1 577 359 | 14 087 824 | 13 665 630 | 34 825 373 | 20 737 548 | 224 | | |
| 3 091 218 | 2 453 745 | 1 689 920 | 12 352 948 | 11 148 223 | 42 838 766 | 30 485 818 | 225 | | |
| 57 110 764 | 48 966 571 | 27 830 012 | 121 566 875 | 21 934 913 | 227 089 673 | 105 522 799 | 226 | | |
| 173 562 | 165 314 | 39 652 | 4 110 192 | 27 318 | 4 366 094 | 255 902 | 227 | | |
| 1 162 881 | 1 145 193 | 417 380 | 6 299 753 | 641 952 | 8 286 444 | 1 986 672 | 228 | | |
| 2 737 447 | 2 561 666 | 1 968 849 | 9 561 047 | 1 657 859 | 16 086 938 | 6 522 890 | 229 | | |
| 7 572 078 | 6 993 516 | 3 731 152 | 23 554 687 | 2 892 114 | 37 642 718 | 4 088 031 | 230 | | |
| 12 879 106 | 11 316 753 | 5 172 793 | 16 918 337 | 2 863 024 | 39 948 995 | 23 030 658 | 231 | | |
| 9 137 118 | 8 429 092 | 5 451 281 | 23 428 101 | 2 162 731 | 42 213 267 | 18 785 186 | 232 | | |
| 9 681 855 | 8 779 960 | 4 626 384 | 27 822 455 | 3 705 272 | 45 290 717 | 17 468 262 | 233 | | |
| 13 766 717 | 9 575 077 | 6 422 522 | 9 872 302 | 7 984 645 | 33 257 479 | 23 389 177 | 234 | | |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

| | | | | | |
|------|-------------------------------|-----------|-------------------|-------|-------------------------------|
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 |
| * | * | TOTAL DE | * | * | * |
| * | * | * | * | * | ***** |
| NUM. | * | * | * | * | |
| * | * | * | * | * | |
| DE | CLASSES, GENEROS DE INDUSTRIA | ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS | * | * |
| * | E | * | * | * | * |
| OR- | GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO | CIMENTOS | OPERACIONAIS | * | * |
| * | * | * | E IMOVEIS | * | LIGADO |
| DEM | * | ANO DE | ANO DE 1981 | TOTAL | A |
| * | * | * | (MIL CRUZEIROS) | * | PRODUCAO |
| * | * | 1981 | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |

| | | | | | |
|---|------------------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 1 | T O T A L S..... | 110 727 | 708 123 359 | 4 371 923 | 3 642 915 |
|---|------------------|---------|-------------|-----------|-----------|

GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO
(MIL CRUZEIROS)

| | | | | | |
|---|----------------------------|--------|-------------|-----------|---------|
| 2 | 0 A 9 999..... | 50 748 | 9 064 990 | 399 782 | 281 322 |
| 3 | 10 000 A 49 999..... | 33 384 | 36 627 611 | 677 496 | 555 780 |
| 4 | 50 000 A 249 999..... | 17 152 | 92 932 986 | 1 025 395 | 865 065 |
| 5 | 250 000 A 999 999..... | 6 371 | 146 231 724 | 1 019 069 | 868 051 |
| 6 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 2 572 | 182 776 223 | 881 309 | 750 019 |
| 7 | 5 000 000 E MAIS..... | 497 | 240 489 824 | 368 869 | 322 675 |

CLASSES DE INDUSTRIA E
GRUPOS DE VALOR DE PRODUCAO (MIL CRUZEIROS)

| | | | | | |
|---|----------------------------|-------|------------|--------|--------|
| 8 | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 1 763 | 32 086 041 | 79 526 | 65 678 |
|---|----------------------------|-------|------------|--------|--------|

| | | | | | |
|----|----------------------------|-------|------------|--------|--------|
| 9 | 0 A 9 999..... | 1 041 | 111 849 | 8 653 | 6 529 |
| 10 | 10 000 A 49 999..... | 395 | 669 787 | 10 366 | 8 858 |
| 11 | 50 000 A 249 999..... | 204 | 936 574 | 10 831 | 9 745 |
| 12 | 250 000 A 999 999..... | 76 | 4 211 362 | 21 771 | 17 979 |
| 13 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 31 | 10 702 495 | 17 385 | 14 601 |
| 14 | 5 000 000 E MAIS..... | 14 | 12 453 974 | 10 519 | 7 964 |

| | | | | | |
|----|----------------------------------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 15 | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 108 964 | 676 037 317 | 4 292 396 | 3 577 236 |
|----|----------------------------------|---------|-------------|-----------|-----------|

| | | | | | |
|----|----------------------------|--------|-------------|-----------|---------|
| 16 | 0 A 9 999..... | 49 707 | 8 953 141 | 391 128 | 274 792 |
| 17 | 10 000 A 49 999..... | 32 988 | 35 957 824 | 667 129 | 546 922 |
| 18 | 50 000 A 249 999..... | 16 948 | 88 996 412 | 1 014 564 | 855 319 |
| 19 | 250 000 A 999 999..... | 6 295 | 142 020 362 | 997 298 | 850 072 |
| 20 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 2 541 | 172 073 728 | 863 924 | 735 417 |
| 21 | 5 000 000 E MAIS..... | 483 | 228 035 851 | 358 350 | 314 711 |

GENEROS DE INDUSTRIA E
GRUPOS DE VALOR DE PRODUCAO (MIL CRUZEIROS)

| | | | | | |
|----|---------------------------|-------|------------|--------|--------|
| 22 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 1 763 | 32 086 041 | 79 526 | 65 678 |
|----|---------------------------|-------|------------|--------|--------|

| | | | | | |
|----|----------------------------|-------|------------|--------|--------|
| 23 | 0 A 9 999..... | 1 041 | 111 849 | 8 653 | 6 529 |
| 24 | 10 000 A 49 999..... | 395 | 669 787 | 10 366 | 8 858 |
| 25 | 50 000 A 249 999..... | 204 | 936 574 | 10 831 | 9 745 |
| 26 | 250 000 A 999 999..... | 76 | 4 211 362 | 21 771 | 17 979 |
| 27 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 31 | 10 702 495 | 17 385 | 14 601 |
| 28 | 5 000 000 E MAIS..... | 14 | 12 453 974 | 10 519 | 7 964 |

| | | | | | |
|----|---|--------|------------|---------|---------|
| 29 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-META-
LICCS..... | 15 043 | 45 508 235 | 310 048 | 254 402 |
|----|---|--------|------------|---------|---------|

| | | | | | |
|----|----------------------------|--------|------------|--------|--------|
| 30 | 0 A 9 999..... | 11 208 | 2 145 855 | 80 267 | 57 488 |
| 31 | 10 000 A 49 999..... | 2 537 | 4 556 279 | 64 925 | 54 803 |
| 32 | 50 000 A 249 999..... | 848 | 5 391 139 | 54 294 | 46 744 |
| 33 | 250 000 A 999 999..... | 290 | 11 830 283 | 47 183 | 40 687 |
| 34 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 144 | 17 126 504 | 52 261 | 44 172 |
| 35 | 5 000 000 E MAIS..... | 15 | 4 458 176 | 11 116 | 10 506 |

| | | | | | |
|----|------------------|-------|-------------|---------|---------|
| 36 | METALURGICA..... | 9 032 | 153 742 150 | 462 360 | 390 487 |
|----|------------------|-------|-------------|---------|---------|

| | | | | | |
|----|----------------------------|-------|-------------|---------|--------|
| 37 | 0 A 9 999..... | 2 818 | 530 068 | 21 879 | 16 164 |
| 38 | 10 000 A 49 999..... | 3 359 | 3 811 451 | 67 792 | 53 798 |
| 39 | 50 000 A 249 999..... | 1 641 | 9 456 844 | 111 601 | 93 846 |
| 40 | 250 000 A 999 999..... | 668 | 15 399 988 | 103 683 | 87 877 |
| 41 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 268 | 19 522 522 | 97 877 | 86 539 |
| 42 | 5 000 000 E MAIS..... | 75 | 105 021 277 | 59 526 | 52 260 |

BRASIL

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

(CONTINUA)

| ANO DE 1981 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|------------|--|--|--|-----------------|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SALARICIS | | DESPESAS | | DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIALIS | | VALOR | | VALOR DA TRANSFORMACAO | | | | | | | | | |
| PESSCAL LIGADO | | GERAIS | | (1) | | (2) | | DA INDUSTRIAL | | | | | | | | | |
| TOTAL | | A PRODUCAO | | TOTAL | | MATERIAS-PRIMAS | | PRODUCAO | | | | | | | | | |
| (MIL CRUZEIROS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * NUM. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * DE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * DEM | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1 495 670 939 1 133 053 491 758 328 336 10 241 254 727 9 328 607 142 17 772 311 371 7 591 056 644 1

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 63 765 432 | 40 743 951 | 29 377 464 | 88 929 432 | 77 813 344 | 205 149 666 | 120 220 234 | 2 |
| 159 860 596 | 116 496 361 | 86 730 115 | 348 182 573 | 315 226 560 | 760 364 628 | 412 182 056 | 3 |
| 323 255 082 | 238 238 814 | 165 838 087 | 939 780 561 | 847 601 948 | 1 916 834 020 | 977 053 459 | 4 |
| 363 597 350 | 276 446 149 | 179 381 743 | 1 644 005 142 | 1 475 569 299 | 3 057 162 250 | 1 413 157 108 | 5 |
| 374 039 657 | 287 042 711 | 194 053 006 | 2 967 860 957 | 2 720 542 488 | 5 274 968 617 | 2 297 107 660 | 6 |
| 211 152 821 | 174 085 505 | 102 947 920 | 4 232 496 061 | 3 891 853 503 | 6 553 832 189 | 2 321 336 128 | 7 |

31 709 584 25 723 221 23 609 614 106 789 165 61 806 548 308 371 796 201 582 630 8

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|----|
| 1 307 691 | 878 045 | 1 080 878 | 809 019 | 237 379 | 4 186 338 | 3 377 319 | 9 |
| 2 299 974 | 1 727 875 | 2 248 423 | 1 563 136 | 456 951 | 8 603 225 | 7 040 088 | 10 |
| 3 778 293 | 3 153 304 | 3 344 076 | 6 475 410 | 3 278 181 | 22 462 750 | 15 987 340 | 11 |
| 6 675 913 | 5 255 020 | 5 391 806 | 8 983 166 | 4 534 507 | 41 054 864 | 32 071 698 | 12 |
| 9 112 835 | 7 721 679 | 5 079 908 | 20 157 288 | 10 687 358 | 62 133 026 | 41 975 737 | 13 |
| 8 534 878 | 6 987 297 | 6 464 523 | 68 801 146 | 42 612 171 | 169 931 593 | 101 130 447 | 14 |

1 463 961 355 1 107 330 269 734 718 722 10 134 465 561 9 266 800 594 17 463 939 575 7 329 474 013 15

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----|
| 62 457 742 | 39 865 906 | 28 296 586 | 88 120 413 | 77 575 965 | 204 963 327 | 116 842 915 | 16 |
| 157 560 622 | 114 768 486 | 84 481 692 | 346 619 436 | 314 769 608 | 751 761 404 | 405 141 968 | 17 |
| 319 476 789 | 235 085 510 | 162 494 011 | 933 305 152 | 844 323 767 | 1 894 371 270 | 961 066 118 | 18 |
| 356 921 437 | 271 191 129 | 173 989 937 | 1 635 021 977 | 1 471 034 792 | 3 016 107 386 | 1 381 085 410 | 19 |
| 364 926 822 | 279 321 031 | 188 973 098 | 2 967 703 669 | 2 709 855 130 | 5 212 835 591 | 2 245 131 922 | 20 |
| 202 617 944 | 167 098 207 | 96 483 397 | 4 163 694 915 | 3 849 241 332 | 6 383 900 596 | 2 220 205 681 | 21 |

31 709 584 25 723 221 23 609 614 106 789 165 61 806 548 308 371 796 201 582 630 22

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|----|
| 1 307 691 | 878 045 | 1 080 878 | 809 019 | 237 379 | 4 186 338 | 3 377 319 | 23 |
| 2 299 974 | 1 727 875 | 2 248 423 | 1 563 136 | 456 951 | 8 603 225 | 7 040 088 | 24 |
| 3 778 293 | 3 153 304 | 3 344 076 | 6 475 410 | 3 278 181 | 22 462 750 | 15 987 340 | 25 |
| 6 675 913 | 5 255 020 | 5 391 806 | 8 983 166 | 4 534 507 | 41 054 864 | 32 071 698 | 26 |
| 9 112 835 | 7 721 679 | 5 079 908 | 20 157 288 | 10 687 358 | 62 133 026 | 41 975 737 | 27 |
| 8 534 878 | 6 987 297 | 6 464 523 | 68 801 146 | 42 612 171 | 169 931 593 | 101 130 447 | 28 |

78 857 305 59 217 785 47 408 362 329 193 774 237 711 247 728 117 097 398 923 323 29

| | | | | | | | |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| 10 353 538 | 6 732 449 | 4 196 291 | 10 198 431 | 7 356 865 | 29 806 369 | 19 607 938 | 30 |
| 12 083 929 | 8 653 250 | 8 617 256 | 22 318 839 | 16 373 472 | 56 806 947 | 34 488 108 | 31 |
| 14 773 845 | 10 629 171 | 10 753 592 | 38 810 961 | 30 523 219 | 99 345 928 | 60 534 968 | 32 |
| 14 896 841 | 11 822 205 | 9 540 308 | 66 174 742 | 45 820 349 | 141 289 331 | 75 114 589 | 33 |
| 21 355 686 | 16 738 090 | 11 709 032 | 146 245 170 | 103 521 558 | 301 222 906 | 154 977 737 | 34 |
| 5 393 467 | 4 642 620 | 2 591 882 | 45 445 632 | 34 115 784 | 99 645 615 | 54 199 983 | 35 |

182 080 265 137 032 765 83 488 439 1 399 829 184 1 263 937 249 2 197 266 668 797 437 484 36

| | | | | | | | |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------|----|
| 4 482 758 | 2 969 683 | 2 063 162 | 5 375 647 | 4 792 446 | 14 162 028 | 8 786 381 | 37 |
| 17 238 741 | 11 878 964 | 9 211 163 | 33 913 888 | 30 539 138 | 77 672 446 | 43 758 558 | 38 |
| 39 909 472 | 27 894 674 | 18 270 380 | 101 117 779 | 89 142 054 | 207 309 676 | 106 191 897 | 39 |
| 43 223 419 | 32 055 032 | 19 428 536 | 173 970 795 | 157 995 522 | 324 287 844 | 150 317 048 | 40 |
| 42 956 109 | 34 293 691 | 19 821 393 | 350 981 615 | 317 639 107 | 549 336 252 | 198 354 637 | 41 |
| 35 269 727 | 27 940 723 | 14 693 806 | 734 469 459 | 663 828 982 | 1 024 498 422 | 290 028 963 | 42 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

| NUM. | CLASSES, GENEROS DE INDUSTRIA
E
GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO | ANO DE
1981 | * | * | * | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | * |
|------|---|----------------|----------------------------------|--|---------|-------------------------------|---------------|
| | | | ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS
OPERACIONAIS
E IMOVEIS | TOTAL | LIGADO | A
PRODUCAO |
| DE | DE | DEM | (ANO DE 1981
(MIL CRUZEIROS)) | | | | |
| 43 | MECANICA..... | | 7 835 | 55 339 937 | 478 454 | 414 832 | |
| 44 | 0 A 9 999..... | | 1 862 | 462 496 | 15 332 | 11 947 | |
| 45 | 10 000 A 49 999..... | | 2 994 | 3 769 426 | 78 949 | 70 732 | |
| 46 | 50 000 A 249 999..... | | 2 130 | 8 147 172 | 148 766 | 130 114 | |
| 47 | 250 000 A 999 999..... | | 603 | 13 006 187 | 108 539 | 94 197 | |
| 48 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | 211 | 17 852 125 | 102 398 | 86 874 | |
| 49 | 5 000 000 E MAIS..... | | 31 | 12 102 531 | 24 468 | 20 965 | |
| 50 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | 2 752 | 29 618 186 | 222 567 | 187 572 | |
| 51 | 0 A 9 999..... | | 526 | 34 715 | 4 735 | 3 726 | |
| 52 | 10 000 A 49 999..... | | 986 | 1 208 913 | 21 523 | 17 958 | |
| 53 | 50 000 A 249 999..... | | 716 | 2 288 665 | 47 301 | 40 615 | |
| 54 | 250 000 A 999 999..... | | 307 | 8 585 704 | 52 130 | 45 085 | |
| 55 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | 182 | 10 577 128 | 67 516 | 54 562 | |
| 56 | 5 000 000 E MAIS..... | | 32 | 6 923 061 | 29 359 | 25 623 | |
| 57 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | 2 634 | 43 424 384 | 223 275 | 197 700 | |
| 58 | 0 A 9 999..... | | 994 | 144 295 | 7 376 | 5 006 | |
| 59 | 10 000 A 49 999..... | | 822 | 688 499 | 20 859 | 16 842 | |
| 60 | 50 000 A 249 999..... | | 460 | 2 685 320 | 32 559 | 26 586 | |
| 61 | 250 000 A 999 999..... | | 198 | 2 178 270 | 39 730 | 36 207 | |
| 62 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | 105 | 12 793 143 | 46 265 | 41 154 | |
| 63 | 5 000 000 E MAIS..... | | 52 | 24 934 857 | 76 483 | 71 903 | |
| 64 | MADEIRA..... | | 9 085 | 16 769 268 | 193 769 | 164 121 | |
| 65 | 0 A 9 999..... | | 5 041 | (X) | (X) | (X) | |
| 66 | 10 000 A 49 999..... | | 3 060 | 2 890 828 | 68 084 | 57 871 | |
| 67 | 50 000 A 249 999..... | | 852 | 7 214 681 | 51 303 | 45 847 | |
| 68 | 250 000 A 999 999..... | | 107 | 3 236 503 | 23 479 | 21 480 | |
| 69 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | 21 | 2 587 106 | 9 503 | 8 020 | |
| 70 | 5 000 000 E MAIS..... | | 2 | (X) | (X) | (X) | |
| 71 | MOBILIARIO..... | | 5 812 | 6 633 681 | 145 726 | 123 078 | |
| 72 | 0 A 9 999..... | | 3 423 | 495 708 | 25 738 | 19 175 | |
| 73 | 10 000 A 49 999..... | | 1 590 | 1 031 580 | 36 528 | 30 786 | |
| 74 | 50 000 A 249 999..... | | 625 | 2 234 979 | 40 732 | 35 193 | |
| 75 | 250 000 A 999 999..... | | 149 | 2 175 630 | 32 607 | 28 366 | |
| 76 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | 24 | 695 783 | 10 119 | 9 556 | |
| 77 | 5 000 000 E MAIS..... | | - | - | - | - | |
| 78 | PAPEL E PAPELAO..... | | 1 377 | 15 408 720 | 96 954 | 79 116 | |
| 79 | 0 A 9 999..... | | 393 | 65 052 | 3 856 | 2 963 | |
| 80 | 10 000 A 49 999..... | | 379 | 376 788 | 9 074 | 7 559 | |
| 81 | 50 000 A 249 999..... | | 353 | 3 217 681 | 25 763 | 20 960 | |
| 82 | 250 000 A 999 999..... | | 176 | 4 684 509 | 28 892 | 24 029 | |
| 83 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | 58 | 4 021 352 | 18 520 | 14 786 | |
| 84 | 5 000 000 E MAIS..... | | 16 | 3 043 337 | 10 846 | 8 817 | |
| 85 | BORRACHA..... | | 1 037 | 6 907 723 | 48 489 | 40 154 | |
| 86 | 0 A 9 999..... | | 177 | 54 457 | 1 325 | 955 | |
| 87 | 10 000 A 49 999..... | | 458 | 308 312 | 6 582 | 4 893 | |
| 88 | 50 000 A 249 999..... | | 287 | 1 523 494 | 15 038 | 12 136 | |
| 89 | 250 000 A 999 999..... | | 84 | 1 021 444 | 11 985 | 10 331 | |
| 90 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | 18 | 745 781 | 5 027 | 4 397 | |
| 91 | 5 000 000 E MAIS..... | | 12 | 3 254 235 | 8 529 | 7 440 | |

BRASIL

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

(CONTINUA)

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----------------|---------------------------|--------------------|-------------------|-----|---------------|-----|
| * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | ANO DE 1981 | | | | | | |
| * | * | | | | | | | |
| * | * | * | DESPESAS COM AS OPERACOES | * | * | * | * | * |
| * | SALARICIS | * | INDUSTRIAS | * | * | * | * | * |
| * | * | * | (1) | * | VALOR | * | VALOR DA | * |
| * | * | DESPESAS | * | * | * | * | * | * |
| * | * | | | | DA | * | TRANSFORMACAO | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | PESSOAL LIGADO | GERAIS | MATERIAS-PRIMAS, * | PRODUCAO | * | INDUSTRIAL | OR- |
| * | TOTAL | * | * | TOTAL | * LIARES E COM- * | (2) | * | * |
| * | * | A PRODUCAO | * | * | PONENTES | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | | | | | | | DEM |
| * | * | | | | | | | |
| * | * | | (MIL CRUZEIROS) | | | | | |
| * | * | | | | | | | |

257 080 030 209 369 015 111 882 987 574 968 289 522 920 779 1 342 423 828 767 455 539 43

| | | | | | | | |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| 4 195 156 | 3 164 035 | 1 879 030 | 2 604 781 | 1 957 023 | 10 422 858 | 7 818 077 | 44 |
| 26 312 106 | 21 805 884 | 12 406 397 | 23 412 374 | 20 197 485 | 76 590 828 | 53 178 454 | 45 |
| 75 587 047 | 61 308 368 | 32 506 217 | 76 425 470 | 68 203 484 | 238 508 335 | 162 082 865 | 46 |
| 64 910 652 | 53 983 539 | 25 411 695 | 107 045 292 | 96 282 647 | 284 403 292 | 177 358 000 | 47 |
| 68 806 389 | 54 945 457 | 32 856 316 | 203 320 388 | 187 840 960 | 464 024 617 | 260 704 229 | 48 |
| 17 268 680 | 14 161 733 | 6 823 325 | 162 159 984 | 148 619 180 | 268 473 897 | 106 313 913 | 49 |

95 339 035 69 988 573 43 498 032 419 117 265 397 478 031 917 118 232 498 000 968 50

| | | | | | | | |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| 912 359 | 682 748 | 391 636 | 1 245 805 | 1 179 294 | 2 750 479 | 1 504 673 | 51 |
| 5 909 819 | 4 475 311 | 3 078 341 | 12 065 758 | 11 494 371 | 25 641 440 | 13 575 682 | 52 |
| 17 152 1C9 | 12 722 697 | 7 750 253 | 32 207 194 | 29 730 676 | 78 681 558 | 46 474 364 | 53 |
| 23 546 120 | 18 360 586 | 9 924 958 | 57 657 971 | 53 584 851 | 150 951 592 | 93 293 622 | 54 |
| 33 975 137 | 23 427 325 | 15 705 462 | 185 855 781 | 177 731 628 | 376 416 265 | 190 560 484 | 55 |
| 13 843 491 | 10 319 906 | 6 647 382 | 130 084 755 | 123 757 211 | 282 676 898 | 152 592 143 | 56 |

109 988 093 94 164 757 47 990 012 709 881 921 665 739 611 1 245 005 298 535 123 377 57

| | | | | | | | |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| 1 548 861 | 907 831 | 618 111 | 1 517 584 | 1 394 989 | 4 001 741 | 2 484 157 | 58 |
| 5 443 863 | 3 751 464 | 2 620 513 | 8 820 407 | 8 115 250 | 20 658 302 | 11 837 895 | 59 |
| 11 576 159 | 8 676 539 | 5 394 272 | 25 215 221 | 22 828 908 | 57 396 389 | 32 181 168 | 60 |
| 18 396 049 | 15 857 135 | 7 555 409 | 40 848 749 | 36 319 586 | 93 109 121 | 52 260 371 | 61 |
| 23 581 764 | 19 618 085 | 10 234 327 | 123 103 001 | 111 268 662 | 213 375 308 | 90 272 306 | 62 |
| 49 441 326 | 45 353 704 | 21 567 380 | 510 376 959 | 485 812 216 | 856 464 438 | 346 087 479 | 63 |

39 595 830 29 680 909 25 274 133 117 583 731 107 349 637 274 622 084 157 038 352 64

| | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----|
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 65 |
| 13 159 496 | 9 797 925 | 8 179 327 | 26 514 807 | 24 274 550 | 64 387 996 | 37 873 189 | 66 |
| 11 694 742 | 8 950 636 | 8 011 344 | 37 193 407 | 34 398 885 | 84 227 900 | 47 034 493 | 67 |
| 5 239 619 | 4 292 491 | 3 191 215 | 23 858 672 | 22 123 833 | 47 765 534 | 23 906 862 | 68 |
| 3 123 717 | 2 197 837 | 2 624 413 | 19 589 548 | 18 029 943 | 47 374 209 | 27 784 661 | 69 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 70 |

33 761 461 24 755 491 17 322 347 110 392 024 106 859 882 225 121 835 114 729 811 71

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----|
| 4 559 459 | 3 235 771 | 2 076 366 | 6 515 899 | 6 232 248 | 13 800 561 | 7 284 641 | 72 |
| 8 112 553 | 3 976 655 | 20 064 017 | 19 525 423 | 38 668 665 | 18 624 648 | 73 | |
| 9 919 071 | 7 073 800 | 5 013 186 | 31 004 452 | 29 704 910 | 63 835 485 | 32 831 033 | 74 |
| 8 353 735 | 6 013 680 | 4 896 545 | 34 633 975 | 33 662 294 | 71 783 319 | 37 149 344 | 75 |
| 2 816 643 | 2 284 711 | 1 359 595 | 18 173 681 | 17 735 008 | 36 813 826 | 18 640 145 | 76 |

34 627 663 25 430 458 17 794 644 234 004 218 200 047 044 416 225 906 182 221 688 78

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|----|
| 750 564 | 534 398 | 371 037 | 902 882 | 859 230 | 2 264 753 | 1 361 870 | 79 |
| 1 879 107 | 1 236 887 | 1 053 736 | 5 043 465 | 4 698 146 | 9 682 868 | 4 639 403 | 80 |
| 7 168 065 | 4 525 786 | 3 530 126 | 21 275 142 | 19 002 230 | 43 775 958 | 22 500 816 | 81 |
| 9 215 195 | 6 760 392 | 4 606 618 | 58 827 956 | 48 307 097 | 91 533 201 | 32 705 245 | 82 |
| 9 596 873 | 7 525 050 | 4 484 689 | 80 356 221 | 69 997 400 | 132 936 161 | 52 579 940 | 83 |
| 6 017 860 | 4 847 945 | 3 748 437 | 67 598 552 | 57 182 941 | 136 032 965 | 68 434 413 | 84 |

20 971 715 15 246 292 9 195 313 182 715 548 174 540 771 284 697 635 101 982 087 85

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|----|
| 271 764 | 144 415 | 122 699 | 442 771 | 388 039 | 836 421 | 393 649 | 86 |
| 1 787 912 | 992 878 | 1 123 368 | 5 455 487 | 5 003 337 | 11 195 576 | 5 740 089 | 87 |
| 5 110 789 | 3 396 687 | 2 666 726 | 15 291 641 | 13 887 645 | 34 497 327 | 19 205 686 | 88 |
| 4 605 842 | 3 231 913 | 1 966 929 | 19 235 463 | 18 134 718 | 40 392 300 | 21 156 837 | 89 |
| 2 208 352 | 1 547 334 | 873 842 | 23 678 333 | 22 327 725 | 37 240 448 | 13 562 115 | 90 |
| 6 987 057 | 5 933 064 | 2 441 749 | 118 611 853 | 114 799 307 | 160 535 564 | 41 923 711 | 91 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

| NUM. | CLASSES, GENEROS DE INDUSTRIA
E | GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | | | |
|------|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|--------|
| | | | ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS | OPERACIONAIS | LIGADO |
| DE | CIMENTOS | E IMOVEIS | TOTAL | A | PRODUCAO | * |
| OR- | ANO DE | ANO DE 1981 | (MIL CRUZEIROS) | * | * | * |
| DEM | 1981 | - | - | - | - | * |
| * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * |
| 92 | COURS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 694 | 5 203 524 | 38 693 | 35 165 | |
| 93 | 0 A 9 999..... | 256 | 66 101 | 2 216 | 1 754 | |
| 94 | 10 000 A 49 999..... | 161 | 234 780 | 3 128 | 2 632 | |
| 95 | 50 000 A 249 999..... | 186 | 684 527 | 13 844 | 12 676 | |
| 96 | 250 000 A 999 999..... | 84 | 4 084 853 | 16 221 | 14 990 | |
| 97 | 1' 000 000 A 4 999 999..... | 6 | 133 262 | 3 282 | 3 110 | |
| 98 | 5 000 000 E MAIS..... | - | - | - | - | |
| 99 | QUIMICA..... | 2 813 | 90 492 011 | 154 299 | 117 415 | |
| 100 | 0 A 9 999..... | 349 | 102 910 | 2 398 | 1 694 | |
| 101 | 10 000 A 49 999..... | 629 | 1 006 695 | 7 555 | 5 505 | |
| 102 | 50 000 A 249 999..... | 800 | 7 900 939 | 24 799 | 17 579 | |
| 103 | 250 000 A 999 999..... | 545 | 15 331 479 | 36 277 | 29 369 | |
| 104 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 369 | 16 576 353 | 48 479 | 37 892 | |
| 105 | 5 000 000 E MAIS..... | 118 | 49 573 634 | 34 789 | 25 374 | |
| 106 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 443 | 4 465 147 | 35 623 | 23 230 | |
| 107 | 0 A 9 999..... | 48 | 5 998 | 465 | 280 | |
| 108 | 10 000 A 49 999..... | 131 | 154 994 | 2 045 | 1 374 | |
| 109 | 50 000 A 249 999..... | 131 | 961 787 | 6 026 | 3 729 | |
| 110 | 250 000 A 999 999..... | 66 | 299 923 | 7 329 | 4 735 | |
| 111 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 60 | 2 904 461 | 17 098 | 11 062 | |
| 112 | 5 000 000 E MAIS..... | 5 | 137 985 | 2 657 | 2 046 | |
| 113 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 562 | 2 607 826 | 28 843 | 20 747 | |
| 114 | 0 A 9 999..... | 148 | 10 612 | 1 020 | 688 | |
| 115 | 10 000 A 49 999..... | 212 | 86 653 | 3 197 | 1 933 | |
| 116 | 50 000 A 249 999..... | 115 | 132 239 | 4 979 | 2 965 | |
| 117 | 250 000 A 999 999..... | 50 | 352 977 | 6 316 | 5 507 | |
| 118 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 28 | 884 442 | 9 291 | 5 778 | |
| 119 | 5 000 000 E MAIS..... | 7 | 1 140 904 | 4 038 | 3 874 | |
| 120 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 2 145 | 11 568 287 | 109 891 | 93 234 | |
| 121 | 0 A 9 999..... | 463 | 179 015 | 3 694 | 2 859 | |
| 122 | 10 000 A 49 999..... | 838 | 666 540 | 20 326 | 17 018 | |
| 123 | 50 000 A 249 999..... | 486 | 3 140 829 | 22 408 | 18 754 | |
| 124 | 250 000 A 999 999..... | 285 | 4 570 521 | 38 925 | 33 969 | |
| 125 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 72 | 3 011 382 | 24 537 | 20 633 | |
| 126 | 5 000 000 E MAIS..... | - | - | - | - | |
| 127 | TEXTIL..... | 5 285 | 32 347 678 | 372 693 | 334 148 | |
| 128 | 0 A 9 999..... | 1 459 | 366 136 | 13 232 | 10 441 | |
| 129 | 10 000 A 49 999..... | 1 529 | 1 434 445 | 30 395 | 26 390 | |
| 130 | 50 000 A 249 999..... | 1 376 | 4 086 790 | 90 409 | 80 591 | |
| 131 | 250 000 A 999 999..... | 688 | 10 514 013 | 129 242 | 117 217 | |
| 132 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 211 | 14 442 191 | 88 855 | 81 000 | |
| 133 | 5 000 000 E MAIS..... | 18 | 1 504 104 | 20 558 | 18 507 | |
| 134 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS.... | 8 966 | 20 940 000 | 395 432 | 341 617 | |
| 135 | 0 A 9 999..... | 3 499 | 438 239 | 31 549 | 25 480 | |
| 136 | 10 000 A 49 999..... | 3 498 | 2 810 255 | 73 942 | 62 274 | |
| 137 | 50 000 A 249 999..... | 1 576 | 10 496 630 | 119 904 | 103 059 | |
| 138 | 250 000 A 999 999..... | 322 | 3 912 344 | 102 283 | 86 979 | |
| 139 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 61 | 2 170 273 | 53 004 | 49 866 | |
| 140 | 5 000 000 E MAIS..... | 9 | 1 112 260 | 14 748 | 13 957 | |

BRASIL

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

(CONTINUA)

| ANC DE 1981 | | | | | | | |
|----------------|------------|------------|---------------|---|---------------|------------------------|-----|
| SALARICOS | | DESPESAS | | DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIALIS | | VALOR DA TRANSFORMACAO | |
| PESSOAL LIGADO | | GERAIS | | MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXI- LIARES E COM- PONENTES | | INDUSTRIAL | |
| TOTAL | A PRODUCAO | TOTAL | | (1) (2) | | OR- DEM | |
| | | | | | | | |
| 8 984 521 | 6 984 981 | 3 717 296 | 42 082 616 | 39 925 117 | 73 722 584 | 31 639 967 | 92 |
| 296 511 | 187 997 | 134 563 | 547 507 | 496 133 | 1 118 981 | 571 474 | 93 |
| 655 549 | 478 054 | 300 740 | 1 678 808 | 1 611 357 | 3 555 590 | 1 876 783 | 94 |
| 2 961 723 | 2 173 506 | 1 143 082 | 11 949 421 | 11 291 399 | 21 547 266 | 9 597 845 | 95 |
| 3 899 186 | 3 166 097 | 1 733 341 | 22 032 477 | 20 966 858 | 37 546 057 | 15 513 580 | 96 |
| 1 081 552 | 979 327 | 405 571 | 5 874 404 | 5 559 370 | 9 954 690 | 4 080 286 | 97 |
| - | - | - | - | - | - | - | 98 |
| 81 924 077 | 56 243 694 | 50 350 490 | 2 555 335 663 | 2 382 257 618 | 3 718 746 809 | 1 163 411 147 | 99 |
| 382 896 | 227 507 | 200 048 | 653 194 | 550 151 | 1 412 777 | 759 583 | 100 |
| 2 048 078 | 1 197 507 | 1 453 979 | 8 872 683 | 7 912 590 | 15 747 222 | 6 874 538 | 101 |
| 8 482 337 | 4 597 401 | 5 860 352 | 56 137 545 | 50 812 835 | 97 534 829 | 41 397 284 | 102 |
| 15 414 259 | 10 127 091 | 11 247 405 | 175 610 333 | 158 135 937 | 284 990 839 | 109 380 507 | 103 |
| 24 896 078 | 16 860 521 | 14 827 357 | 514 587 020 | 478 322 362 | 826 940 615 | 312 353 595 | 104 |
| 30 700 429 | 23 233 667 | 16 761 348 | 1 799 474 888 | 1 686 523 742 | 2 492 120 528 | 692 645 640 | 105 |
| 17 111 869 | 8 232 610 | 9 798 842 | 74 591 114 | 69 675 549 | 223 410 006 | 148 818 892 | 106 |
| 94 655 | 46 203 | 48 744 | 89 151 | 81 745 | 260 653 | 171 502 | 107 |
| 523 266 | 240 939 | 300 831 | 1 409 933 | 1 359 276 | 3 673 692 | 2 263 759 | 108 |
| 2 384 583 | 1 214 395 | 1 508 691 | 5 049 867 | 4 676 050 | 13 654 556 | 8 605 089 | 109 |
| 3 645 015 | 1 483 473 | 2 275 023 | 10 701 643 | 9 896 981 | 32 651 457 | 21 949 814 | 110 |
| 8 776 289 | 4 290 237 | 4 851 544 | 43 910 170 | 40 645 605 | 141 313 992 | 97 403 822 | 111 |
| 1 667 621 | 957 361 | 814 008 | 13 430 349 | 13 015 892 | 31 855 256 | 18 424 908 | 112 |
| 10 323 253 | 6 573 920 | 6 213 730 | 93 805 572 | 90 462 343 | 167 885 027 | 74 079 455 | 113 |
| 163 317 | 101 773 | 83 669 | 381 972 | 352 971 | 689 844 | 307 871 | 114 |
| 669 759 | 311 518 | 399 862 | 3 566 007 | 3 407 812 | 5 869 093 | 2 303 087 | 115 |
| 1 427 069 | 548 722 | 1 058 146 | 6 243 896 | 6 070 639 | 13 132 997 | 6 889 101 | 116 |
| 2 301 923 | 1 704 020 | 1 129 806 | 17 251 523 | 16 286 929 | 25 948 252 | 8 696 729 | 117 |
| 3 821 098 | 2 075 467 | 2 443 483 | 28 823 938 | 28 082 845 | 57 021 655 | 28 197 717 | 118 |
| 1 940 087 | 1 832 420 | 1 098 764 | 37 538 236 | 36 261 146 | 65 223 186 | 27 684 949 | 119 |
| 35 387 437 | 25 759 128 | 16 894 310 | 153 632 173 | 143 283 438 | 308 098 014 | 154 465 841 | 120 |
| 657 551 | 439 215 | 349 138 | 1 319 899 | 1 147 893 | 2 618 141 | 1 298 243 | 121 |
| 4 239 982 | 3 006 349 | 2 310 751 | 9 388 007 | 8 467 771 | 19 957 550 | 10 569 543 | 122 |
| 6 664 422 | 4 602 415 | 3 485 513 | 25 094 348 | 23 355 208 | 49 336 569 | 24 242 221 | 123 |
| 14 215 584 | 10 680 589 | 5 783 334 | 53 895 554 | 49 356 850 | 107 501 415 | 53 805 861 | 124 |
| 9 609 898 | 7 030 559 | 4 965 574 | 63 934 367 | 60 915 717 | 128 684 340 | 64 749 974 | 125 |
| 94 399 660 | 76 093 334 | 45 250 765 | 637 671 581 | 579 347 348 | 1 098 627 534 | 460 955 953 | 127 |
| 1 828 162 | 1 204 920 | 767 679 | 2 508 974 | 2 176 781 | 5 882 042 | 3 373 068 | 128 |
| 6 556 032 | 4 920 548 | 2 967 627 | 17 877 996 | 16 648 639 | 35 347 818 | 17 469 822 | 129 |
| 21 550 821 | 17 097 295 | 10 416 595 | 90 510 878 | 79 728 747 | 159 309 574 | 68 798 697 | 130 |
| 31 457 118 | 25 644 539 | 14 196 631 | 202 297 757 | 184 467 297 | 330 638 783 | 128 341 026 | 131 |
| 27 444 708 | 22 611 652 | 14 095 131 | 245 515 723 | 226 366 885 | 404 496 713 | 158 980 989 | 132 |
| 5 562 819 | 4 614 380 | 2 807 104 | 78 960 253 | 69 958 999 | 162 952 604 | 83 992 351 | 133 |
| 75 950 284 | 58 550 497 | 33 925 416 | 276 697 329 | 255 889 051 | 586 472 903 | 309 775 574 | 134 |
| 4 798 790 | 3 287 238 | 2 389 451 | 6 939 556 | 6 603 557 | 15 768 162 | 8 828 606 | 135 |
| 11 778 386 | 8 696 692 | 5 231 443 | 42 899 988 | 40 923 446 | 78 493 700 | 35 593 713 | 136 |
| 23 392 416 | 16 965 349 | 10 935 211 | 74 270 972 | 68 924 431 | 153 643 872 | 79 372 900 | 137 |
| 21 035 350 | 15 778 213 | 8 891 220 | 64 694 796 | 58 695 988 | 143 498 450 | 78 803 654 | 138 |
| 11 550 984 | 10 609 762 | 5 081 899 | 50 332 509 | 46 967 274 | 123 158 837 | 72 826 328 | 139 |
| 3 394 358 | 3 213 242 | 1 396 192 | 37 559 508 | 33 774 355 | 71 909 882 | 34 350 374 | 140 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

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

 * * * * * PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 * * * * *
 * * * * * *****
 NUM. * * * * * *****
 * * * * * ESTABELE- * AQUISICAO DE BENS * * * * *
 DE * * * * * *****
 * * * * * CIMENTOS * OPERACIONAIS * * * * *
 OR- * * * * * *****
 * * * * * GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO * * * * *
 * * * * * *****
 * * * * * ANO DE * ANO DE 1981 * TOTAL * * * * *
 DEN * * * * * *****
 * * * * * (MIL CRUZEIROS) * * * * *
 * * * * * 1981 * * * * *
 * * * * * *****
 * * * * * *****
 * * * * * *****

| | | | | | |
|-----|--|--------|------------|---------|---------|
| 141 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 22 942 | 80 229 117 | 564 878 | 431 519 |
| 142 | 0 A 9 999..... | 12 396 | 1 795 104 | 93 341 | 51 691 |
| 143 | 10 000 A 49 999..... | 6 429 | 5 883 702 | 86 900 | 60 877 |
| 144 | 50 000 A 249 999..... | 2 448 | 10 284 388 | 93 975 | 75 818 |
| 145 | 250 000 A 999 999..... | 1 092 | 21 478 162 | 112 153 | 91 909 |
| 146 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 517 | 32 340 623 | 144 818 | 121 369 |
| 147 | 5 000 000 E MAIS..... | 59 | 8 447 136 | 33 688 | 29 852 |
| 148 | BEBIDAS..... | 1 272 | 11 841 258 | 62 895 | 46 478 |
| 149 | 0 A 9 999..... | 565 | 93 233 | 4 447 | 3 114 |
| 150 | 10 000 A 49 999..... | 316 | 793 905 | 6 019 | 4 596 |
| 151 | 50 000 A 249 999..... | 226 | 2 235 896 | 9 415 | 6 929 |
| 152 | 250 000 A 999 999..... | 103 | 4 264 393 | 22 342 | 14 248 |
| 153 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 57 | 3 480 020 | 18 615 | 15 847 |
| 154 | 5 000 000 E MAIS..... | 4 | 973 812 | 2 054 | 1 741 |
| 155 | FUMO..... | 142 | 2 745 548 | 19 179 | 16 512 |
| 156 | 0 A 9 999..... | 39 | (X) | (X) | (X) |
| 157 | 10 000 A 49 999..... | 26 | 11 393 | 935 | 836 |
| 158 | 50 000 A 249 999..... | 28 | 42 249 | 1 684 | 1 540 |
| 159 | 250 000 A 999 999..... | 19 | 276 499 | 3 675 | 3 197 |
| 160 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 19 | 1 248 798 | 5 574 | 4 345 |
| 161 | 5 000 000 E MAIS..... | 9 | (X) | (X) | (X) |
| 162 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 5 004 | 11 349 310 | 143 858 | 105 913 |
| 163 | 0 A 9 999..... | 2 646 | 701 328 | 20 212 | 14 273 |
| 164 | 10 000 A 49 999..... | 1 513 | 1 950 108 | 28 460 | 22 221 |
| 165 | 50 000 A 249 999..... | 677 | 2 388 198 | 41 611 | 28 503 |
| 166 | 250 000 A 999 999..... | 119 | 2 557 520 | 24 164 | 16 921 |
| 167 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 40 | 2 468 522 | 17 258 | 14 318 |
| 168 | 5 000 000 E MAIS..... | 8 | 1 283 634 | 12 151 | 9 674 |
| 169 | DIVERSAS..... | 2 452 | 6 441 677 | 98 339 | 81 991 |
| 170 | 0 A 9 999..... | 1 094 | 201 069 | 13 689 | 11 354 |
| 171 | 10 000 A 49 999..... | 760 | 236 311 | 13 788 | 10 511 |
| 172 | 50 000 A 249 999..... | 398 | 1 492 797 | 32 474 | 28 361 |
| 173 | 250 000 A 999 999..... | 163 | 1 969 719 | 23 624 | 19 250 |
| 174 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 33 | 1 769 273 | 11 220 | 9 332 |
| 175 | 5 000 000 E MAIS..... | 3 | 772 508 | 3 543 | 3 181 |
| 176 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARATER INDUSTRIAL..... | 1 627 | 22 453 650 | 86 119 | 77 798 |
| 177 | 0 A 9 999..... | 263 | 284 857 | 3 667 | 3 512 |
| 178 | 10 000 A 49 999..... | 752 | 2 045 968 | 16 112 | 15 503 |
| 179 | 50 000 A 249 999..... | 379 | 2 989 169 | 25 668 | 22 766 |
| 180 | 250 000 A 999 999..... | 168 | 10 289 441 | 26 508 | 23 512 |
| 181 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 29 | 4 722 681 | 12 397 | 10 795 |
| 182 | 5 000 000 E MAIS..... | 3 | 2 121 533 | 1 766 | 1 708 |

 NOTA - OS VALORES DAS ESTIMATIVAS PODEM DIFERIR DAQUELES APRESENTADOS NAS DEMAIAS TABELAS DEVIDO A UTILIZACAO DE PROCESSOS DE ESTIMACAO DIFERENTES, CONTUDO SEM APRESENTAREM DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS.

(1) MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES, ENERGIA ELETTRICA, UTILIDADES INDUSTRIALIS, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES E CUSTO DOS SERVICOS CONTRATADOS. (2) INCLUSIVE O VALOR DOS SERVICOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA.

BRASIL

9. DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS - SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

(CONCLUIDO)

ANC DE 1981

| | | DESPESAS COM AS OPERACOES | | VALOR | | VALOR DA TRANSFORMACAO | | * NUM. | |
|------------------|--|---------------------------|--|---------------------|--|------------------------|--|------------|-------|
| SALARICOS | | INDUSTRIALIS | | (1) | | | | | |
| DESPESAS | | | | | | | | * DE | |
| * PESSOAL LIGADO | | GERAIS | | *MATERIAS-PRIMAS, * | | | | | |
| TOTAL | | TOTAL | | * MATERIAIS AUXI- * | | PRODUCAO | | INDUSTRIAL | * OR- |
| * A PRODUCAO | | | | * LIARES E COM- * | | (2) | | | |
| | | | | * PONENTES | | | | | * DEM |
| (MIL CRUZEIROS) | | | | | | | | | |

120 965 137 80 481 293 83 062 432 1 750 277 954 1 685 247 169 2 525 401 143 775 123 190 141

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 13 | 628 | 496 | 6 | 863 | 958 | 6 | 320 | 623 | 31 | 850 | 256 | 28 | 644 | 697 | 58 | 867 | 685 | 27 | 017 | 429 | 142 | |
| 16 | 974 | C81 | 10 | 059 | 496 | 10 | 975 | 731 | 78 | 579 | 636 | 74 | 325 | 462 | 135 | 581 | 400 | 57 | 001 | 764 | 143 | |
| 17 | 407 | 758 | 11 | 138 | 686 | 13 | 429 | 474 | 205 | 355 | 606 | 198 | 844 | 534 | 286 | 926 | 029 | 81 | 570 | 424 | 144 | |
| 27 | 800 | 314 | 18 | 937 | 129 | 19 | 812 | 955 | 391 | 358 | 632 | 378 | 046 | 091 | 552 | 331 | 602 | 160 | 972 | 971 | 145 | |
| 35 | 147 | 941 | 25 | 311 | 412 | 25 | 878 | 612 | 716 | 851 | 374 | 691 | 545 | 746 | 1 | 023 | 705 | 496 | 306 | 854 | 122 | 146 |
| 10 | 004 | 547 | 8 | 170 | 611 | 6 | 645 | 036 | 326 | 282 | 452 | 313 | 840 | 639 | 467 | 984 | 932 | 141 | 706 | 480 | 147 | |

18 024 468 11 956 135 10 353 539 107 686 021 99 780 280 213 492 228 105 806 206 148

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 616 | 795 | 383 | 863 | 351 | 065 | 940 | 434 | 846 | 182 | 2 | 100 | 244 | 1 | 159 | 810 | 149 | | |
| 1 | 043 | 377 | 654 | 806 | 660 | 139 | 3 | 929 | 879 | 3 | 721 | 184 | 7 | 787 | 709 | 150 | | |
| 2 | 485 | 774 | 1 | 476 | 689 | 1 | 839 | 012 | 16 | 836 | 691 | 16 | 026 | 665 | 28 | 994 | 016 | |
| 5 | 707 | 943 | | 2 | 805 | 576 | 3 | 706 | 068 | 26 | 841 | 610 | 25 | 266 | 436 | 50 | 803 | 563 |
| 7 | 187 | 151 | | 5 | 832 | 202 | 3 | 444 | 339 | 47 | 240 | 946 | 42 | 932 | 623 | 98 | 377 | 579 |
| | 983 | 428 | | | 803 | 001 | | 352 | 917 | 11 | 896 | 461 | 10 | 987 | 191 | 25 | 429 | 115 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 532 | 655 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 154 | | |

6 860 993 5.333 436 3 370 760 57 971 098 56 879 475 146 319 281 88 348 183 155

57 762 309 38 605 599 26 511 673 106 411 224 90 946 973 312 304 257 205 893 033 162

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4 | 132 | 898 | 2 | 648 | 530 | 1 | 666 | 722 | 4 | 137 | 731 | 3 | 755 | 348 | 11 | 448 | 095 | 7 | 310 | 666 | 163 | |
| 9 | 456 | 292 | | 6 | 571 | 074 | | 4 | 178 | 670 | | 9 | 010 | 453 | | 8 | 195 | 027 | | 29 | 645 | 206 |
| 17 | 077 | 068 | 10 | 394 | 702 | | 7 | 477 | 590 | | 34 | 022 | 171 | | 28 | 682 | 064 | | 74 | 942 | 508 | 165 |
| 11 | 042 | 830 | | 6 | 718 | 297 | | 4 | 853 | 405 | | 23 | 677 | 879 | | 20 | 726 | 040 | | 58 | 972 | 205 |
| 8 | 203 | 643 | | 6 | 789 | 164 | | 3 | 591 | 728 | | 17 | 438 | 597 | | 17 | 137 | 879 | | 70 | 668 | 201 |
| 7 | 849 | 578 | | 5 | 483 | 831 | | 4 | 743 | 559 | | 14 | 124 | 392 | | 12 | 450 | 616 | | 66 | 628 | 042 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | 503 | 650 | 168 |

26 855 187 18 663 029 13 585 188 79 050 387 74 587 067 231 771 533 152 721 146 169

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2 | 166 | 161 | 1 | 456 | 857 | 931 | 766 | 2 | 268 | 850 | 2 | 169 | 103 | 6 | 138 | 937 | 3 | 870 | 897 | 170 | |
| 3 | 843 | 732 | 2 | 417 | 066 | 1 | 868 | 024 | 5 | 840 | 721 | 5 | 382 | 386 | 16 | 070 | 404 | 10 | 229 | 683 | 171 |
| 7 | 190 | 492 | 5 | 480 | 385 | 3 | 809 | 570 | 13 | 957 | 363 | 12 | 999 | 087 | 42 | 202 | 883 | 28 | 245 | 520 | 172 |
| 8 | 518 | 652 | 5 | 222 | 196 | 3 | 943 | 985 | 26 | 154 | 359 | 24 | 841 | 828 | 70 | 647 | 228 | 44 | 492 | 869 | 173 |
| 4 | 196 | 775 | 3 | 305 | 232 | 2 | 295 | 371 | 21 | 844 | 273 | 21 | 191 | 363 | 65 | 470 | 481 | 43 | 626 | 208 | 174 |
| 929 | 375 | | 781 | 292 | | 736 | 472 | | 8 | 984 | 821 | 8 | 003 | 300 | 31 | 241 | 600 | 22 | 256 | 779 | 175 |

57 110 764 48 966 571 27 830 012 121 566 875 21 934 913 227 089 673 105 522 799 176

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 741 | 725 | 706 | 533 | 275 | 241 | 384 | 508 | 169 | 782 | 1 | 465 | 688 | 1 | 081 | 180 | 177 | |
| 7 | 734 | 939 | 7 | 395 | 943 | 3 | 504 | 722 | 5 | 461 | 626 | 2 | 101 | 740 | 17 | 771 | 109 |
| 16 | 282 | 869 | 13 | 999 | 727 | 7 | 507 | 476 | 13 | 130 | 305 | 3 | 478 | 190 | 42 | 202 | 801 |
| 18 | 671 | 415 | 16 | 026 | 247 | 9 | 500 | 692 | 32 | 474 | 077 | 6 | 418 | 349 | 65 | 769 | 485 |
| 12 | 161 | 302 | 9 | 429 | 815 | 6 | 022 | 024 | 35 | 576 | 575 | 4 | 043 | 233 | 60 | 197 | 115 |
| 1 | 518 | 575 | 1 | 408 | 306 | 1 | 015 | 858 | 34 | 539 | 783 | 5 | 723 | 619 | 39 | 683 | 476 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

10. ENERGIA ELETRICA, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| NUM.
DE
OR-
DEM | CLASSES E GENEROS
DE
INDUSTRIA | ENERGIA ELETRICA NO ANO DE 1981 | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|
| | | ESTABELECI- | ADQUIRIDA | |
| | | MENTOS COM | * | |
| | | DECLARACAO | QUANTIDADE
(1 000 KWH) | |
| | | * | * | |
| | | * | VALOR
(MIL CRUZEIROS) | |

| | | | | |
|---|------------------|---------|------------|-------------|
| 1 | T O T A I S..... | 102 068 | 55 534 909 | 189 799 298 |
|---|------------------|---------|------------|-------------|

CLASSES DE INDUSTRIA

| | | | | |
|---|----------------------------------|---------|------------|-------------|
| 2 | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 933 | 3 073 353 | 8 653 552 |
| 3 | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 101 134 | 52 461 555 | 181 145 746 |

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | |
|----|---|--------|------------|------------|
| 4 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 933 | 3 073 353 | 8 653 552 |
| 5 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 9 971 | 5 317 112 | 18 791 149 |
| 6 | METALURGICA..... | 8 957 | 13 518 502 | 38 010 379 |
| 7 | MECANICA..... | 7 678 | 2 185 260. | 9 825 080 |
| 8 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 2 736 | 1 213 225 | 5 374 213 |
| 9 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 2 598 | 1 544 119 | 6 180 581 |
| 10 | MADEIRA..... | 8 575 | 1 014 361 | 4 797 484 |
| 11 | MOBILIARIO..... | 5 688 | 348 554 | 2 135 661 |
| 12 | PAPEL E PAPELAO..... | 1 366 | 2 645 034 | 7 715 222 |
| 13 | BORRACHA..... | 1 035 | 532 938 | 2 252 178 |
| 14 | COURS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 652 | 169 322 | 976 423 |
| 15 | QUIMICA..... | 2 642 | 8 953 487 | 24 882 020 |
| 16 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 440 | 373 708 | 1 317 694 |
| 17 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 556 | 136 976 | 631 356 |
| 18 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 2 114 | 1 231 277 | 5 618 882 |
| 19 | TEXTIL..... | 4 993 | 3 534 055 | 13 950 923 |
| 20 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 8 770 | 483 389 | 2 963 074 |
| 21 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 22 359 | 4 508 885 | 20 868 311 |
| 22 | BEBICAS..... | 1 147 | 574 293 | 2 549 352 |
| 23 | FUMO..... | 129 | 114 062 | 496 393 |
| 24 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 4 843 | 317 000 | 1 901 337 |
| 25 | DIVERSAS..... | 2 418 | 296 816 | 1 615 005 |
| 26 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 1 457 | 3 449 180 | 8 293 030 |

BRASIL

10. ENERGIA ELETRICA, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

 * ENERGIA ELETRICA NO ANO DF 1981 *
 * NUM. *
 * DE *
 * RECEBIDA POR TRANSFERENCIA * GERADA NO ESTABELECIMENTO * VENDIDA OU TRANSFERIDA *
 * DR- *
 * QUANTIDADE * VALOR * QUANTIDADE * QUANTIDADE * VALOR *
 * (1 000 KWH) * (MIL CRUZEIROS) * (1 000 KWH) * (1 000 KWH) * (MIL CRUZEIROS) *
 * * * * *

| | | | | | |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---|
| 10 172 598 | 27 607 395 | 1 665 744 | 1 602 893 | 3 248 473 | 1 |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---|

| | | | | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|---|
| 262 476 | 836 875 | 171 081 | 7 560 | 30 990 | 2 |
| 9 910 122 | 26 770 520 | 1 494 663 | 1 595 333 | 3 217 484 | 3 |

| | | | | | |
|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|----|
| 262 476 | 836 875 | 171 081 | 7 560 | 30 990 | 4 |
| 146 775 | 235 730 | 21 723 | 9 649 | 8 985 | 5 |
| 2 733 275 | 6 521 931 | 86 961 | 2 681 | 10 133 | 6 |
| 262 751 | 488 807 | 855 | 9 062 | 62 628 | 7 |
| 2 578 | 13 670 | 1 436 | 1 076 | 6 695 | 8 |
| 39 187 | 66 978 | 15 | - | - | 9 |
| 11 554 | 38 738 | 113 284 | 51 | - | 10 |
| 887 | 5 686 | 61 | - | - | 11 |
| 1 422 819 | 4 529 364 | 169 835 | - | - | 12 |
| 92 606 | 257 671 | 408 | - | - | 13 |
| 251 | 2 606 | 629 | - | - | 14 |
| 3 170 463 | 9 259 481 | 310 705 | 24 001 | 101 536 | 15 |
| 423 | 2 185 | 75 | 22 726 | 85 158 | 16 |
| - | - | 58 | - | - | 17 |
| - | - | 1 | 2 520 | 9 180 | 18 |
| 216 701 | 550 339 | 12 310 | - | - | 19 |
| - | - | - | - | - | 20 |
| 489 814 | 1 005 342 | 281 514 | 706 | 3 092 | 21 |
| - | - | 3 124 | - | - | 22 |
| - | - | 106 | - | - | 23 |
| 1 454 | 7 676 | 492 | - | - | 24 |
| - | - | 2 | - | - | 25 |
| 1 318 584 | 3 784 318 | 491 070 | 1 522 861 | 2 930 077 | 26 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

11. DESPESAS GERAIS: SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

* * DESPESAS GERAIS RELATIVAS AO ANO DE 1981 *
 * * * * *
 NUM. * * * * *
 * * * * *
 * * * * *
 DE * CLASSES E GENEROS * * * * *
 * * * * *
 * * * ESTABELE- * * * * *
 OR- * * * CIMENTOS * * * * *
 * * * * *
 * * * INDUSTRIA * * * * *
 * * * * *
 DEM * * * COM * * * * *
 * * * * *
 * * * DECLARAÇAO * * * * *
 * * * * *
 * * * * *
 * * * * * (MIL CRUZEIROS)
 * * * * *

1 T O T A I S..... 109 103 759 997 106 30 490 319 6 706 627 57 395 675

CLASSES DE INDUSTRIA

2 INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... 1 733 23 825 872 397 747 125 383 3 810 455
3 INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... 107 370 736 171 234 30 092 572 6 581 244 53 585 220

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | | | |
|----|---|--------|-------------|-----------|------------|------------|
| 4 | EXTRAÇÃO DE MINERAIS..... | 1 733 | 23 825 872 | 397 747 | 125 383 | 3 810 455 |
| 5 | TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS..... | 13 828 | 48 214 669 | 1 439 927 | 455 977 | 7 830 693 |
| 6 | METALURGICA..... | 9 031 | 84 078 177 | 4 239 095 | 678 549 | 4 245 847 |
| 7 | MECANICA..... | 7 833 | 109 667 651 | 2 840 295 | 750 935 | 4 633 967 |
| 8 | MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICAÇOES..... | 2 752 | 42 896 341 | 1 762 246 | 531 052 | 1 639 788 |
| 9 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 2 632 | 47 591 045 | 898 126 | 190 684 | 1 630 163 |
| 10 | MADEIRA..... | 8 930 | 25 614 035 | 527 459 | 219 744 | 5 173 945 |
| 11 | MOBILIÁRIO..... | 5 811 | 17 148 427 | 1 444 421 | 135 976 | 1 682 668 |
| 12 | PAPEL E PAPELÃO..... | 1 371 | 17 948 732 | 521 074 | 154 084 | 1 333 120 |
| 13 | BORRACHA..... | 1 036 | 9 090 204 | 364 346 | 66 208 | 788 033 |
| 14 | COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 692 | 3 656 060 | 93 069 | 16 261 | 256 651 |
| 15 | QUÍMICA..... | 2 810 | 52 617 650 | 1 464 475 | 785 687 | 2 945 161 |
| 16 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 443 | 9 510 482 | 191 691 | 136 475 | 382 133 |
| 17 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 562 | 5 912 652 | 291 666 | 100 786 | 278 936 |
| 18 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 2 145 | 18 754 710 | 913 701 | 86 976 | 1 349 181 |
| 19 | TEXTIL..... | 5 246 | 46 133 528 | 2 191 791 | 158 463 | 2 181 108 |
| 20 | VESTUÁRIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 8 900 | 35 229 785 | 2 650 716 | 197 959 | 1 406 333 |
| 21 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 22 863 | 81 466 579 | 4 289 395 | 965 392 | 11 187 761 |
| 22 | BEBIDAS..... | 1 263 | 10 186 397 | 216 867 | 352 310 | 1 115 861 |
| 23 | FUNO..... | 136 | 3 353 526 | 212 103 | 51 744 | 260 433 |
| 24 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 5 000 | 25 708 632 | 2 015 563 | 183 956 | 1 553 577 |
| 25 | DIVERSAS..... | 2 450 | 13 387 269 | 1 151 946 | 199 493 | 668 714 |
| 26 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 1 626 | 28 004 682 | 372 599 | 162 534 | 1 041 147 |
| 27 | ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (1)..... | 9 220 | 325 525 795 | 8 744 906 | 15 111 370 | 10 879 201 |

*(1) DADOS NAO INCLUIDOS NOS TOTAIS, VIDE INTRODUCAO.

BRASIL

II. DESPESAS GERAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

32 996 962 69 838 362 13 765 491 16 008 004 494 482 672 38 312 995 1

| | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|---|
| 3 197 950 | 3 891 103 | 177 784 | 360 687 | 11 429 300 | 435 464 | 2 |
| 29 799 012 | 65 947 259 | 13 587 707 | 15 647 318 | 483 053 371 | 37 877 531 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 3 | 197 | 950 | 3 | 891 | 103 | 177 | 784 | 360 | 687 | 11 | 429 | 300 | 435 | 464 | 4 | | | |
| 3 | 635 | 793 | 6 | 236 | 674 | 913 | 349 | 988 | 715 | 24 | 604 | 287 | 2 | 109 | 254 | 5 | | |
| 2 | 079 | 291 | 5 | 033 | 900 | 1 | 474 | 373 | 1 | 916 | 921 | 60 | 587 | 548 | 3 | 822 | 653 | 6 |
| 2 | 145 | 469 | 2 | 973 | 001 | 1 | 214 | 002 | 2 | 251 | 142 | 88 | 477 | 403 | 4 | 381 | 438 | 7 |
| | 788 | 481 | 2 | 649 | 486 | 757 | 413 | 718 | 876 | 31 | 661 | 364 | 2 | 387 | 636 | 8 | | |
| 1 | 007 | 156 | 1 | 760 | 667 | 550 | 403 | 772 | 637 | 38 | 993 | 409 | 1 | 787 | 800 | 9 | | |
| 3 | 347 | 958 | 2 | 520 | 237 | 585 | 245 | 520 | 447 | 11 | 258 | 900 | 1 | 460 | 100 | 10 | | |
| | 859 | 520 | 1 | 914 | 208 | 354 | 974 | 259 | 210 | 9 | 453 | 146 | 1 | 044 | 304 | 11 | | |
| | 924 | 658 | 1 | 639 | 707 | 267 | 240 | 443 | 266 | 11 | 693 | 305 | 972 | 279 | 12 | | | |
| | 436 | 130 | | 448 | 751 | 283 | 997 | 178 | 570 | 6 | 136 | 565 | 387 | 600 | 13 | | | |
| | 130 | 885 | | 229 | 983 | 141 | 530 | 44 | 968 | 2 | 577 | 944 | 164 | 769 | 14 | | | |
| 2 | 164 | 493 | 8 | 764 | 746 | 946 | 563 | 1 | 984 | 669 | 30 | 611 | 139 | 2 | 950 | 717 | 15 | |
| | 298 | 323 | 1 | 633 | 404 | 296 | 509 | 103 | 716 | 5 | 677 | 919 | 790 | 312 | 16 | | | |
| | 167 | 835 | 1 | 334 | 574 | 111 | 390 | 89 | 635 | 3 | 235 | 761 | 301 | 671 | 17 | | | |
| | 560 | 292 | 2 | 446 | 549 | 440 | 487 | 389 | 203 | 11 | 534 | 117 | 1 | 034 | 203 | 18 | | |
| | 728 | 193 | 3 | 853 | 654 | 969 | 742 | 1 | 319 | 042 | 33 | 391 | 458 | 1 | 340 | 078 | 19 | |
| | 715 | 358 | 3 | 249 | 276 | 577 | 198 | 363 | 295 | 23 | 525 | 542 | 2 | 544 | 109 | 20 | | |
| 7 | 037 | 945 | 14 | 373 | 874 | 2 | 343 | 747 | 1 | 858 | 419 | 35 | 480 | 386 | 3 | 929 | 659 | 21 |
| | 662 | 907 | | 675 | 813 | 245 | 705 | 202 | 905 | 5 | 911 | 693 | 802 | 336 | 22 | | | |
| | 194 | 011 | | 171 | 528 | 66 | 565 | 34 | 551 | 2 | 308 | 263 | 54 | 327 | 23 | | | |
| | 680 | 223 | 1 | 732 | 889 | 494 | 144 | 605 | 236 | 16 | 291 | 480 | 2 | 151 | 565 | 24 | | |
| | 402 | 009 | 1 | 234 | 952 | 252 | 159 | 250 | 361 | 8 | 258 | 050 | 969 | 584 | 25 | | | |
| | 832 | 082 | 1 | 068 | 986 | 300 | 973 | 351 | 535 | 21 | 383 | 688 | 2 | 491 | 138 | 26 | | |
| 11 | 928 | 986 | 28 | 892 | 094 | 6 | 005 | 668 | 18 | 262 | 506 | 181 | 240 | 109 | 44 | 466 | 955 | 27 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

12. DESPESAS INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| NUM. | DE | OR- | DEM | CLASSES E GENEROS | ESTABELE- | TOTAL | DESPESAS INDUSTRIAS NO ANO DE 1981 | | |
|------|------------------|-----|-----------|-------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|------------|
| | | | | | | | MATERIAS-PRIMAS, | MATERIAIS AUXI- | UTILIDADES |
| DE | INDUSTRIA | DE | INDUSTRIA | CIMENTOS | COM | LIARES E COMPO- | NENTES CONSUMIDOS * | INDUSTRIALS * | |
| | | | | DECLARACAO | * | * | NA PRODUCAO | (1) | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | (MIL CRUZEIROS) | | |
| 1 | T O T A I S..... | | | 107 544 | 10 008 653 328 | 9 306 990 368 | 134 491 570 | | |

| CLASSES DE INDUSTRIA | | | | | |
|----------------------|---|--|--|---------|---------------|
| 2 | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | | | 1 371 | 107 241 866 |
| 3 | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | | | 106 173 | 9 901 411 462 |
| GENEROS DE INDUSTRIA | | | | | |
| 4 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | | | 1 371 | 107 241 866 |
| 5 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | | | 13 797 | 269 163 293 |
| 6 | METALURGICA..... | | | 9 020 | 1 382 393 513 |
| 7 | MECANICA..... | | | 7 402 | 593 587 432 |
| 8 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | | 2 673 | 416 706 211 |
| 9 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | | 2 547 | 714 963 901 |
| 10 | MADEIRA..... | | | 9 073 | 117 740 430 |
| 11 | MOBILIARIO..... | | | 5 783 | 110 981 141 |
| 12 | PAPEL E PAPELAO..... | | | 1 376 | 225 772 417 |
| 13 | BORRACHA..... | | | 1 037 | 181 927 620 |
| 14 | COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | | | 675 | 40 987 436 |
| 15 | QUIMICA..... | | | 2 813 | 2 501 089 844 |
| 16 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | | | 443 | 73 096 448 |
| 17 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | | | 562 | 93 220 487 |
| 18 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | | | 2 145 | 156 252 009 |
| 19 | TEXTIL..... | | | 5 243 | 626 338 072 |
| 20 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | | | 8 738 | 281 265 607 |
| 21 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | | | 22 515 | 1 710 675 358 |
| 22 | BEBIDAS..... | | | 1 271 | 104 928 556 |
| 23 | FUMO..... | | | 142 | 58 297 623 |
| 24 | EDITORIAL E GRAFICA..... | | | 4 992 | 108 201 177 |
| 25 | DIVERSAS..... | | | 2 427 | 81 838 774 |
| 26 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | | | 1 486 | 51 984 114 |

(1) VAPOR, AGUA INDUSTRIAL, AR COMPROMIDO E FRIO INDUSTRIAL.

BRASIL

12. DESPESAS INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

231 868 222 13 976 395 276 425 958 9 854 708 19 104 575 15 941 531 1

| | | | | | | |
|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|---|
| 20 674 021 | 397 359 | 19 219 311 | 1 800 208 | 2 089 275 | 623 127 | 2 |
| 211 194 201 | 13 579 036 | 257 206 647 | 8 054 500 | 17 015 300 | 15 318 404 | 3 |

| 20 | 674 | 021 | 397 | 359 | 19 | 216 | 311 | 1 | 800 | 208 | 2 | 089 | 275 | 623 | 127 | 4 | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 3 | 068 | 379 | 779 | 177 | 22 | 141 | 465 | 117 | 137 | 1 | 456 | 494 | 958 | 762 | 5 | | |
| 35 | 384 | 772 | 785 | 347 | 64 | 536 | 677 | 303 | 370 | 2 | 259 | 776 | 3 | 395 | 680 | 6 | |
| 37 | 448 | 803 | 946 | 440 | 16 | 454 | 156 | 771 | 661 | 1 | 972 | 000 | 4 | 985 | 601 | 7 | |
| 13 | 296 | 013 | 809 | 954 | 7 | 783 | 167 | 207 | 091 | 806 | 863 | 527 | 564 | 8 | | | |
| 31 | 460 | 689 | 264 | 077 | 14 | 071 | 661 | 3 | 162 | 087 | 1 | 587 | 185 | 1 | 016 | 491 | 9 |
| | 601 | 075 | 724 | 783 | 5 | 154 | 104 | | 2 | 402 | 1 | 245 | 818 | 116 | 481 | 10 | |
| | 840 | 118 | 243 | 576 | 1 | 279 | 420 | 35 | 767 | 240 | 890 | 35 | 995 | 11 | | | |
| 2 | 774 | 122 | 152 | 183 | 10 | 932 | 841 | 34 | 592 | 875 | 715 | 102 | 350 | 12 | | | |
| 1 | 699 | 589 | 70 | 270 | 4 | 609 | 449 | 23 | 474 | 180 | 207 | 99 | 171 | 13 | | | |
| | 238 | 441 | 59 | 618 | 826 | 736 | | 7 | 658 | 95 | 692 | 19 | 329 | 14 | | | |
| 12 | 553 | 721 | 1 | 117 | 565 | 39 | 516 | 150 | 340 | 659 | 1 | 152 | 372 | 1 | 358 | 801 | 15 |
| 1 | 067 | 649 | 407 | 833 | 1 | 909 | 238 | 53 | 573 | 69 | 846 | 21 | 793 | 16 | | | |
| | 662 | 507 | 163 | 244 | 1 | 007 | 270 | 61 | 006 | 85 | 852 | 208 | 010 | 17 | | | |
| 3 | 777 | 558 | 99 | 314 | 4 | 570 | 912 | | 148 | 951 | 877 | 148 | 494 | 18 | | | |
| 28 | 786 | 405 | 546 | 662 | 15 | 329 | 380 | 176 | 574 | 714 | 286 | 513 | 411 | 19 | | | |
| 14 | 431 | 713 | 2 | 890 | 944 | 3 | 004 | 578 | 45 | 283 | 452 | 259 | 144 | 822 | 20 | | |
| 6 | 239 | 178 | 1 | 174 | 361 | 24 | 333 | 488 | 2 | 027 | 297 | 1 | 544 | 694 | 682 | 617 | 21 |
| | 147 | 121 | 113 | 690 | 3 | 743 | 692 | 31 | 217 | 369 | 499 | 281 | 052 | 22 | | | |
| 171 | 562 | | 29 | 326 | 1 | 153 | 045 | | 668 | 66 | 606 | 30 | 928 | 23 | | | |
| 11 | 787 | 285 | 1 | 355 | 767 | 2 | 455 | 802 | 114 | 394 | 466 | 970 | 399 | 832 | 24 | | |
| 1 | 983 | 322 | 296 | 006 | - | 2 | 091 | 140 | 538 | 442 | 119 | 481 | 157 | 325 | 25 | | |
| 3 | 174 | 178 | 548 | 899 | 10 | 302 | 276 | - | | 300 | 919 | 113 | 895 | 26 | | | |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

13. DESPESAS DE CONSUMO, CUSTO DOS SERVICOS CONTRATADOS, VALOR DA PRODUCAO E VALOR DA TRANSFORMACAO
INDUSTRIAL, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| NUM. | DE | CLASSES E GENEROS | ANO DE 1981 | | | | | | | |
|------|----|-------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|--|---|
| | | | DESPESAS DE CONSUMO | | | | | | | |
| | DE | DE | *TOTAL DE * | * MATERIAS- * | * COMBUSTIVEIS * | * UTILIDADES * | * ENERGIA * | | | * |
| OR- | | INDUSTRIA | *ESTABELE-* | * -PRIMAS, * | * * | * * | | | | * |
| DEM | | | *CIMENTOS * | * AUXILIARES E * | * E * | * INDUSTRIALIS * | * ELETTRICA * | | | * |
| | | | | * COMPONENTES * | * LUBRIFICANTES* | | | * CONSUMIDA * | | * |
| | | | | | | (MIL CRUZEIROS) | | | | * |

| | | | | | | | |
|---|------------------|---------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| L | T C T A I'S..... | 110 727 | 9 972 676 012 | 9 306 990 368 | 317 035 854 | 134 491 570 | 214 158 220 |
|---|------------------|---------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|

CLASSES DE INDUSTRIA

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|-------|------------|------------|------------|---------|-----------|
| 2 | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 1 763 | 85 328 376 | 61 629 496 | 13 430 373 | 809 070 | 9 459 437 |
|---|----------------------------|-------|------------|------------|------------|---------|-----------|

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| 3 | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 108 964 | 9 887 347 636 | 9 245 360 872 | 303 605 481 | 133 682 500 | 204 698 783 |
|---|----------------------------------|---------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---------------|---------------|------------|------------|------------|
| 4 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 1 763 | 85 328 376 | 61 629 496 | 13 430 373 | 809 070 | 9 459 437 |
| 5 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINE-
RAIS NAO-METALICOS..... | 15 043 | 327 620 815 | 239 832 327 | 67 961 044 | 809 551 | 19 017 893 |
| 6 | METALURGICA..... | 9 032 | 1 362 741 953 | 1 262 916 691 | 42 491 886 | 12 811 199 | 44 522 176 |
| 7 | MECANICA..... | 7 835 | 545 767 835 | 530 744 948 | 4 107 806 | 663 822 | 10 251 260 |
| 8 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES. | 2 752 | 400 504 183 | 392 909 766 | 1 847 430 | 365 793 | 5 381 180 |
| 9 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 2 634 | 673 814 427 | 661 715 917 | 1 165 155 | 1 685 795 | 6 247 559 |
| 10 | MADEIRA..... | 9 085 | 117 653 558 | 108 692 485 | 2 921 570 | 1 203 281 | 4 836 222 |
| 11 | MOBILIARIO..... | 5 812 | 110 767 522 | 108 274 572 | 320 800 | 30 804 | 2 141 347 |
| 12 | PAPEL E PAPELARO..... | 1 377 | 231 588 666 | 201 025 652 | 8 443 466 | 9 874 962 | 12 244 586 |
| 13 | BORRACHA..... | 1 037 | 179 163 556 | 172 899 473 | 1 408 249 | 2 345 988 | 2 509 849 |
| 14 | COURSOS E PELES; ARTEFATOS PARA
VIAGEM..... | 694 | 41 434 952 | 39 597 265 | 715 962 | 142 697 | 979 029 |
| 15 | QUIMICA..... | 2 813 | 2 538 679 936 | 2 379 663 784 | 59 539 394 | 65 386 792 | 34 039 968 |
| 16 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETE-
RINARIOS..... | 443 | 71 654 136 | 68 360 281 | 892 899 | 1 206 235 | 1 234 721 |
| 17 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 562 | 92 829 003 | 90 336 324 | 1 165 049 | 696 273 | 621 350 |
| 18 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 2 145 | 153 225 903 | 146 439 485 | 912 496 | 264 220 | 5 609 701 |
| 19 | TEXTIL..... | 5 285 | 604 191 459 | 575 166 912 | 9 418 843 | 5 104 441 | 14 501 262 |
| 20 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE
TECIDOS..... | 8 966 | 263 986 038 | 260 134 296 | 726 957 | 161 712 | 2 983 074 |
| 21 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 22 942 | 1 718 358 103 | 1 661 240 024 | 21 813 820 | 13 433 698 | 21 870 560 |
| 22 | BEBICAS..... | 1 272 | 106 266 344 | 98 670 022 | 3 474 707 | 1 572 263 | 2 549 352 |
| 23 | FUMO..... | 142 | 57 698 977 | 56 808 884 | 357 095 | 36 604 | 496 393 |
| 24 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 5 004 | 94 039 033 | 91 619 520 | 508 893 | 1 607 | 1 909 013 |
| 25 | DIVERSAS..... | 2 452 | 78 844 859 | 76 552 714 | 576 798 | 100 343 | 1 615 005 |
| 26 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE
CARACTER INDUSTRIAL..... | 1 627 | 116 476 377 | 21 759 528 | 69 785 159 | 15 784 418 | 9 147 271 |

(1) VAPOR, AGUA INDUSTRIAL, AR COMPRIMIDO E FRIO INDUSTRIAL. (2) INCLUSIVE O VALOR DOS SERVICOS PRESTADOS A TERCEIROS E A ESTABELE-
CIMENTOS DA MESMA EMPRESA.

BRASIL

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

245 844 618 231 868 222 13 976 395 17 769 966 075 16 983 296 134 786 669 941 7 551 445 445 1

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---|
| 21 071 381 | 20 674 021 | 397 359 | 306 871 636 | 299 081 237 | 7 790 399 | 200 471 879 | 2 |
| 224 773 237 | 211 194 201 | 13 579 036 | 17 463 094 440 | 16 684 214 897 | 778 879 542 | 7 350 973 566 | 3 |

| 21 | 071 | 381 | 20 | 674 | 021 | 397 | 359 | 306 | 871 | 636 | 299 | 081 | 237 | 7 | 790 | 399 | 200 | 471 | 879. | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| 3 | 847 | 557 | 3 | 068 | 379 | 779 | 177 | 734 | 382 | 700 | 726 | 249 | 225 | 8 | 133 | 475 | 402 | 914 | 328 | | | |
| 36 | 170 | 119 | 35 | 384 | 772 | 785 | 347 | 2 | 198 | 708 | 907 | 2 | 131 | 721 | 374 | 66 | 987 | 533 | 799 | 796 | 835 | |
| 37 | 995 | 243 | 37 | 048 | 803 | 946 | 440 | 1 | 368 | 479 | 024 | 1 | 088 | 968 | 548 | 279 | 510 | 476 | 784 | 715 | 946 | |
| 14 | 105 | 967 | 13 | 296 | 013 | 809 | 954 | 914 | 823 | 486 | 889 | 714 | 229 | 25 | 109 | 257 | 500 | 213 | 336 | 8 | | |
| 31 | 724 | 766 | 31 | 460 | 689 | 264 | 077 | 1 | 236 | 662 | 386 | 1 | 181 | 270 | 761 | 55 | 391 | 625 | 531 | 123 | 193 | |
| 1 | 325 | 858 | 601 | 075 | 724 | 783 | 277 | 554 | 201 | 274 | 050 | 542 | 3 | 503 | 659 | 158 | 574 | 784 | 10 | | | |
| 1 | 083 | 694 | 840 | 118 | 243 | 576 | 228 | 204 | 006 | 225 | 813 | 837 | 2 | 390 | 169 | 116 | 352 | 790 | 11 | | | |
| 2 | 926 | 304 | 2 | 774 | 122 | 152 | 183 | 417 | 729 | 153 | 413 | 701 | 426 | 4 | 027 | 727 | 183 | 214 | 183 | 12 | | |
| 1 | 769 | 858 | 1 | 699 | 589 | 70 | 270 | 280 | 931 | 548 | 265 | 232 | 035 | 15 | 699 | 514 | 99 | 998 | 134 | 13 | | |
| | 298 | 059 | | 238 | 441 | 59 | 618 | 73 | 152 | 777 | 71 | 317 | 802 | 1 | 834 | 974 | 31 | 419 | 765 | 14 | | |
| 13 | 671 | 286 | 12 | 553 | 721 | 1 | 117 | 565 | 3 | 714 | 267 | 462 | 3 | 709 | 498 | 289 | 4 | 769 | 173 | 1161 | 916 | 241 |
| 1 | 475 | 482 | 1 | 067 | 649 | 407 | 833 | 219 | 004 | 557 | 218 | 638 | 246 | 366 | 311 | 145 | 834 | 939 | 16 | | | |
| | 825 | 752 | | 662 | 507 | 163 | 244 | 167 | 039 | 962 | 166 | 924 | 090 | 115 | 872 | 73 | 385 | 207 | 17 | | | |
| 3 | 876 | 871 | 3 | 777 | 558 | 99 | 314 | 315 | 554 | 365 | 309 | 260 | 840 | 6 | 293 | 525 | 158 | 451 | 590 | 18 | | |
| 29 | 333 | 068 | 28 | 786 | 405 | 546 | 662 | 1 | 092 | 034 | 737 | 1 | 028 | 083 | 337 | 63 | 951 | 400 | 458 | 510 | 210 | |
| 17 | 322 | 657 | 14 | 431 | 713 | 2 | 890 | 944 | 595 | 903 | 061 | 576 | 926 | 306 | 18 | 976 | 755 | 314 | 594 | 365 | 20 | |
| 7 | 413 | 539 | 6 | 239 | 178 | 1 | 174 | 361 | 2 | 494 | 252 | 087 | 2 | 481 | 650 | 191 | 12 | 601 | 896 | 768 | 480 | 445 |
| | 260 | 811 | | 147 | 121 | 113 | 690 | 211 | 571 | 622 | 211 | 003 | 977 | 567 | 645 | 105 | 044 | 467 | 22 | | | |
| | 200 | 888 | | 171 | 562 | 29 | 326 | 146 | 193 | 884 | 146 | 065 | 078 | 128 | 805 | 88 | 294 | 019 | 23 | | | |
| 13 | 143 | 052 | 11 | 787 | 285 | 1 | 355 | 767 | 314 | 476 | 179 | 216 | 397 | 365 | 98 | 078 | 814 | 207 | 294 | 094 | 24 | |
| 2 | 279 | 328 | 1 | 983 | 322 | 296 | 006 | 237 | 881 | 204 | 234 | 467 | 528 | 3 | 413 | 675 | 156 | 757 | 016 | 25 | | |
| 3 | 723 | 077 | 3 | 174 | 178 | 548 | 899 | 224 | 287 | 133 | 117 | 259 | 870 | 107 | 027 | 263 | 104 | 087 | 679 | 26 | | |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

**14. COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS, SEGUNDO TIPOS DE COMBUSTIVEIS,
LUBRIFICANTES, CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA**

(CONTINUA)

COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS NO ANO DE 1981

COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR

| TIPOS DE COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES E CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | ESTABELECI-
MENTOS COM
DECLARAÇÃO | VALOR
(MIL CRUZEIROS) | ESTABELECIMENTOS | QUANTIDADE | VALOR
(MIL CRUZEIROS) |
|---|---|--------------------------|------------------|------------|--------------------------|
| ***** | ***** | ***** | ***** | ***** | ***** |

| T O T A I S..... | ... | 317 035 854 | ... | ... | 273 474 020 |
|---|--------|-------------|--------|------------|-------------|
| CARVÃO VEGETAL (T)..... | 865 | 2 392 643 | 515 | 589 689 | 2 363 043 |
| CARVÃO MINERAL (T)..... | 864 | 6 236 830 | 714 | 1 725 984 | 6 152 884 |
| GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (GLP) (T)..... | 3 838 | 5 087 000 | 2 499 | 154 874 | 4 794 196 |
| GAS NATURAL (MIL M3)..... | 115 | 958 175 | 80 | 38 673 | 909 615 |
| GAS DE HULHA (MIL M3)..... | 57 | 14 009 516 | 46 | 1 580 920 | 13 983 087 |
| GAS DE NAFTA CRAQUEADA (MIL M3)..... | 145 | 1 278 167 | 138 | 90 341 | 1 272 434 |
| GAS DE ALTO-FORNO (MIL M3)..... | 33 | 14 132 502 | 33 | 11 326 638 | 14 132 502 |
| LENHA (M3)..... | 22 504 | 9 953 006 | 22 207 | 24 343 761 | 9 844 558 |
| ÓLEO COMBUSTIVEL (T)..... | 7 846 | 205 138 315 | 7 510 | 11 443 654 | 199 943 847 |
| ÓLEO DIESEL (MIL L)..... | 8 752 | 20 317 635 | 8 094 | 609 984 | 20 077 853 |
| OUTROS COMBUSTIVEIS..... | 4 085 | 26 312 734 | - | - | - |
| LUBRIFICANTES..... | 43 409 | 11 219 331 | - | - | - |

CLASSES, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES

| INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | *** | 13 430 373 | *** | *** | 12 218 034 |
|---|-----|------------|-----|---------|------------|
| CARVÃO VEGETAL (T)..... | 28 | 127 126 | 28 | 31 712 | 127 126 |
| CARVÃO MINERAL (T)..... | 4 | 14 645 | 1 | 983 | 14 434 |
| GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (GLP) (T)..... | 13 | 4 847 | 10 | 170 | 4 842 |
| GAS NATURAL (MIL M3)..... | - | - | - | - | - |
| GAS DE HULHA (MIL M3)..... | 3 | 658 620 | 3 | 75 729 | 658 620 |
| GAS DE NAFTA CRAQUEADA (MIL M3)..... | - | - | - | - | - |
| GAS DE ALTO-FERRO (MIL M3)..... | 1 | 166 811 | 1 | 181 749 | 166 811 |
| LENHA (M3)..... | 63 | 122 261 | 63 | 285 468 | 122 261 |
| ÓLEO COMBUSTIVEL (T)..... | 203 | 6 580 289 | 203 | 361 597 | 6 580 289 |
| ÓLEO DIESEL (MIL L)..... | 848 | 4 551 711 | 815 | 141 943 | 4 543 651 |
| OUTROS COMBUSTIVELIS..... | 104 | 486 677 | - | - | - |
| LUBRIFICANTES..... | 845 | 717 386 | - | - | - |

| | | | | | |
|---|--------|-------------|--------|------------|-------------|
| INDUSTRIA DE TRANSFORMACAO..... | *** | 3C9 605 481 | *** | *** | 261 255 986 |
| CARVÃO VEGETAL (T)..... | 837 | 2 265 517 | 487 | 557 977 | 2 235 917 |
| CARVÃO MINERAL (T)..... | 860 | 6 222 185 | 713 | 1 725 001 | 6 138 450 |
| GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (GLP) (T)..... | 3 824 | 5 082 153 | 2 488 | 154 704 | 4 789 354 |
| GAS NATURAL (MIL M3)..... | 115 | 958 175 | 80 | 38 673 | 909 615 |
| GAS DE HULHA (MIL M3)..... | 54 | 13 350 896 | 43 | 1 505 191 | 13 324 467 |
| GAS DE NAFTA CRAQUEADA (MIL M3)..... | 145 | 1 278 167 | 138 | 90 341 | 1 272 434 |
| GAS DE ALTO-FCRNO (MIL M3)..... | 32 | 13 965 691 | 32 | 11 144 889 | 13 965 691 |
| LENHA (M3)..... | 22 441 | 9 830 745 | 22 144 | 24 058 292 | 9 722 297 |
| OLEO COMBUSTIVEL (T)..... | 7 642 | 198 558 027 | 7 306 | 11 082 056 | 193 363 559 |
| OLEO DIESEL (MIL L)..... | 7 904 | 15 765 924 | 7 279 | 468 040 | 15 534 202 |
| OUTROS COMBUSTIVEIS..... | 3 981 | 25 826 057 | - | - | - |
| LUBRIFICANTES..... | 42 563 | 10 501 945 | - | - | - |

BRASIL

**14. COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS, SEGUNDO TIPOS DE COMBUSTIVEIS,
LUBRIFICANTES, CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA**

(CONTINUA)

| TIPOS DE COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES E
CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | | COM DECLARACAO DE QUANTIDADE E VALOR | | | |
|--|-------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------|---|
| * | * | * | * | * | * |
| * MENTOS COM DECLARACAO | * VALOR (MIL CRUZEIROS) | * ESTABELECIMENTOS | * QUANTIDADE | * VALOR (MIL CRUZEIROS) | |
| * | * | * | * | * | |
| * | * | * | * | * | |

COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES E GENEROS

| | | | | | |
|---|-------|-----------|-------|-----------|-----------|
| CARVÃO VEGETAL (T)..... | 865 | 2 392 643 | 515 | 589 689 | 2 363 043 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 28 | 127 126 | 28 | 31 712 | 127 126 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 157 | 1 162 245 | 108 | 328 924 | 1 160 387 |
| METALURGICA..... | 346 | 962 534 | 194 | 201 223 | 944 372 |
| MECANICA..... | 121 | 22 427 | 80 | 2 854 | 18 303 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 8 | 6 912 | 2 | 355 | 6 904 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 93 | 9 217 | 23 | 460 | 8 275 |
| MADEIRA..... | 1 | 60 | 1 | 8 | 60 |
| MOBILIARIO..... | 10 | 270 | 10 | 30 | 270 |
| PAPEL E PAPELIO..... | 1 | 6 | - | - | - |
| BORRACHA..... | 7 | 872 | 7 | 145 | 872 |
| COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - |
| QUIMICA..... | 19 | 38 154 | 12 | 12 121 | 38 076 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | - | - | - | - | - |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 3 | 271 | 3 | 47 | 271 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 1 | 73 | 1 | 4 | 73 |
| TEXTIL..... | 9 | 37 937 | 9 | 7 925 | 37 937 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 29 | 15 089 | 23 | 1 020 | 13 521 |
| BEBIDAS..... | 14 | 7 188 | 2 | 2 829 | 6 054 |
| FUMO..... | - | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 1 | 1 000 | - | - | - |
| DIVERSAS..... | 10 | 596 | 6 | 27 | 542 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 1 | 666 | - | - | - |
|
CARVÃO MINERAL (T)..... | 864 | 6 236 830 | 714 | 1 725 984 | 6 152 884 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 4 | 14 645 | 1 | 983 | 14 434 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 213 | 3 344 413 | 211 | 1 060 535 | 3 330 792 |
| METALURGICA..... | 372 | 1 408 130 | 262 | 223 251 | 1 376 093 |
| MECANICA..... | 136 | 104 748 | 109 | 16 647 | 104 203 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 20 | 20 774 | 20 | 692 | 20 774 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 22 | 74 106 | 22 | 2 341 | 74 106 |
| MADEIRA..... | - | - | - | - | - |
| MOBILIARIO..... | 7 | 471 | 7 | 13 | 471 |
| PAPEL E PAPELIO..... | 2 | 5 566 | 2 | 2 502 | 5 566 |
| BORRACHA..... | 11 | 4 740 | 9 | 1 282 | 3 264 |
| COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 1 | 179 | 1 | 67 | 179 |
| QUIMICA..... | 33 | 570 025 | 32 | 217 467 | 569 814 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | - | - | - | - | - |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | - | - | - | - | - |
| TEXTIL..... | 1 | 1 956 | 1 | 63 | 1 956 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 9 | 2 789 | 9 | 69 | 2 789 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 7 | 38 354 | 7 | 12 172 | 38 354 |
| BEBIDAS..... | 3 | 429 | 2 | 9 | 418 |
| FUMO..... | 6 | 23 370 | 6 | 10 274 | 23 370 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | - | - | - | - | - |
| DIVERSAS..... | - | - | - | - | - |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 14 | 622 132 | 9 | 177 610 | 586 301 |
|
GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (GLP) (T)..... | 3 838 | 5 087 000 | 2 499 | 154 874 | 4 794 196 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 13 | 4 847 | 10 | 170 | 4 842 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 222 | 1 989 761 | 123 | 52 091 | 1 984 794 |
| METALURGICA..... | 677 | 898 799 | 460 | 23 514 | 773 119 |
| MECANICA..... | 370 | 268 751 | 226 | 9 178 | 258 051 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 195 | 251 912 | 143 | 11 537 | 231 732 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 103 | 333 659 | 101 | 11 954 | 333 624 |
| MADEIRA..... | 8 | 2 527 | 8 | 74 | 2 527 |
| MOBILIARIO..... | 12 | 3 793 | 5 | 94 | 3 762 |
| PAPEL E PAPELIO..... | 16 | 26 610 | 15 | 795 | 26 119 |
| BORRACHA..... | 3 | 8 124 | 2 | 166 | 8 123 |
| COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 3 | 97 | 2 | 3 | 91 |
| QUIMICA..... | 95 | 535 867 | 85 | 22 365 | 431 108 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 70 | 41 575 | 48 | 1 223 | 41 363 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 14 | 4 910 | 10 | 30 | 985 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 15 | 9 108 | 8 | 667 | 7 218 |
| TEXTIL..... | 115 | 92 760 | 103 | 2 757 | 90 441 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 70 | 31 321 | 68 | 1 159 | 31 211 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 1 649 | 493 453 | 937 | 13 803 | 476 665 |
| BEBIDAS..... | 10 | 2 745 | 10 | 91 | 2 745 |
| FUMO..... | 4 | 511 | 4 | 16 | 511 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 33 | 22 166 | 33 | 724 | 22 166 |
| DIVERSAS..... | 92 | 55 061 | 74 | 2 120 | 54 418 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 38 | 8 645 | 13 | 332 | 8 580 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

14. COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS, SEGUNDO TIPOS DE COMBUSTIVEIS,
LUBRIFICANTES, CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

| TIPOS DE COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES E
CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | ESTABELECI-
MENTOS COM
DECLARACAO | VALOR
(MIL CRUZEIROS) | COM DECLARACAO DE QUANTIDADE E VALOR | | |
|--|---|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | | | ESTABELECIMENTOS | QUANTIDADE
(MIL CRUZEIROS) | VALOR
(MIL CRUZEIROS) |
| GAS NATURAL (MIL M3)..... | 115 | 958 175 | 80 | 38 673 | 909 615 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | - | - | - | - | - |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 1 | 576 680 | 1 | 24 854 | 576 680 |
| METALURGICA..... | 14 | 15 914 | 13 | 1 022 | 15 651 |
| MECANICA..... | 5 | 8 400 | 5 | 499 | 8 400 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 2 | 2 616 | - | - | - |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 3 | 2 175 | - | - | - |
| MADEIRA..... | - | - | - | - | - |
| MOBILIARIO..... | - | - | - | - | - |
| PAPEL E PAPELAO..... | 5 | 57 404 | 5 | 2 657 | 57 404 |
| BORRACHA..... | - | - | - | - | - |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - |
| QUIMICA..... | 5 | 241 361 | 4 | 7 628 | 216 616 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 11 | 19 412 | 1 | 34 | 710 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | - | - | - | - | - |
| TEXTIL..... | - | - | - | - | - |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 9 | 375 | 9 | 19 | 375 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 47 | 33 293 | 32 | 1 921 | 33 264 |
| BEBIDAS..... | - | - | - | - | - |
| FUMO..... | 1 | 325 | 1 | 24 | 325 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | - | - | - | - | - |
| DIVERSAS..... | 8 | 220 | 6 | 12 | 191 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | - | - | - | - | - |
| GAS DE HULHA (MIL M3)..... | 57 | 14 009 516 | 46 | 1 580 920 | 13 983 087 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 3 | 658 620 | 3 | 75 729 | 658 620 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 1 | 399 276 | 1 | 38 385 | 399 276 |
| METALURGICA..... | 16 | 8 537 868 | 14 | 968 554 | 8 537 273 |
| MECANICA..... | 5 | 16 821 | 1 | 2 235 | 15 820 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | - | - | - | - | - |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | - | - | - | - | - |
| MADEIRA..... | - | - | - | - | - |
| MOBILIARIO..... | - | - | - | - | - |
| PAPEL E PAPELAO..... | - | - | - | - | - |
| BORRACHA..... | 2 | 11 218 | 2 | 759 | 11 218 |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - |
| QUIMICA..... | 4 | 3 309 110 | 4 | 371 266 | 3 309 110 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 1 | 398 | 1 | 28 | 398 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | - | - | - | - | - |
| TEXTIL..... | - | - | - | - | - |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 16 | 46 511 | 16 | 3 312 | 46 511 |
| BEBIDAS..... | - | - | - | - | - |
| FUMO..... | - | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 4 | 25 950 | 1 | 91 | 1 118 |
| DIVERSAS..... | - | - | - | - | - |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 3 | 1 003 745 | 3 | 120 560 | 1 003 745 |
| GAS DE NAFTA CRAQUEADA (MIL M3)..... | 145 | 1 278 167 | 138 | 90 341 | 1 272 434 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | - | - | - | - | - |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 21 | 643 467 | 21 | 46 696 | 643 467 |
| METALURGICA..... | 56 | 250 423 | 49 | 16 814 | 244 761 |
| MECANICA..... | 1 | 7 355 | 1 | 602 | 7 355 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 8 | 108 605 | 8 | 7 597 | 108 605 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 3 | 11 329 | 3 | 855 | 11 329 |
| MADEIRA..... | - | - | - | - | - |
| MOBILIARIO..... | - | - | - | - | - |
| PAPEL E PAPELAO..... | - | - | - | - | - |
| BORRACHA..... | - | - | - | - | - |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - |
| QUIMICA..... | 1 | 290 | 1 | 9 | 290 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 2 | 236 | 2 | 15 | 236 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 1 | 70 | - | - | - |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | - | - | - | - | - |
| TEXTIL..... | 4 | 21 892 | 4 | 1 560 | 21 892 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 3 | 4 904 | 3 | 306 | 4 904 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 42 | 229 139 | 42 | 15 872 | 229 139 |
| BEBIDAS..... | 1 | 456 | 1 | 11 | 456 |
| FUMO..... | - | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | - | - | - | - | - |
| DIVERSAS..... | - | - | - | - | - |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | - | - | - | - | - |

BRASIL

14. COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS, SEGUNDO TIPOS DE COMBUSTIVEIS,
LUBRIFICANTES, CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

| TIPOS DE COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES E
CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | * * * * *
ESTABELECI-
MENTOS COM
DECLARACAO * | * * * * *
VALOR (MIL CRUZEIROS) | COM DECLARACAO DE QUANTIDADE E VALOR | | |
|--|--|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | | | * * * * *
ESTABELECIMENTOS | * * * * *
QUANTIDADE | * * * * *
VALOR (MIL CRUZEIROS) |
| GAS DE ALTO-FORNO (MIL M3)..... | 33 | 14 132 502 | 33 | 11 326 638 | 14 132 502 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 1 | 166 811 | 1 | 181 749 | 166 811 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | - | - | - | - | - |
| METALURGICA..... | 23 | 7 401 365 | 23 | 6 222 395 | 7 401 365 |
| MECANICA..... | - | - | - | - | - |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | - | - | - | - | - |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | - | - | - | - | - |
| MADEIRA..... | - | - | - | - | - |
| MOBILIARIO..... | - | - | - | - | - |
| PAPEL E PAPELIO..... | - | - | - | - | - |
| BORRACHA..... | - | - | - | - | - |
| COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - |
| QUIMICA..... | 4 | 3 296 321 | 4 | 2 708 136 | 3 296 321 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | - | - | - | - | - |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | - | - | - | - | - |
| TEXTIL..... | - | - | - | - | - |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | - | - | - | - | - |
| BEBIDAS..... | - | - | - | - | - |
| FUMO..... | - | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | - | - | - | - | - |
| DIVERSAS..... | - | - | - | - | - |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 5 | 3 268 005 | 5 | 2 214 357 | 3 268 005 |
| LENHA (M3)..... | 22 504 | 9 953 006 | 22 207 | 24 343 761 | 9 844 558 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 63 | 122 261 | 63 | 285 468 | 122 261 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 7 856 | 3 554 997 | 7 767 | 9 283 093 | 3 532 512 |
| METALURGICA..... | 162 | 54 274 | 161 | 78 308 | 54 100 |
| MECANICA..... | 14 | 3 368 | 14 | 12 781 | 3 368 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 4 | 795 | 4 | 2 238 | 795 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 15 | 3 092 | 15 | 36 620 | 3 092 |
| MADEIRA..... | 543 | 280 460 | 541 | 819 286 | 280 181 |
| MOBILIARIO..... | 40 | 12 576 | 39 | 13 243 | 10 608 |
| PAPEL E PAPELIO..... | 123 | 778 698 | 123 | 1 504 832 | 778 698 |
| BORRACHA..... | 200 | 68 018 | 199 | 169 828 | 67 767 |
| COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 118 | 141 148 | 118 | 268 028 | 141 148 |
| QUIMICA..... | 279 | 714 535 | 279 | 1 524 101 | 714 535 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 6 | 10 335 | 6 | 129 680 | 10 335 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 88 | 22 631 | 88 | 48 138 | 22 631 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 8 | 7 381 | 8 | 8 018 | 7 381 |
| TEXTIL..... | 488 | 299 743 | 488 | 591 890 | 299 743 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 19 | 10 148 | 19 | 15 997 | 10 148 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 11 845 | 2 458 915 | 11 658 | 5 912 513 | 2 450 933 |
| BEBIDAS..... | 423 | 82 214 | 423 | 175 985 | 82 214 |
| FUMO..... | 34 | 48 246 | 34 | 95 986 | 48 246 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | - | - | - | - | - |
| DIVERSAS..... | 11 | 12 753 | 11 | 14 290 | 12 753 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 154 | 1 266 417 | 140 | 3 353 428 | 1 191 109 |
| OLEO COMBUSTIVEL (T)..... | 7 846 | 205 138 315 | 7 510 | 11 443 654 | 199 943 847 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 203 | 6 580 289 | 203 | 361 597 | 6 580 289 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 868 | 51 652 924 | 851 | 2 828 321 | 51 626 745 |
| METALURGICA..... | 1 214 | 16 739 971 | 1 113 | 1 212 771 | 16 701 173 |
| MECANICA..... | 267 | 825 199 | 256 | 34 374 | 824 191 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 173 | 819 009 | 162 | 37 236 | 818 504 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 284 | 1 616 112 | 277 | 65 196 | 1 615 522 |
| MADEIRA..... | 175 | 549 441 | 107 | 48 075 | 523 155 |
| MOBILIARIO..... | 55 | 126 851 | 48 | 5 659 | 126 810 |
| PAPEL E PAPELIO..... | 239 | 6 809 960 | 237 | 364 721 | 6 807 609 |
| BORRACHA..... | 346 | 868 858 | 344 | 41 768 | 867 141 |
| COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 127 | 526 562 | 121 | 26 582 | 505 563 |
| QUIMICA..... | 696 | 37 573 452 | 671 | 2 048 944 | 36 144 046 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 53 | 710 946 | 53 | 40 478 | 710 946 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 112 | 1 040 427 | 110 | 56 189 | 1 040 201 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 101 | 631 577 | 78 | 32 114 | 627 498 |
| TEXTIL..... | 596 | 7 108 694 | 577 | 373 702 | 7 061 293 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 83 | 297 330 | 83 | 20 434 | 297 330 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 1 427 | 12 726 996 | 1 408 | 667 545 | 12 716 137 |
| BEBIDAS..... | 216 | 2 997 484 | 214 | 163 204 | 2 997 412 |
| FUMO..... | 29 | 242 480 | 28 | 13 378 | 242 148 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 105 | 51 481 | 102 | 2 145 | 51 443 |
| DIVERSAS..... | 100 | 370 799 | 98 | 15 314 | 370 755 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 368 | 54 271 473 | 360 | 2 983 896 | 50 687 936 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

14. COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS, SEGUNDO TIPOS DE COMBUSTIVEIS,
LUBRIFICANTES, CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

(CONCLUSAO)

| TIPOS DE COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES E
CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS NO ANO DE 1981
COM DECLARACAO DE QUANTIDADE E VALOR | | | | |
|--|--|--------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|
| | | * DECLARACAO * (MIL CRUZEIROS) | * ESTABELECIMENTOS * | QUANTIDADE * | VALOR *(MIL CRUZEIROS) |
| OLEO DIESEL (MIL L)..... | 8 752 20 317 635 | 8 094 | 609 984 | 20 077 853 | |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 848 4 551 711 | 815 | 141 943 | 4 543 651 | |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 1 687 3 022 024 | 1 586 | 88 089 | 2 970 115 | |
| METALURGICA..... | 648 2 154 201 | 615 | 65 537 | 2 152 512 | |
| MECANICA..... | 405 785 014 | 333 | 22 608 | 784 107 | |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 85 166 704 | 76 | 5 214 | 166 485 | |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 153 496 444 | 139 | 13 386 | 488 814 | |
| MADEIRA..... | 1 183 1 261 152 | 1 016 | 30 104 | 1 239 641 | |
| MOBILIARIO..... | 38 85 479 | 35 | 2 717 | 84 658 | |
| PAPEL E PAPELIO..... | 46 210 635 | 41 | 5 392 | 159 185 | |
| BORRACHA..... | 175 212 643 | 168 | 5 627 | 212 530 | |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 34 6 283 | 31 | 157 | 6 264 | |
| QUIMICA..... | 435 2 311 973 | 387 | 67 393 | 2 256 888 | |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 67 77 189 | 67 | 2 301 | 77 189 | |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 25 48 053 | 24 | 1 605 | 47 738 | |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 76 70 404 | 76 | 2 152 | 70 404 | |
| TEXTIL..... | 476 802 372 | 434 | 26 944 | 796 825 | |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 88 64 364 | 87 | 1 744 | 64 356 | |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 1 858 3 316 969 | 1 800 | 105 999 | 3 287 380 | |
| BEBIDAS..... | 175 92 619 | 127 | 2 798 | 90 511 | |
| FUMO..... | 21 13 235 | 18 | 379 | 11 603 | |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 28 49 554 | 25 | 1 422 | 49 469 | |
| DIVERSAS..... | 60 37 683 | 58 | 1 247 | 37 655 | |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 130 480 929 | 124 | 15 214 | 479 872 | |
| OUTROS COMBUSTIVEIS..... | 4 085 26 312 734 | - | - | - | |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 104 486 677 | - | - | - | |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 277 554 373 | - | - | - | |
| METALURGICA..... | 700 2 149 716 | - | - | - | |
| MECANICA..... | 396 387 930 | - | - | - | |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 132 92 370 | - | - | - | |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 175 552 388 | - | - | - | |
| MADEIRA..... | 331 281 406 | - | - | - | |
| MOBILIARIO..... | 31 10 863 | - | - | - | |
| PAPEL E PAPELIO..... | 64 355 855 | - | - | - | |
| BORRACHA..... | 39 62 386 | - | - | - | |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 35 1 291 | - | - | - | |
| QUIMICA..... | 221 10 388 686 | - | - | - | |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 39 22 160 | - | - | - | |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 18 23 483 | - | - | - | |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 21 178 | - | - | - | |
| TEXTIL..... | 222 251 916 | - | - | - | |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 53 153 701 | - | - | - | |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 741 1 678 288 | - | - | - | |
| BEBIDAS..... | 120 127 292 | - | - | - | |
| FUMO..... | 4 6 443 | - | - | - | |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 240 182 346 | - | - | - | |
| DIVERSAS..... | 40 3 347 | - | - | - | |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 72 8 532 841 | - | - | - | |
| LUBRIFICANTES..... | 43 409 11 219 331 | - | - | - | |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 845 717 386 | - | - | - | |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 4 789 1 060 885 | - | - | - | |
| METALURGICA..... | 3 527 1 918 690 | - | - | - | |
| MECANICA..... | 3 987 1 677 793 | - | - | - | |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 1 191 377 739 | - | - | - | |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 1 189 1 066 633 | - | - | - | |
| MADEIRA..... | 4 992 546 524 | - | - | - | |
| MOBILIARIO..... | 2 231 80 495 | - | - | - | |
| PAPEL E PAPELIO..... | 737 198 733 | - | - | - | |
| BORRACHA..... | 334 171 387 | - | - | - | |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 233 40 403 | - | - | - | |
| QUIMICA..... | 931 609 621 | - | - | - | |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 62 10 648 | - | - | - | |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 99 25 205 | - | - | - | |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 836 186 974 | - | - | - | |
| TEXTIL..... | 2 940 801 572 | - | - | - | |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 3 898 162 025 | - | - | - | |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 6 257 776 812 | - | - | - | |
| BEBIDAS..... | 628 164 280 | - | - | - | |
| FUMO..... | 61 22 484 | - | - | - | |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 2 518 176 396 | - | - | - | |
| DIVERSAS..... | 622 96 339 | - | - | - | |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 493 330 306 | - | - | - | |

BRASIL

15. COMPRAS E TRANSFERENCIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

T O T A I S..... 103 786 9 836 626 870 6 766 407 363 3 070 219 507

CLASSES DE INDUSTRIA

INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... 810 72 690 065 50 220 138 22 469 927
 INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION 102 976 9 763 936 804 6 716 187 225 3 047 749 580

GENERO DE INDUSTRIA

| | | | | |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 810 | 72 690 065 | 50 220 138 | 22 469 927 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 12 538 | 254 883 867 | 160 903 863 | 93 980 004 |
| METALURGICA..... | 8 991 | 1 328 497 991 | 623 762 648 | 704 735 343 |
| MECANICA..... | 6 955 | 602 466 134 | 469 496 755 | 132 969 379 |
| MATERIAL ELETRICO E DE COMUNICACOES..... | 2 645 | 431 149 673 | 362 959 724 | 68 189 949 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 2 457 | 705 575 606 | 367 628 375 | 337 947 231 |
| MADEIRA..... | 9 006 | 117 387 622 | 97 228 868 | 20 158 753 |
| MOBILIARIO..... | 5 765 | 117 559 987 | 105 494 019 | 12 065 968 |
| PAPEL E PAPELAO..... | 1 376 | 214 766 789 | 142 263 237 | 72 503 552 |
| BORRACHA..... | 1 037 | 176 456 188 | 113 160 639 | 63 295 549 |
| COURS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 651 | 42 221 415 | 37 370 765 | 4 850 650 |
| QUIMICA..... | 2 786 | 2 437 045 496 | 1 442 741 672 | 994 303 824 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 442 | 78 955 389 | 72 676 480 | 6 278 909 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 562 | 98 715 016 | 89 371 160 | 9 343 856 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 2 137 | 155 253 484 | 137 022 589 | 18 230 895 |
| TEXTIL..... | 4 926 | 611 637 592 | 384 245 403 | 227 392 189 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 8 420 | 289 645 255 | 244 617 340 | 45 027 915 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 22 336 | 1 714 765 274 | 1 542 598 234 | 172 167 041 |
| BEBIDAS..... | 1 257 | 112 523 234 | 101 668 833 | 10 854 401 |
| FUMO..... | 141 | 62 821 574 | 36 091 126 | 26 730 449 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 4 895 | 102 427 543 | 98 521 861 | 3 905 681 |
| DIVERSAS..... | 2 426 | 86 110 928 | 73 682 542 | 12 428 386 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 1 217 | 23 070 747 | 12 681 092 | 10 389 655 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

16. DESTINO DA PRODUÇÃO: SEGUNDO CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA

1 T O T A I S..... 101 724 16 510 511 445 595 4 880 513 13 846 20 794 104

CLASSES DE INDUSTRIA

2 INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... 1 740 286 210 875 - - - 429 472
 3 INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... 99 984 16 224 300 570 595 4 880 513 13 417 20 793 632

GENERO DE INDUSTRIA

| | | | | | | | |
|----|---|--------|---------------|-----|-----------|-------|------------|
| 4 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 1 740 | 286 210 875 | - | - | 429 | 472 |
| 5 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 15 000 | 698 612 411 | 238 | 95 916 | 1 176 | 303 195 |
| 6 | METALURGICA..... | 8 396 | 2 089 552 740 | 64 | 505 272 | 1 193 | 3 278 911 |
| 7 | MECANICA..... | 4 987 | 1 027 431 783 | 104 | 3 244 861 | 757 | 12 586 773 |
| 8 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 2 472 | 862 772 388 | 29 | 680 027 | 413 | 3 789 525 |
| 9 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 1 876 | 1 180 462 337 | 16 | 236 831 | 210 | 269 177 |
| 10 | MADEIRA..... | 9 076 | 263 645 327 | 89 | 53 227 | 1 535 | 496 357 |
| 11 | MOBILIARIO..... | 5 757 | 222 059 219 | 50 | 63 736 | 649 | 18 734 |
| 12 | PAPEL E PAPELAO..... | 1 365 | 402 101 203 | - | - | 258 | - |
| 13 | BORRACHA..... | 711 | 259 288 395 | - | - | 126 | 3 680 |
| 14 | COURS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 642 | 68 170 207 | - | - | 131 | - |
| 15 | QUIMICA..... | 2 766 | 3 621 351 311 | - | - | 806 | - |
| 16 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 443 | 204 918 400 | - | - | 56 | - |
| 17 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 561 | 160 772 823 | - | - | 72 | - |
| 18 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 2 135 | 303 011 248 | 1 | 516 | 355 | - |
| 19 | TEXTIL..... | 4 452 | 995 424 985 | - | - | 1 023 | - |
| 20 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 8 311 | 556 198 539 | - | - | 776 | - |
| 21 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 22 338 | 2 415 227 668 | - | - | 2 688 | - |
| 22 | BEBIDAS..... | 1 250 | 204 519 080 | - | - | 228 | - |
| 23 | FUMO..... | 142 | 136 266 392 | - | - | 45 | - |
| 24 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 4 404 | 211 635 497 | - | - | 353 | - |
| 25 | DIVERSAS..... | 2 425 | 224 363 845 | 1 | 128 | 126 | 47 280 |
| 26 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 463 | 116 514 772 | - | - | 430 | - |

BRASIL

16. DESTINO DA PRODUÇÃO, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

* DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1981
 * TRANSFERENCIAS PARA CUTROS * VENDAS DO ESTABELECIMENTO * NUM.
 * ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA *
 *
 * PRODUTOS PARA PRO- *
 * PRODUTOS ESTABELE- * AC MERCADO * PRODUÇÃO *
 * CESSAMENTO, MON- * TOTAL * AO MERCADO * DISTRIBUIDA * OR-
 * PARA VENDA * CIMENTOS * INTERNO * EXTERNO * GRATUITAMENTE * DEM
 * TAGEM OU CONSUMO * COM DE- *
 *
 * CLARACAO *
 * (MIL CRUZEIROS) * (MIL CRUZEIROS)
 *

2 338 342 384 3 010 559 316 93 899 11 135 935 128 9 909 386 441 1 211 964 987 14 583 700 1

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|--------|----------------|---------------|---------------|------------|---|
| 151 040 939 | 12 785 984 | 1 375 | 122 383 479 | 70 784 566 | 51 519 359 | 79 555 | 2 |
| 2 187 301 444 | 2 997 773 332 | 92 523 | 11 013 551 649 | 9 838 601 875 | 1 160 445 628 | 14 504 146 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 151 | 040 | 939 | 12 | 785 | 984 | 1 | 375 | 122 | 383 | 479 | 70 | 784 | 566 | 51 | 515 | 359 | 79 | 555 | 4 | |
| 97 | 103 | 491 | 62 | 837 | 056 | 14 | 170 | 538 | 272 | 753 | 525 | 633 | 763 | 12 | 394 | 957 | 244 | 032 | 5 | |
| 719 | 530 | 503 | 228 | 215 | 217 | 7 | 504 | 1 | 138 | 022 | 837 | 1 | 020 | 615 | 399 | 117 | 249 | 801 | 157 | 637 |
| 87 | 350 | 998 | 67 | 059 | 580 | 4 | 511 | 857 | 189 | 572 | 764 | 142 | 614 | 92 | 995 | 324 | 51 | 634 | 7 | |
| 34 | 285 | 503 | 121 | 386 | 047 | 2 | 234 | 702 | 631 | 287 | 653 | 175 | 568 | 49 | 344 | 291 | 111 | 427 | 8 | |
| 204 | 277 | 883 | 29 | 409 | 328 | 1 | 766 | 946 | 269 | 117 | 785 | 644 | 487 | 159 | 149 | 344 | 1 | 475 | 286 | |
| 27 | 198 | 918 | 15 | 711 | 352 | 8 | 431 | 220 | 185 | 475 | 196 | 795 | 515 | 23 | 236 | 837 | 53 | 123 | 10 | |
| 4 | 656 | 317 | 13 | 312 | 942 | 5 | 299 | 204 | 007 | 491 | 202 | 466 | 308 | 1 | 165 | 050 | 376 | 132 | 11 | |
| 48 | 522 | 578 | 12 | 498 | 770 | 1 | 262 | 341 | 079 | 854 | 292 | 376 | 404 | 48 | 627 | 953 | 75 | 497 | 12 | |
| 57 | 456 | 888 | 32 | 548 | 925 | 629 | | 169 | 278 | 902 | 160 | 600 | 779 | 8 | 665 | 587 | 12 | 536 | 13 | |
| 7 | 726 | 493 | 6 | 464 | 727 | 583 | | 53 | 978 | 987 | 41 | 440 | 090 | 12 | 522 | 376 | 16 | 522 | 14 | |
| 333 | 125 | 891 | 1 | 688 | 540 | 145 | 2 | 408 | 1 | 599 | 685 | 274 | 1 | 363 | 315 | 576 | 235 | 577 | 496 | |
| 4 | 652 | 573 | 6 | 280 | 537 | 434 | | 193 | 985 | 290 | 187 | 154 | 815 | 2 | 712 | 752 | 4 | 117 | 723 | |
| 782 | 164 | | 56 | 453 | 239 | 517 | | 103 | 537 | 420 | 102 | 300 | 872 | 1 | 142 | 771 | 93 | 778 | 17 | |
| 37 | 416 | 102 | 9 | 380 | 674 | 2 | 028 | 256 | 213 | 955 | 251 | 237 | 201 | 4 | 797 | 288 | 179 | 466 | 18 | |
| 252 | 183 | 041 | 104 | 755 | 303 | 3 | 907 | 638 | 486 | 641 | 580 | 650 | 971 | 57 | 579 | 728 | 255 | 943 | 19 | |
| 7 | 801 | 970 | 54 | 237 | 438 | 7 | 927 | 494 | 159 | 131 | 442 | 840 | 455 | 50 | 599 | 601 | 719 | 075 | 20 | |
| 137 | 295 | 696 | 371 | 847 | 698 | 21 | 019 | 1 | 906 | 084 | 274 | 1 | 670 | 253 | 905 | 235 | 116 | 662 | 713 | 708 |
| 4 | 203 | 560 | 16 | 284 | 490 | 1 | 156 | 184 | 031 | 030 | 182 | 155 | 290 | 1 | 057 | 564 | 818 | 176 | 22 | |
| 16 | 328 | 858 | 70 | 532 | 850 | 127 | | 49 | 404 | 684 | 19 | 584 | 282 | 29 | 806 | 011 | 14 | 390 | 23 | |
| 1 | 540 | 830 | 13 | 624 | 104 | 4 | 212 | 196 | 470 | 863 | 190 | 724 | 128 | 1 | 798 | 514 | 3 | 948 | 221 | |
| 3 | 684 | 768 | 16 | 353 | 657 | 2 | 349 | 204 | 278 | 012 | 189 | 213 | 844 | 14 | 786 | 531 | 277 | 638 | 25 | |
| 100 | 176 | 718 | 39 | 253 | | 39 | | 16 | 298 | 800 | 16 | 279 | 608 | 19 | 191 | | - | 26 | | |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

17. VALOR DOS ESTOQUES - SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

1 T O T A I S..... 86 231 735 277 666 1 227 648 279

CLASSES DE INDUSTRIA

2 INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... 400 7 834 868 15 668 968
 3 INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... 85 830 727 442 798 1 211 979 312

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | |
|----|---|--------|-------------|-------------|
| 4 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 400 | 7 834 868 | 15 668 968 |
| 5 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 7 186 | 18 442 561 | 32 515 250 |
| 6 | METALURGICA..... | 8 237 | 78 917 943 | 124 826 752 |
| 7 | MECANICA..... | 5 192 | 80 318 698 | 139 539 847 |
| 8 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 2 439 | 60 256 973 | 95 058 136 |
| 9 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 2 138 | 61 308 339 | 95 948 530 |
| 10 | MADEIRA..... | 7 646 | 12 718 756 | 21 707 229 |
| 11 | MOBILIARIO..... | 5 479 | 13 397 489 | 21 716 693 |
| 12 | PAPEL E PAPELMO..... | 1 295 | 15 759 500 | 27 960 940 |
| 13 | BORRACHA..... | 968 | 8 039 279 | 11 467 254 |
| 14 | COURSOS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 589 | 4 072 491 | 6 211 228 |
| 15 | QUIMICA..... | 2 372 | 144 647 716 | 235 999 463 |
| 16 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 438 | 13 149 019 | 23 677 555 |
| 17 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 550 | 7 655 498 | 15 128 541 |
| 18 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 2 073 | 19 693 506 | 28 138 962 |
| 19 | TEXTIL..... | 3 966 | 50 010 254 | 79 917 625 |
| 20 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 8 023 | 28 532 041 | 56 537 342 |
| 21 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 19 223 | 65 758 721 | 112 316 138 |
| 22 | BEBIDAS..... | 916 | 11 001 688 | 24 085 230 |
| 23 | FUMO..... | 116 | 5 199 875 | 10 830 861 |
| 24 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 4 456 | 14 072 749 | 24 251 522 |
| 25 | DIVERSAS..... | 2 235 | 12 322 676 | 21 187 532 |
| 26 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 283 | 2 167 027 | 2 956 680 |

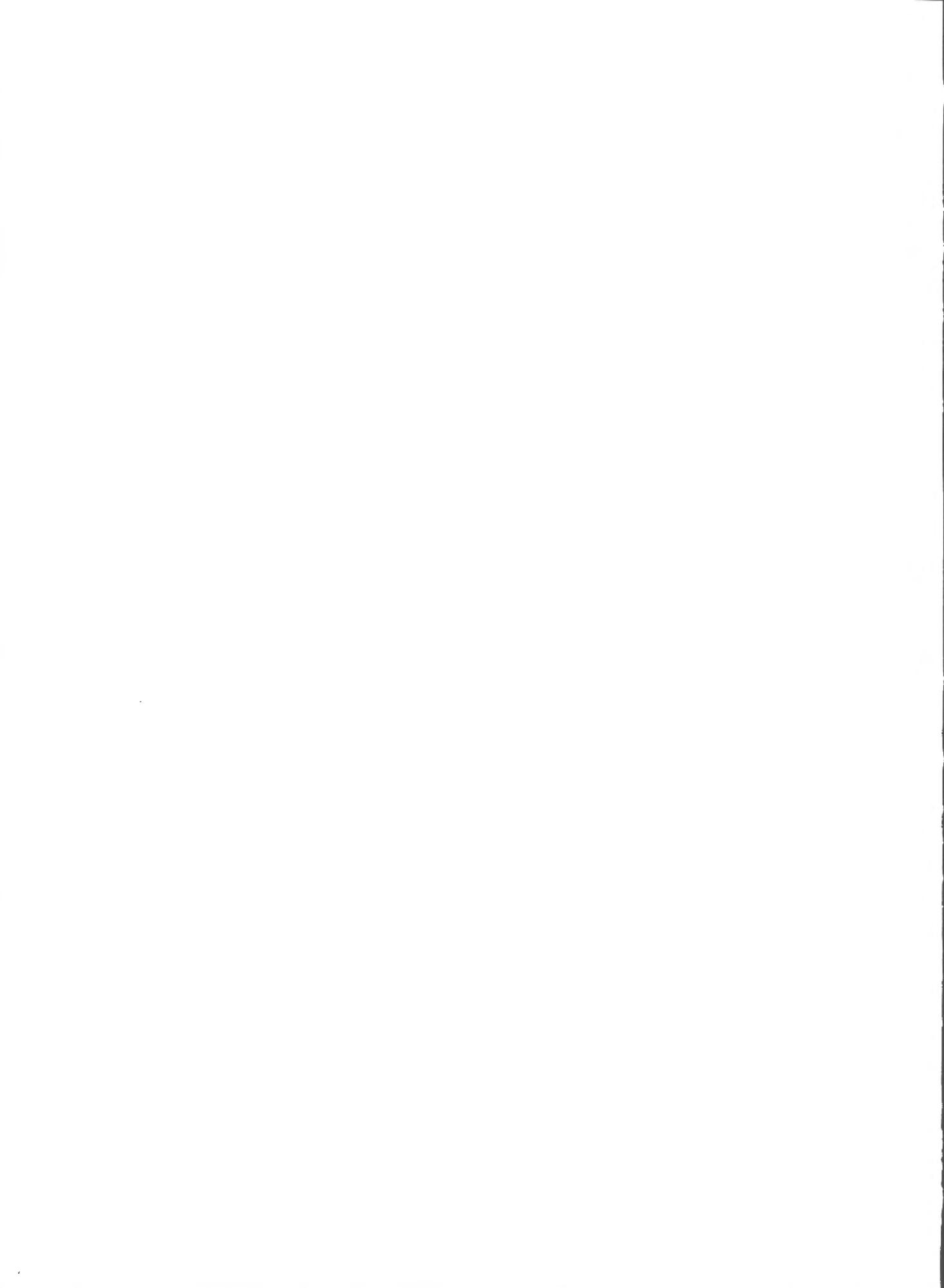
BRASIL

17. VALOR DOS ESTOQUES, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

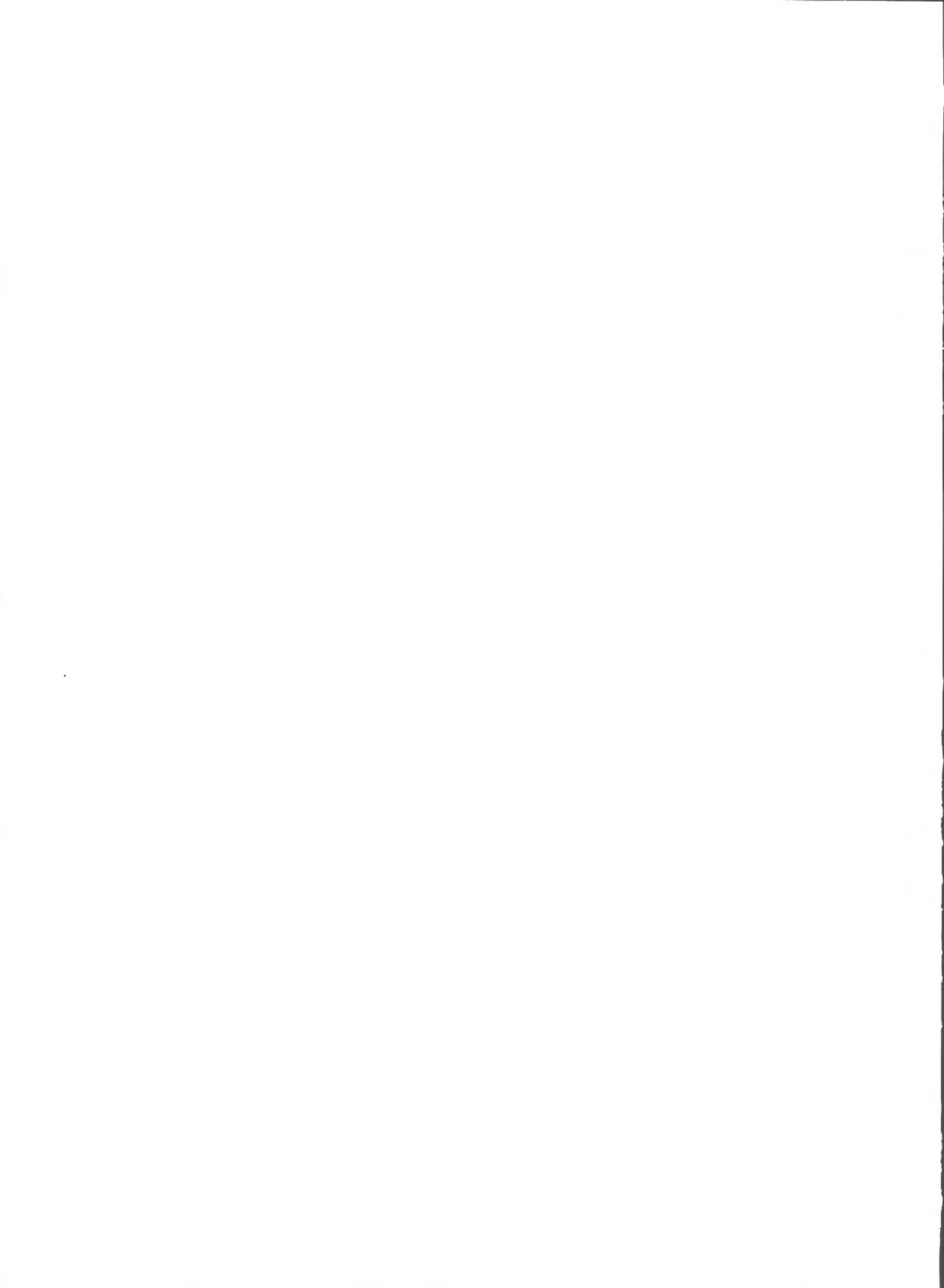
47 477 480 692 878 982 667 C66 16 925 251 482 194 425 451 964 1

| | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|---|
| 614 | 9 210 336 | 20 412 438 | 37 | 880 682 | 1 328 149 | 2 |
| 46 863 | 471 482 542 | 962 254 628 | 16 888 | 250 601 512 | 424 123 815 | 3 |

| | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|-------|------------|-------------|----|
| 614 | 9 210 336 | 20 412 438 | 37 | 880 682 | 1 328 149 | 4 |
| 6 989 | 17 425 897 | 43 544 179 | 1 784 | 3 497 437 | 7 249 661 | 5 |
| 3 674 | 41 055 800 | 96 573 920 | 1 981 | 27 870 144 | 59 565 197 | 6 |
| 2 309 | 28 399 490 | 71 452 462 | 1 743 | 55 051 165 | 104 434 520 | 7 |
| 1 510 | 25 212 288 | 49 996 696 | 1 015 | 19 989 299 | 42 163 085 | 8 |
| 674 | 26 644 767 | 49 615 540 | 660 | 63 632 320 | 65 379 418 | 9 |
| 4 822 | 10 292 783 | 20 501 447 | 873 | 1 167 904 | 2 491 273 | 10 |
| 3 133 | 5 207 290 | 8 706 826 | 1 442 | 3 237 494 | 6 130 749 | 11 |
| 806 | 6 816 432 | 18 178 453 | 328 | 1 484 393 | 2 715 920 | 12 |
| 351 | 4 608 797 | 9 193 852 | 254 | 2 465 740 | 4 592 344 | 13 |
| 451 | 3 007 310 | 5 884 792 | 267 | 3 667 404 | 5 456 232 | 14 |
| 2 075 | 122 856 555 | 237 574 872 | 546 | 29 100 884 | 49 351 821 | 15 |
| 399 | 9 705 210 | 18 724 318 | 182 | 3 018 238 | 6 637 096 | 16 |
| 413 | 3 423 780 | 8 425 034 | 128 | 694 492 | 1 195 575 | 17 |
| 1 114 | 6 907 913 | 12 784 362 | 670 | 1 891 867 | 3 325 501 | 18 |
| 2 859 | 34 385 288 | 69 539 255 | 1 305 | 14 467 948 | 26 103 539 | 19 |
| 5 501 | 14 856 820 | 32 339 990 | 1 771 | 7 443 050 | 14 159 199 | 20 |
| 7 016 | 86 571 981 | 157 542 615 | 1 029 | 4 712 410 | 7 980 970 | 21 |
| 914 | 5 646 668 | 10 941 951 | 169 | 1 734 064 | 4 830 199 | 22 |
| 102 | 6 637 795 | 18 773 795 | 15 | 58 141 | 91 218 | 23 |
| 660 | 4 286 493 | 8 183 177 | 260 | 1 890 783 | 3 187 329 | 24 |
| 1 075 | 7 427 758 | 13 696 645 | 453 | 3 526 254 | 7 082 749 | 25 |
| 6 | 105 424 | 80 447 | 1 | 81 | 219 | 26 |



COEFICIENTES DE VARIAÇÃO



BRASIL

1. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981

E VALOR DA PRODUCAO DA PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | |
|---|----|---------------------------|-------------------|
| PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL DE 1981 | | | |
| CLASSES E GENEROS | DE | ESTABELECIMENTOS | VALOR DA PRODUCAO |
| | | TOTAL DE ESTABELECIMENTOS | PESSOAL OCUPADO |
| | | | EM 31-12-1981 |
| | | | ANO DE 1981 |
| TOTais..... | | 0,557 | 0,672 |
| CLASSES DE INDUSTRIA | | | 0,436 |
| INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | | 4,434 | 2,898 |
| INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | | 0,603 | 0,682 |
| GENEROS DE INDUSTRIA | | | |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | | 4,434 | 2,898 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | | 1,606 | 1,438 |
| METALURGICA..... | | 1,816 | 1,616 |
| MECANICA..... | | 0,264 | 2,447 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | 1,451 | 1,753 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | 4,609 | 4,096 |
| MADEIRA..... | | 3,193 | 3,163 |
| MOBILIARIO..... | | 1,315 | 2,206 |
| PAPEL E PAPELARIA..... | | 1,925 | 2,268 |
| BORRACHA..... | | 0,749 | 2,044 |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | | 4,072 | 3,069 |
| QUIMICA..... | | 1,250 | 1,952 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | | 1,262 | 4,517 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | | 2,561 | 6,720 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | | 1,137 | 6,098 |
| TEXTIL..... | | 1,646 | 2,695 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | | 2,931 | 2,850 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | | 1,576 | 2,191 |
| BEBIDAS..... | | 1,934 | 2,494 |
| FUMO..... | | - | 1,159 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | | 2,079 | 2,248 |
| DIVERSAS..... | | 5,235 | 4,488 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | | 1,442 | 3,723 |
| ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS..... | | 2,985 | 6,997 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS | DE INDUSTRIA, | ESTABELE- | CIMENTOS | ANO DE | ANO DE 1981 | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | LIGADO | PRODUCAO |
|------|-------------------|----------------------|-----------|----------|--------|-------------|------------------------------|--------------|-------------------------------|--------|----------|
| | | | | | | | AQUISICAO DE BENS | OPERACIONAIS |  |  |  | E IMOVEIS | TOTAL | A |
| DE | REGIOES E | UNIDADE DA FEDERACAO | | | | | * | * | * | * | * |
| OR- | | | | | | | * | * | * | * | * |
| DEM | | | | | | | * | * | * | * | * |
| | | | | | | | * | * | * | * | * |
| | | | | | | | * | * | * | * | * |

I N D U S T R I A S E X T R A T I V A S E D E T R A N S F O R M A C A O

| | | | | | |
|---|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | B R A S I L..... | 0,845 | 2,746 | 0,950 | 1,038 |
|---|------------------|-------|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|---|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 2 | NORTE..... | 8,400 | 17,584 | 2,784 | 3,114 |
| 3 | NORDESTE..... | 2,015 | 7,869 | 1,544 | 1,678 |
| 4 | SUDESTE..... | 1,091 | 3,256 | 1,282 | 1,408 |
| 5 | SUL..... | 1,915 | 8,083 | 2,061 | 2,139 |
| 6 | CENTRO-DESTE..... | 2,985 | 11,075 | 3,004 | 3,468 |

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE

| | | | | | |
|----|---------------|--------|--------|-------|--------|
| 7 | RONDONIA..... | 11,982 | 37,127 | 9,614 | 11,265 |
| 8 | ACRE..... | 2,621 | 28,115 | 5,412 | 6,364 |
| 9 | AMAZONAS..... | 4,049 | 14,845 | 0,931 | 0,891 |
| 10 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 11 | PARA..... | 12,037 | 30,048 | 5,433 | 6,447 |
| 12 | AMAPA..... | - | - | - | - |

NORDESTE

| | | | | | |
|----|--------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 13 | MARANHAO..... | 5,235 | 45,103 | 7,642 | 7,632 |
| 14 | PIAUÍ..... | 6,516 | 7,745 | 3,526 | 3,552 |
| 15 | CEARA..... | 3,607 | 9,740 | 3,141 | 3,211 |
| 16 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 6,059 | 23,281 | 3,251 | 3,383 |
| 17 | PARAIBA..... | 4,839 | 3,316 | 6,308 | 8,340 |
| 18 | PERNAMBUCO..... | 6,834 | 26,279 | 4,374 | 4,522 |
| 19 | ALAGOAS..... | 5,088 | 10,476 | 1,865 | 2,226 |
| 20 | SERGipe..... | 5,758 | 6,254 | 4,838 | 5,652 |
| 21 | BAHIA..... | 3,055 | 8,701 | 2,462 | 2,954 |

SUDESTE

| | | | | | |
|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| 22 | MINAS GERAIS..... | 2,051 | 5,741 | 2,550 | 2,755 |
| 23 | ESPIRITO SANTO..... | 5,256 | 6,216 | 2,677 | 2,629 |
| 24 | RIO DE JANEIRO..... | 3,200 | 6,054 | 1,919 | 2,066 |
| 25 | SÃO PAULO..... | 1,365 | 4,223 | 1,709 | 1,879 |

SUL

| | | | | | |
|----|------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 26 | PARANA..... | 3,005 | 6,433 | 5,426 | 6,160 |
| 27 | SANTA CATARINA..... | 4,117 | 9,838 | 3,040 | 3,270 |
| 28 | RIO GRANDE DO SUL..... | 2,903 | 14,251 | 2,822 | 2,733 |

CENTRO-DESTE

| | | | | | |
|----|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 29 | MATO GROSSO DO SUL..... | 4,944 | 14,839 | 6,770 | 8,043 |
| 30 | MATO GROSSO..... | 15,130 | 20,146 | 13,855 | 15,936 |
| 31 | GOIAS..... | 3,028 | 20,388 | 3,409 | 4,037 |
| 32 | DISTRITO FEDERAL..... | 8,288 | 3,767 | 7,045 | 5,785 |

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | | |
|------------------------------|------------|--------------------------------------|--|-------------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| ANC DE 1981 | | | | | | | |
| DE | | | | | | | |
| SALARIOS | DESPESSAS | DESPESAS COM AS OPERACOES INDUSTRIAS | MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E CONSUMIDORES | VALOR DA PRODUCAO | VALOR DA INDUSTRIAL | TRANSFORMACAO | NUMERO DE DEMANDANTES |
| TOTAL | A PRODUCAO | TOTAL | LIARES E CONSUMIDORES | PONENTES | * | * | * |
| 1,235 | 1,404 | 1,343 | 0,750 | 0,789 | 0,617 | 0,964 | 1 |
| 2,566 | 2,673 | 3,643 | 1,364 | 1,420 | 1,337 | 1,644 | 2 |
| 1,917 | 2,138 | 2,125 | 1,581 | 1,684 | 1,186 | 1,511 | 3 |
| 1,541 | 1,750 | 1,712 | 0,926 | 0,970 | 0,751 | 1,227 | 4 |
| 2,828 | 3,040 | 3,079 | 1,907 | 1,998 | 1,701 | 2,179 | 5 |
| 2,327 | 2,615 | 4,244 | 2,651 | 2,862 | 2,003 | 1,882 | 6 |
| 8,884 | 9,965 | 11,602 | 8,562 | 11,367 | 5,589 | 4,590 | 7 |
| 4,907 | 7,571 | 6,344 | 1,546 | 1,670 | 1,780 | 2,325 | 8 |
| 1,381 | 1,110 | 2,949 | 0,816 | 0,833 | 0,789 | 0,970 | 9 |
| 5,143 | 5,630 | 7,597 | 4,068 | 4,554 | 3,984 | 4,904 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | 12 |
| 11,993 | 8,845 | 12,178 | 9,997 | 10,824 | 7,206 | 4,212 | 13 |
| 3,106 | 2,878 | 2,657 | 1,722 | 1,791 | 1,186 | 1,380 | 14 |
| 3,839 | 4,059 | 5,726 | 3,275 | 3,176 | 2,951 | 3,508 | 15 |
| 3,798 | 3,893 | 4,659 | 4,076 | 4,575 | 2,706 | 2,211 | 16 |
| 3,333 | 3,701 | 5,082 | 2,771 | 3,029 | 2,622 | 3,345 | 17 |
| 4,433 | 4,022 | 5,525 | 2,411 | 2,605 | 2,325 | 3,119 | 18 |
| 3,240 | 3,211 | 8,263 | 3,376 | 3,595 | 2,606 | 2,339 | 19 |
| 3,942 | 4,314 | 5,359 | 4,957 | 5,203 | 4,327 | 5,149 | 20 |
| 3,568 | 4,302 | 3,255 | 2,786 | 3,061 | 2,092 | 3,062 | 21 |
| 2,450 | 2,938 | 2,080 | 1,395 | 1,533 | 1,172 | 1,393 | 22 |
| 1,642 | 1,689 | 2,673 | 1,541 | 1,823 | 1,244 | 1,460 | 23 |
| 2,183 | 2,568 | 2,447 | 1,109 | 1,199 | 1,200 | 1,977 | 24 |
| 1,994 | 2,261 | 2,271 | 1,275 | 1,323 | 1,000 | 1,605 | 25 |
| 9,363 | 10,131 | 7,775 | 2,584 | 2,699 | 2,146 | 2,965 | 26 |
| 3,443 | 3,651 | 4,477 | 2,904 | 3,058 | 2,458 | 3,846 | 27 |
| 3,061 | 3,306 | 4,228 | 3,544 | 3,697 | 3,234 | 3,827 | 28 |
| 6,824 | 9,047 | 6,670 | 1,827 | 2,090 | 1,915 | 3,476 | 29 |
| 13,446 | 15,529 | 13,543 | 11,226 | 11,958 | 7,905 | 8,092 | 30 |
| 2,549 | 2,370 | 7,080 | 4,229 | 4,529 | 3,161 | 2,602 | 31 |
| 2,575 | 2,229 | 2,746 | 1,745 | 1,987 | 1,654 | 2,465 | 32 |

INDUSTRIAS EXTRATIVAS E DE TRANSFORMACAO

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----|
| 1,235 | 1,404 | 1,343 | 0,750 | 0,789 | 0,617 | 0,964 | 1 |
| 2,566 | 2,673 | 3,643 | 1,364 | 1,420 | 1,337 | 1,644 | 2 |
| 1,917 | 2,138 | 2,125 | 1,581 | 1,684 | 1,186 | 1,511 | 3 |
| 1,541 | 1,750 | 1,712 | 0,926 | 0,970 | 0,751 | 1,227 | 4 |
| 2,828 | 3,040 | 3,079 | 1,907 | 1,998 | 1,701 | 2,179 | 5 |
| 2,327 | 2,615 | 4,244 | 2,651 | 2,862 | 2,003 | 1,882 | 6 |
| 8,884 | 9,965 | 11,602 | 8,562 | 11,367 | 5,589 | 4,590 | 7 |
| 4,907 | 7,571 | 6,344 | 1,546 | 1,670 | 1,780 | 2,325 | 8 |
| 1,381 | 1,110 | 2,949 | 0,816 | 0,833 | 0,789 | 0,970 | 9 |
| 5,143 | 5,630 | 7,597 | 4,068 | 4,554 | 3,984 | 4,904 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | 12 |
| 11,993 | 8,845 | 12,178 | 9,997 | 10,824 | 7,206 | 4,212 | 13 |
| 3,106 | 2,878 | 2,657 | 1,722 | 1,791 | 1,186 | 1,380 | 14 |
| 3,839 | 4,059 | 5,726 | 3,275 | 3,176 | 2,951 | 3,508 | 15 |
| 3,798 | 3,893 | 4,659 | 4,076 | 4,575 | 2,706 | 2,211 | 16 |
| 3,333 | 3,701 | 5,082 | 2,771 | 3,029 | 2,622 | 3,345 | 17 |
| 4,433 | 4,022 | 5,525 | 2,411 | 2,605 | 2,325 | 3,119 | 18 |
| 3,240 | 3,211 | 8,263 | 3,376 | 3,595 | 2,606 | 2,339 | 19 |
| 3,942 | 4,314 | 5,359 | 4,957 | 5,203 | 4,327 | 5,149 | 20 |
| 3,568 | 4,302 | 3,255 | 2,786 | 3,061 | 2,092 | 3,062 | 21 |
| 2,450 | 2,938 | 2,080 | 1,395 | 1,533 | 1,172 | 1,393 | 22 |
| 1,642 | 1,689 | 2,673 | 1,541 | 1,823 | 1,244 | 1,460 | 23 |
| 2,183 | 2,568 | 2,447 | 1,109 | 1,199 | 1,200 | 1,977 | 24 |
| 1,994 | 2,261 | 2,271 | 1,275 | 1,323 | 1,000 | 1,605 | 25 |
| 9,363 | 10,131 | 7,775 | 2,584 | 2,699 | 2,146 | 2,965 | 26 |
| 3,443 | 3,651 | 4,477 | 2,904 | 3,058 | 2,458 | 3,846 | 27 |
| 3,061 | 3,306 | 4,228 | 3,544 | 3,697 | 3,234 | 3,827 | 28 |
| 6,824 | 9,047 | 6,670 | 1,827 | 2,090 | 1,915 | 3,476 | 29 |
| 13,446 | 15,529 | 13,543 | 11,226 | 11,958 | 7,905 | 8,092 | 30 |
| 2,549 | 2,370 | 7,080 | 4,229 | 4,529 | 3,161 | 2,602 | 31 |
| 2,575 | 2,229 | 2,746 | 1,745 | 1,987 | 1,654 | 2,465 | 32 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | |
|------|----------------------|-------------------------------|------------------|
| * | * | * | * |
| * | * | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | * |
| * | * | * | * |
| NUM. | CLASSES E GENEROS | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | * |
| DE | DE INDUSTRIA, | TOTAL DE AQUISICAO DE BENS | * |
| OR- | REGIOES E | ESTABELE- OPERACIONAIS | * |
| DEM | UNIDADE DA FEDERACAO | CIMENTOS E IMOVETS | LIGADO |
| * | * | ANO DE ANO DE 1981 | TOTAL A PRODUCAO |
| * | * | 1981 | * |
| * | * | * | * |
| * | * | * | * |
| * | * | * | * |

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

| | | | | | |
|----|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 33 | B R A S I L..... | 4,434 | 3,414 | 2,898 | 2,863 |
|----|------------------|-------|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|----|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| 34 | NORTE..... | - | - | - | - |
| 35 | NORDESTE..... | 2,340 | 1,096 | 2,544 | 2,952 |
| 36 | SUDESTE..... | 6,117 | 4,837 | 5,410 | 5,118 |
| 37 | SUL..... | 6,109 | 18,396 | 2,374 | 3,133 |
| 38 | CENTRO-OESTE..... | 28,358 | 5,603 | 13,328 | 16,453 |

UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| NORTE | | | | | |
| 39 | RONDONIA..... | - | - | - | - |
| 40 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 41 | AMAZONAS..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 42 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 43 | PARA..... | - | - | - | - |
| 44 | AMAPA..... | - | (X) | (X) | (X) |
| NORDESTE | | | | | |
| 45 | MARANHAO..... | 16,319 | 0,782 | 4,315 | 3,315 |
| 46 | PIAUÍ..... | 7,946 | 0,172 | 5,264 | 6,435 |
| 47 | CEARA..... | 8,003 | 2,625 | 15,508 | 15,969 |
| 48 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 2,838 | 9,767 | 6,896 | 8,841 |
| 49 | PARAIBA..... | - | - | - | - |
| 50 | PERNAMBUCO..... | - | - | - | - |
| 51 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 52 | SERGIPE..... | - | - | - | - |
| 53 | BAHIA..... | - | 0,666 | 1,290 | 1,491 |
| SUDESTE | | | | | |
| 54 | MINAS GERAIS..... | 5,668 | 7,568 | 7,875 | 7,379 |
| 55 | ESPIRITO SANTO..... | 5,626 | 2,000 | 1,978 | 2,063 |
| 56 | RIO DE JANEIRO..... | 33,923 | 47,612 | 8,090 | 8,782 |
| 57 | SAO PAULO..... | 9,430 | 1,587 | 7,868 | 7,197 |
| SUL | | | | | |
| 58 | PARANA..... | 11,152 | 15,654 | 5,525 | 6,537 |
| 59 | SANTA CATARINA..... | - | 32,015 | 2,867 | 4,164 |
| 60 | RIO GRANDE DO SUL..... | 15,897 | 1,419 | 6,036 | 6,446 |
| CENTRO-OESTE | | | | | |
| 61 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | - | - | - |
| 62 | MATO GROSSO..... | 64,733 | - | 49,134 | 51,437 |
| 63 | GOIAS..... | 3,711 | 7,311 | 4,302 | 6,849 |
| 64 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIÕES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|-------------|---------------------------|---|---------------|------------|---------------|
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | |
| * | | | | | | | |
| * | | | | | | | * NUM. |
| * | | ANC DE 1981 | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | DE |
| * | SALARIOS | * | DESPESAS CCM AS OPERACOES | * | * | * | * |
| * | | * | INDUSTRIALIS | * | VALOR | VALOR DA | OR- |
| * | * | DESPESAS | * | * | * | * | * |
| * | * | * | | | DA | * | TRANSFORMACAO |
| * | * | * | | | | * | * |
| * | * | * | #MATERIAS-PRIMAS, | * | * | * | DEM |
| * | * | * | MATERIAIS AUXI- | * | PRODUCAO | INDUSTRIAL | * |
| * | TOTAL | * | TOTAL | * | LIARES E COM- | * | * |
| * | | * | | | PONENTES | * | * |
| * | | * | | | * | * | * |
| * | | * | | | * | * | * |

INDUSTRIAS EXTRATIVAS

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 1,356 | 1,618 | 2,135 | 1,004 | 1,236 | 0,687 | 1,000 | 33 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| 0,973 | 1,101 | 2,136 | 0,995 | 0,804 | 0,746 | 0,930 | 35 |
| 2,438 | 2,759 | 3,554 | 1,465 | 1,483 | 1,454 | 2,882 | 36 |
| 2,121 | 3,735 | 4,166 | 4,406 | 6,834 | 1,959 | 2,254 | 37 |
| 7,626 | 9,178 | 6,400 | 1,583 | 1,278 | 4,351 | 4,602 | 38 |

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|
| - | - | - | - | - | - | - | 39 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | - | (X) | (X) | 40 |
| - | - | - | - | - | - | - | 41 |
| - | - | - | - | - | - | - | 42 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | - | (X) | (X) | 43 |
| | | | | | | | 44 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|----|
| 9,344 | 8,708 | 6,637 | 5,179 | 62,096 | 18,325 | 20,446 | 45 |
| 0,985 | 0,583 | 0,617 | 0,545 | 52,412 | 0,600 | 0,783 | 46 |
| 12,115 | 11,017 | 10,152 | 7,158 | 8,222 | 3,407 | 2,807 | 47 |
| 1,902 | 2,922 | 6,178 | 4,026 | 5,420 | 1,137 | 0,995 | 48 |
| - | - | - | - | - | - | - | 49 |
| - | - | - | - | - | - | - | 50 |
| - | - | - | - | - | - | - | 51 |
| - | - | - | - | - | - | - | 52 |
| 1,187 | 1,228 | 1,388 | 1,100 | 0,095 | 1,129 | 1,781 | 53 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|----|
| 3,424 | 4,016 | 3,695 | 4,111 | 5,267 | 2,683 | 4,056 | 54 |
| 0,303 | 0,352 | 1,222 | 0,030 | 0,038 | 0,075 | 0,315 | 55 |
| 7,102 | 7,473 | 13,448 | 2,924 | 1,759 | 4,180 | 10,226 | 56 |
| 7,713 | 7,839 | 14,645 | 5,387 | 5,196 | 4,027 | 5,094 | 57 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| 3,807 | 4,380 | 18,997 | 6,455 | 9,217 | 3,323 | 4,125 | 58 |
| 2,530 | 5,138 | 3,088 | 6,062 | 9,116 | 2,344 | 2,967 | 59 |
| 5,343 | 4,885 | 9,854 | 4,763 | 5,470 | 3,927 | 4,220 | 60 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|----|
| 40,657 | 44,657 | 33,540 | 21,951 | - | 36,167 | 34,377 | 61 |
| 2,745 | 3,412 | 8,323 | 1,618 | 1,613 | 2,906 | 3,103 | 62 |
| - | - | - | - | - | - | - | 63 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS | DE INDUSTRIA, | REGIOES E | UNIDADE DA FEDERACAO | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | LIGADO | PRODUCAO |
|------|-------------------|---------------|-------------|----------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------|----------|
| | | | | | TOTAL DE ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS |  |  |  | OPERACIONAIS | CIMENTOS | E IMOVEIS | TOTAL | A |
| DEM | ANO DE | 1981 | ANO DE 1981 | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

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

| | | | | | |
|----|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 65 | B R A S I L..... | 0,603 | 2,027 | 0,682 | 0,746 |
|----|------------------|-------|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 66 | NORTE..... | 5,990 | 13,734 | 2,062 | 2,291 |
| 67 | NORDESTE..... | 1,452 | 5,649 | 1,120 | 1,220 |
| 68 | SUDESTE..... | 0,778 | 2,397 | 0,916 | 1,007 |
| 69 | SUL..... | 1,368 | 5,816 | 1,468 | 1,537 |
| 70 | CENTRO-OESTE..... | 1,911 | 9,075 | 2,062 | 2,369 |

UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|-------|---------------|-------|--------|--------|--------|
| NORTE | | | | | |
| 71 | RONCONIA..... | 8,849 | 41,685 | 10,904 | 12,281 |
| 72 | ACRE..... | 1,853 | 19,880 | 3,827 | 4,500 |
| 73 | AMAZONAS..... | 2,874 | (X) | (X) | (X) |
| 74 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 75 | PARA..... | 8,552 | 24,485 | 3,996 | 4,717 |
| 76 | AMAPA..... | - | (X) | (X) | (X) |

NORDESTE

| | | | | | |
|----|--------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 77 | MARANHAO..... | 3,773 | 33,077 | 5,984 | 6,105 |
| 78 | PIAUÍ..... | 4,811 | 5,956 | 2,564 | 2,581 |
| 79 | CEARA..... | 2,612 | 6,933 | 2,239 | 2,289 |
| 80 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 4,518 | 16,977 | 2,438 | 2,460 |
| 81 | PARAIBA..... | 3,469 | 2,363 | 4,519 | 5,969 |
| 82 | PERNAMBUCO..... | 4,860 | 18,593 | 3,103 | 3,210 |
| 83 | ALAGOAS..... | 3,631 | 7,407 | 1,321 | 1,577 |
| 84 | SERGIPE..... | 4,109 | 4,447 | 3,455 | 4,039 |
| 85 | BAHTA..... | 2,201 | 6,365 | 1,825 | 2,208 |

SUDESTE

| | | | | | |
|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| 86 | MINAS GERAIS..... | 1,490 | 4,665 | 1,847 | 2,019 |
| 87 | ESPIRITO SANTO..... | 3,907 | 5,011 | 2,067 | 2,037 |
| 88 | RIO DE JANEIRO..... | 2,252 | 4,298 | 1,365 | 1,470 |
| 89 | SAO PAULO..... | 0,970 | 3,043 | 1,212 | 1,332 |

SUL

| | | | | | |
|----|------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 90 | PARANA..... | 2,194 | 4,581 | 3,881 | 4,404 |
| 91 | SANTA CATARINA..... | 2,949 | 7,126 | 2,231 | 2,390 |
| 92 | RIO GRANDE DO SUL..... | 2,064 | 10,203 | 2,009 | 1,946 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | |
|----|-------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 93 | MATO GROSSO DO SUL..... | 3,550 | 11,772 | 4,976 | 5,899 |
| 94 | MATO GROSSO..... | 8,480 | 14,762 | 7,310 | 8,714 |
| 95 | GOIAS..... | 2,207 | 18,095 | 2,583 | 3,013 |
| 96 | DISTRITO FEDERAL..... | 5,923 | 2,812 | 5,054 | 4,170 |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|---------------------------|---|---------------|---------------|
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | COEICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | NUM. |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | DE |
| * | SALARIOS | * | * | DESPESAS COM AS OPERACOES | * | * | * |
| * | | * | * | INDUSTRIAS | * | VALOR | VALOR DA |
| * | | * | * | | * | * | * |
| * | | * | * | DESPESAS | | DA | TRANSFORMACAO |
| * | | * | * | | | * | * |
| * | | * | * | MATERIAS-PRIMAS, | * | * | DEM |
| * | | * | * | MATERIAIS AUXI- | * | PRODUCCAO | * |
| * | TOTAL | * | * | TOTAL | * | LIARES E COM- | INDUSTRIAL |
| * | | * | * | | * | PONENTES | * |
| * | | * | * | | * | * | * |
| * | | * | * | | * | * | * |

INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO

0,892 1,015 0,978 0,536 0,562 0,444 0,700 65

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 2,006 | 2,086 | 2,810 | 1,004 | 1,031 | 1,012 | 1,279 | 66 |
| 1,394 | 1,561 | 1,565 | 1,124 | 1,195 | 0,849 | 1,093 | 67 |
| 1,105 | 1,256 | 1,239 | 0,661 | 0,691 | 0,537 | 0,878 | 68 |
| 2,047 | 2,201 | 2,227 | 1,352 | 1,416 | 1,214 | 1,569 | 69 |
| 1,625 | 1,772 | 3,236 | 1,897 | 2,032 | 1,469 | 1,390 | 70 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| 11,699 | 13,172 | 14,681 | 8,092 | 8,712 | 7,749 | 7,860 | 71 |
| 3,469 | 5,354 | 4,486 | 1,093 | 1,181 | 1,259 | 1,644 | 72 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | 0,589 | (X) | (X) | 73 |
| - | - | - | - | - | - | - | 74 |
| 4,063 | 4,492 | 5,904 | 3,104 | 3,427 | 3,193 | 4,132 | 75 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | - | (X) | (X) | 76 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 8,744 | 6,514 | 8,793 | 7,075 | 7,654 | 5,114 | 2,998 | 77 |
| 2,237 | 2,074 | 1,905 | 1,219 | 1,267 | 0,844 | 0,987 | 78 |
| 2,732 | 2,889 | 4,080 | 2,319 | 2,249 | 2,095 | 2,498 | 79 |
| 3,092 | 3,139 | 3,553 | 2,942 | 3,282 | 2,133 | 1,893 | 80 |
| 2,393 | 2,653 | 3,718 | 1,962 | 2,145 | 1,862 | 2,385 | 81 |
| 3,146 | 2,857 | 3,024 | 1,707 | 1,663 | 1,647 | 2,212 | 82 |
| 2,298 | 2,278 | 5,874 | 2,389 | 2,544 | 1,866 | 1,660 | 83 |
| 2,809 | 3,077 | 3,884 | 3,507 | 3,680 | 3,089 | 3,657 | 84 |
| 2,632 | 3,194 | 2,444 | 1,987 | 2,175 | 1,501 | 2,225 | 85 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 1,870 | 2,254 | 1,603 | 1,004 | 1,097 | 0,858 | 1,012 | 86 |
| 1,454 | 1,535 | 2,250 | 1,590 | 1,766 | 1,163 | 1,189 | 87 |
| 1,553 | 1,828 | 1,742 | 0,791 | 0,854 | 0,854 | 1,044 | 88 |
| 1,414 | 1,602 | 1,612 | 0,903 | 0,937 | 0,708 | 1,138 | 89 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 6,681 | 7,238 | 5,573 | 1,829 | 1,909 | 1,522 | 2,110 | 90 |
| 2,589 | 2,727 | 3,348 | 2,072 | 2,178 | 1,785 | 2,853 | 91 |
| 2,185 | 2,361 | 3,017 | 2,509 | 2,616 | 2,297 | 2,731 | 92 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 5,092 | 6,771 | 5,072 | 1,297 | 1,481 | 1,380 | 2,581 | 93 |
| 7,812 | 7,989 | 9,991 | 7,990 | 8,455 | 5,549 | 5,370 | 94 |
| 2,036 | 1,858 | 5,566 | 3,042 | 3,221 | 2,375 | 2,059 | 95 |
| 1,851 | 1,615 | 1,998 | 1,239 | 1,411 | 1,181 | 1,770 | 96 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

EXTRACAO DE MINERAIS

97 B R A S I L..... 4,434 3,414 2,898 2,863

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| 98 | NORTE..... | - | - | - | - |
| 99 | NORDESTE..... | 2,340 | 1,096 | 2,544 | 2,952 |
| 100 | SUDESTE..... | 6,117 | 4,837 | 5,410 | 5,118 |
| 101 | SUL..... | 6,109 | 18,396 | 2,374 | 3,133 |
| 102 | CENTRO-OESTE..... | 28,358 | 5,603 | 13,328 | 16,453 |

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NGRTE

103 RONDÔNIA..... - - -
 104 ACRE..... - - -
 105 AMAZONAS..... (X) (X) (X)
 106 RORAIMA..... - - -
 107 PARÁ..... - - -
 108 AMAPÁ..... (X) (X) (X)

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|-------|--------|--------|
| 109 | MARANHÃO..... | 16,319 | 0,782 | 4,315 | 3,315 |
| 110 | PIAUÍ..... | 7,946 | 0,172 | 5,264 | 6,435 |
| 111 | CEARA..... | 8,003 | 2,425 | 15,508 | 15,969 |
| 112 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 2,838 | 9,767 | 6,896 | 8,841 |
| 113 | PARAIBA..... | - | - | - | - |
| 114 | PERNAMBUCO..... | - | - | - | - |
| 115 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 116 | SERGIPE..... | - | - | - | - |
| 117 | BAHIA..... | - | 0,666 | 1,290 | 1,491 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|--------|--------|-------|-------|
| 118 | MINAS GERAIS..... | 5,668 | 7,568 | 7,875 | 7,379 |
| 119 | ESPIRITO SANTO..... | 5,626 | 2,000 | 1,978 | 2,063 |
| 120 | RIO DE JANEIRO..... | 33,923 | 47,612 | 8,090 | 8,782 |
| 121 | SAO PAULO..... | 9,430 | 1,587 | 7,868 | 7,197 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|--------|--------|-------|-------|
| 122 | PARANA..... | 11,152 | 15,454 | 6,525 | 6,537 |
| 123 | SANTA CATARINA..... | - | 32,015 | 2,867 | 4,164 |
| 124 | RIO GRANDE DO SUL..... | 15,897 | 1,419 | 6,036 | 6,446 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | | |
|-----|-------------------------|--------|---|-------|--------|--------|
| 125 | MATC GROSSO DO SUL..... | - | - | - | - | |
| 126 | MATC GROSSO..... | 64,793 | - | - | 49,134 | 51,431 |
| 127 | GOIAS..... | 3,711 | - | 7,311 | 4,302 | 6,849 |
| 128 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - | - |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

(CONTINUA)

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|---|---------------------------|---|------------|------|
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | * | * | * | * | * | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | NUM. |
| * | ANC DE 1981 | | | | | | |
| * | | | | | | | DE |
| * | SALARIOS | * | * | DESPESAS CCM AS OPERAÇOES | * | * | * |
| * | | * | * | INDUSTRIAL | * | VALOR | * |
| * | | * | * | | * | VALOR DA | * |
| * | | * | * | | * | | OR- |
| * | | * | * | | * | | |
| * | | * | * | MATERIAS-PRIMAS, | * | | |
| * | | * | * | MATERIAIS AUXI- | * | PRODUÇÃO | * |
| * | TOTAL | * | * | TOTAL | * | INDUSTRIAL | * |
| * | | * | * | MATERIAS-PRIMAS, | * | | |
| * | | * | * | MATERIAIS AUXI- | * | | |
| * | A PRODUÇÃO | * | * | TOTAL | * | | |
| * | | * | * | LIARES E COM- | * | | |
| * | | * | * | PONENTES | * | | |
| * | | * | * | | * | | |
| * | | * | * | | * | | |

EXTRACAO DE MINERAIS

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 1,356 | 1,618 | 2,135 | 1,004 | 1,236 | 0,687 | 1,000 | 97 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 98 |
| 0,973 | 1,101 | 2,136 | 0,995 | 0,804 | 0,746 | 0,930 | 99 |
| 2,438 | 2,759 | 3,554 | 1,465 | 1,483 | 1,454 | 2,882 | 100 |
| 2,121 | 3,735 | 4,166 | 4,406 | 6,834 | 1,959 | 2,254 | 101 |
| 7,626 | 9,178 | 6,400 | 1,583 | 1,278 | 4,351 | 4,602 | 102 |

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 103 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | - | (X) | (X) | 104 |
| - | - | - | - | - | - | - | 105 |
| - | - | - | - | - | - | - | 106 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | - | (X) | (X) | 107 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-----|
| 9,344 | 8,708 | 6,637 | 5,179 | 62,096 | 18,325 | 20,446 | 109 |
| 0,985 | 0,583 | 0,617 | 0,545 | 52,412 | 0,600 | 0,783 | 110 |
| 12,115 | 11,017 | 10,152 | 7,158 | 8,222 | 3,407 | 2,807 | 111 |
| 1,902 | 2,922 | 6,178 | 4,026 | 5,420 | 1,137 | 0,995 | 112 |
| - | - | - | - | - | - | - | 113 |
| - | - | - | - | - | - | - | 114 |
| - | - | - | - | - | - | - | 115 |
| - | - | - | - | - | - | - | 116 |
| 1,187 | 1,228 | 1,388 | 1,100 | 0,095 | 1,129 | 1,781 | 117 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 3,424 | 4,016 | 3,695 | 4,111 | 5,267 | 2,683 | 4,056 | 118 |
| 0,303 | 0,352 | 1,222 | 0,030 | 0,038 | 0,075 | 0,315 | 119 |
| 7,102 | 7,473 | 13,448 | 2,924 | 1,759 | 4,180 | 10,226 | 120 |
| 7,713 | 7,839 | 14,645 | 5,387 | 5,196 | 4,027 | 5,094 | 121 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 3,807 | 4,380 | 18,997 | 6,455 | 9,217 | 3,323 | 4,125 | 122 |
| 2,530 | 5,138 | 3,088 | 6,062 | 9,116 | 2,544 | 2,967 | 123 |
| 5,343 | 4,885 | 9,854 | 4,763 | 5,470 | 3,927 | 4,220 | 124 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-----|
| 40,697 | 44,657 | 33,540 | 21,951 | - | 36,167 | 34,377 | 125 |
| 2,745 | 3,412 | 8,323 | 1,618 | 1,613 | 2,906 | 3,103 | 126 |
| - | - | - | - | - | - | - | 128 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS | DE INDUSTRIA | TOTAL DE ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | |
|------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | OPERACIONAIS | CIMENTOS | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 |
| DE | REGIOES E | UNIDADE DA FEDERACAO | ANO DE | E IMOVEIS | TOTAL | LITGADO | |
| OR- | | | 1981 | ANO DE 1981 | A | PRODUCAO | |
| DEM | | | | | | | |

TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 129 | B R A S I L..... | 1,606 | 5,051 | 1,438 | 1,576 |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 130 | NORTE..... | 2,933 | 1,455 | 3,483 | 3,516 |
| 131 | NORDESTE..... | 2,886 | 11,187 | 2,544 | 2,846 |
| 132 | SUDESTE..... | 2,860 | 3,045 | 2,266 | 2,421 |
| 133 | SUL..... | 2,689 | 23,916 | 2,184 | 2,670 |
| 134 | CENTRO-OESTE..... | 4,545 | 4,652 | 3,392 | 3,487 |

UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| NORTE | | | | | |
| 135 | RONDONIA..... | 27,028 | 1,937 | 18,954 | 13,293 |
| 136 | ACRE..... | 86,491 | 5,971 | 6,895 | |
| 137 | AMAZONAS..... | 18,633 | 11,821 | 11,523 | |
| 138 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 139 | PARA..... | 3,033 | 0,842 | 3,834 | 3,786 |
| 140 | AMAPA..... | - | - | - | - |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 141 | MARANHAO..... | 8,156 | 0,344 | 8,015 | 7,856 |
| 142 | PIAUI..... | 18,568 | 27,144 | 10,029 | 9,356 |
| 143 | CEARA..... | 8,112 | 15,080 | 9,083 | 9,377 |
| 144 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 15,720 | 25,371 | 9,936 | 13,299 |
| 145 | PARAIBA..... | 7,021 | 19,951 | 9,042 | 10,237 |
| 146 | PERNAMBUCO..... | 3,624 | 16,769 | 4,003 | 4,147 |
| 147 | ALAGOAS..... | 20,601 | 76,344 | 14,352 | 15,266 |
| 148 | SERGEPE..... | 9,450 | 2,942 | 10,377 | 11,108 |
| 149 | BAHIA..... | 4,305 | 8,992 | 3,511 | 4,196 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|-------|--------|-------|-------|
| 150 | MINAS GERAIS..... | 4,821 | 4,055 | 5,066 | 4,832 |
| 151 | ESPIRITO SANTO..... | - | 14,623 | 3,936 | 4,165 |
| 152 | RIO DE JANEIRO..... | 3,652 | 5,310 | 4,285 | 4,521 |
| 153 | SAO PAULO..... | 4,377 | 4,738 | 3,134 | 3,466 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 154 | PARANA..... | 0,686 | 14,256 | 3,565 | 4,896 |
| 155 | SANTA CATARINA..... | 4,713 | 11,331 | 3,250 | 4,019 |
| 156 | RIO GRANDE DO SUL..... | 6,720 | 47,356 | 4,791 | 5,022 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 157 | MATO GROSSO DO SUL..... | 7,851 | 14,497 | 11,973 | 12,611 |
| 158 | MATO GROSSO..... | 16,944 | 48,576 | 9,842 | 11,894 |
| 159 | GOIAS..... | 5,919 | 3,422 | 3,786 | 3,794 |
| 160 | DISTRITO FEDERAL..... | 8,758 | 4,187 | 4,362 | 6,866 |

BRASIL

**2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO**

{CONTINUATION}

TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS

| 1,210 | 1,394 | 1,998 | 0,870 | 1,160 | 0,654 | 0,735 | 129 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 4,469 | 5,491 | 14,339 | 0,532 | 0,873 | 5,748 | 9,914 | 130 |
| 2,962 | 3,040 | 5,082 | 0,919 | 1,207 | 1,085 | 1,390 | 131 |
| 1,821 | 1,916 | 2,774 | 0,941 | 1,207 | 0,789 | 0,981 | 132 |
| 2,085 | 2,163 | 2,642 | 4,170 | 5,736 | 2,269 | 1,369 | 133 |
| 2,184 | 2,261 | 2,811 | 0,635 | 0,885 | 0,664 | 1,415 | 134 |
| | | | | | | | |
| 8,346 | 11,364 | 10,745 | 1,840 | 2,666 | 7,297 | 8,747 | 135 |
| 5,107 | 7,970 | 14,488 | 8,831 | 31,758 | 3,209 | 5,944 | 136 |
| 21,592 | 22,515 | 55,683 | 5,766 | 6,721 | 29,245 | 33,432 | 137 |
| - | - | - | - | - | - | - | 138 |
| 2,565 | 2,833 | 0,984 | 0,394 | 0,655 | 0,682 | 1,095 | 139 |
| - | - | - | - | - | - | - | 140 |
| | | | | | | | |
| 5,982 | 5,173 | 3,337 | 0,615 | 0,872 | 0,842 | 1,082 | 141 |
| 8,570 | 8,081 | 8,139 | 2,197 | 2,953 | 4,505 | 5,199 | 142 |
| 15,281 | 14,892 | 20,338 | 5,118 | 6,914 | 5,790 | 6,455 | 143 |
| 10,170 | 11,387 | 15,045 | 5,941 | 7,856 | 4,604 | 4,805 | 144 |
| 7,391 | 7,786 | 18,002 | 1,631 | 2,392 | 2,463 | 3,774 | 145 |
| 3,352 | 3,345 | 2,781 | 1,535 | 1,433 | 1,186 | 1,337 | 146 |
| 9,567 | 12,915 | 35,877 | 4,339 | 10,196 | 5,594 | 7,801 | 147 |
| 9,655 | 10,413 | 6,540 | 1,854 | 2,950 | 2,636 | 4,020 | 148 |
| 2,476 | 2,704 | 2,888 | 1,029 | 1,320 | 1,313 | 1,920 | 149 |
| | | | | | | | |
| 2,813 | 2,521 | 5,131 | 0,958 | 1,284 | 1,101 | 1,511 | 150 |
| 5,930 | 7,535 | 6,742 | 2,837 | 3,099 | 1,783 | 1,863 | 151 |
| 3,295 | 3,731 | 3,892 | 1,689 | 1,928 | 1,105 | 1,607 | 152 |
| 2,502 | 2,644 | 3,946 | 1,592 | 2,044 | 1,222 | 1,417 | 153 |
| | | | | | | | |
| 3,481 | 4,374 | 5,010 | 8,818 | 11,506 | 5,062 | 2,938 | 154 |
| 3,540 | 2,955 | 4,414 | 1,494 | 2,029 | 1,010 | 1,281 | 155 |
| 3,813 | 3,776 | 4,037 | 5,353 | 7,245 | 3,225 | 2,312 | 156 |
| | | | | | | | |
| 8,897 | 9,483 | 9,936 | 1,785 | 2,488 | 2,783 | 5,930 | 157 |
| 11,365 | 14,036 | 13,323 | 11,410 | 16,462 | 9,587 | 10,667 | 158 |
| 2,159 | 2,205 | 2,534 | 0,731 | 1,023 | 1,001 | 1,484 | 159 |
| 2, | 2,109 | 5,859 | 0,747 | 1,063 | 0,629 | 1,488 | 160 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS | DE INDUSTRIA, | REGIOES E | ESTABELE- | CIMENTOS | ANO DE | ANO DE 1981 | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | |
|------|-------------------|---------------|-----------|-----------|----------|--------|-------------|------------------------------|--------------|-----------|-------|--------|
| | | | | | | | | AQUISICAO DE BENS | OPERACIONAIS | E IMOVEIS | TOTAL | LIGADO | PRODUCAO |
| 167 | B R A S I L..... | | | | | | 1981 | | | | | |
| 168 | | | | | | | | | | | | |
| 169 | | | | | | | | | | | | |
| 170 | | | | | | | | | | | | |
| 171 | | | | | | | | | | | | |
| 172 | | | | | | | | | | | | |

METALURGICA

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 161 | B R A S I L..... | 1,816 | 2,637 | 1,616 | 1,749 |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 162 | NORTE..... | 4,666 | 0,330 | 2,794 | 3,224 |
| 163 | NORDESTE..... | 1,643 | 10,783 | 3,135 | 3,462 |
| 164 | SUDESTE..... | 1,575 | 2,757 | 1,894 | 2,043 |
| 165 | SUL..... | 8,130 | 13,280 | 4,178 | 4,471 |
| 166 | CENTRO-OESTE..... | 8,992 | 5,747 | 3,481 | 4,458 |

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE

| | | | | | |
|-----|---------------|-------|-------|-------|-------|
| 167 | RONDONIA..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 168 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 169 | AMAZONAS..... | 5,436 | 0,078 | 2,136 | 2,333 |
| 170 | RORAIMA..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 171 | PARA..... | 7,641 | 2,951 | 5,828 | 6,785 |
| 172 | AMAPA..... | - | (X) | (X) | (X) |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 173 | MARANHAO..... | - | - | - | - |
| 174 | PIAUTI..... | - | - | - | - |
| 175 | CEARA..... | - | 26,017 | 2,460 | 2,053 |
| 176 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 177 | PARAIBA..... | 13,552 | 18,417 | 10,669 | 10,636 |
| 178 | PERNAMBUCO..... | 4,663 | 32,535 | 3,821 | 3,877 |
| 179 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 180 | SERGipe..... | - | - | - | - |
| 181 | BAHIA..... | - | 3,687 | 7,415 | 8,751 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| 182 | MINAS GERAIS..... | 7,440 | 6,945 | 4,408 | 4,404 |
| 183 | ESPIRITO SANTO..... | 6,242 | 2,560 | 2,338 | 2,455 |
| 184 | RIO DE JANEIRO..... | 9,537 | 7,223 | 4,534 | 4,374 |
| 185 | SAO PAULO..... | 0,814 | 3,162 | 2,358 | 2,617 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|--------|--------|--------|-------|
| 186 | PARANA..... | 1,488 | 16,583 | 5,207 | 5,470 |
| 187 | SANTA CATARINA..... | 1,634 | 20,726 | 10,199 | 9,709 |
| 188 | RIO GRANDE DO SUL..... | 17,421 | 16,208 | 5,404 | 5,825 |

CENTRC-OESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 189 | MATO GROSSO DO SUL..... | 3,446 | 5,706 | 5,973 | 5,962 |
| 190 | MATO GROSSO..... | - | - | - | - |
| 191 | GOIAS..... | 12,626 | 8,131 | 3,177 | 4,035 |
| 192 | DISTRITO FEDERAL..... | 33,941 | 19,501 | 15,113 | 16,876 |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIÕES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|------------|---------------------------|-------------------|----------|------------|-----|
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | ANC DE 1981 | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | SALARIOS | * | DESPESAS COM AS OPERACOES | VALOR | VALOR DA | OR- | DE |
| * | * | * | INDUSTRIAS | * | * | * | * |
| * | DESPEZAS | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | MATERIAS-PRIMAS, | * | * | * | * |
| * | * PESSOAL LIGADO * | GERAIS | * | MATERIAIS AUXI- * | PRODUCAO | INDUSTRIAL | DEM |
| * | TOTAL | * | TOTAL | * LIARES E COM- * | * | * | * |
| * | * | A PRODUCAO | * | * PONENTES * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * |

METALURGICA

1,773 1,857 2,036 1,123 1,225 0,859 1,524 161

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1,849 | 2,345 | 2,570 | 1,255 | 1,100 | 1,355 | 1,778 | 162 |
| 7,841 | 9,595 | 5,174 | 1,115 | 1,300 | 1,305 | 2,873 | 163 |
| 1,937 | 1,943 | 2,305 | 1,225 | 1,336 | 0,939 | 1,739 | 164 |
| 5,811 | 7,268 | 5,595 | 3,991 | 4,338 | 3,323 | 3,735 | 165 |
| 3,314 | 4,233 | 4,533 | 2,999 | 3,282 | 3,069 | 4,176 | 166 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 167 |
| - | - | - | - | - | - | - | 168 |
| 2,109 | 2,215 | 0,759 | 0,736 | 0,783 | 0,400 | 0,572 | 169 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 170 |
| 3,467 | 4,985 | 8,852 | 5,025 | 4,280 | 5,194 | 5,866 | 171 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 172 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 173 |
| - | - | - | - | - | - | - | 174 |
| 4,033 | 2,645 | 7,256 | 2,179 | 2,071 | 2,577 | 3,642 | 175 |
| - | - | - | - | - | - | - | 176 |
| 5,396 | 6,428 | 2,639 | 6,270 | 7,024 | 7,705 | 10,968 | 177 |
| 3,759 | 4,045 | 4,515 | 3,443 | 3,632 | 3,702 | 4,496 | 178 |
| - | - | - | - | - | - | - | 179 |
| - | - | - | - | - | - | - | 180 |
| 13,506 | 16,399 | 9,162 | 0,990 | 1,348 | 1,353 | 4,955 | 181 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 2,189 | 1,518 | 3,656 | 1,012 | 1,004 | 1,181 | 2,181 | 182 |
| 1,504 | 1,435 | 1,703 | 0,504 | 0,589 | 0,984 | 2,277 | 183 |
| 3,358 | 3,232 | 3,353 | 1,260 | 1,367 | 1,312 | 1,757 | 184 |
| 2,551 | 2,683 | 3,048 | 2,030 | 2,190 | 1,476 | 2,749 | 185 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 4,960 | 5,410 | 8,481 | 3,418 | 3,541 | 3,493 | 4,605 | 186 |
| 9,421 | 8,236 | 9,391 | 6,132 | 7,621 | 4,400 | 5,865 | 187 |
| 7,873 | 10,034 | 7,606 | 5,799 | 6,135 | 4,856 | 5,308 | 188 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 7,488 | 7,247 | 9,803 | 8,758 | 11,440 | 9,482 | 10,991 | 189 |
| - | - | - | - | - | - | - | 190 |
| 2,682 | 2,902 | 4,946 | 2,390 | 2,481 | 2,534 | 3,772 | 191 |
| 11,991 | 13,458 | 12,808 | 11,162 | 11,921 | 10,452 | 13,685 | 192 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|------|----------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|----------|
| * | * | * | | * | * |
| * | * | * | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | * | * |
| * | * | * | | * | * |
| NUM. | CLASSES E GENEROS | | | | |
| DE | DE INDUSTRIA, | TOTAL DE | AQUISICAO DE BENS | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | |
| OR- | REGIOES E | ESTABELE- | OPERACIONAIS | | |
| DEM | UNIDADE DA FEDERACAO | CIMENTOS | E IMOVEIS | LIGADO | |
| | | ANO DE | | TOTAL | A |
| | | 1981 | ANO DE 1981 | | PRODUCAO |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |

MECANICA

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 193 | B R A S I L..... | 0,264 | 6,373 | 2,447 | 2,655 |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 194 | NORTE..... | - | - | - | - |
| 195 | NORDESTE..... | 0,847 | 2,195 | 4,492 | 5,113 |
| 196 | SUDESTE..... | 0,342 | 8,618 | 2,791 | 3,001 |
| 197 | SUL..... | - | 14,430 | 7,117 | 8,049 |
| 198 | CENTRO-OESTE..... | 3,635 | 24,134 | 3,855 | 4,639 |

UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| NORTE | | | | | |
| 199 | RONCONIA..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 200 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 201 | AMAZONAS..... | - | - | - | - |
| 202 | RORAIMA..... | - | - | (X) | (X) |
| 203 | PARA..... | - | - | - | - |
| 204 | AMAPA..... | - | (X) | (X) | (X) |
| NORDESTE | | | | | |
| 205 | MARANHAO..... | - | - | - | - |
| 206 | PIAUI..... | - | - | - | - |
| 207 | CEARA..... | 1,650 | 32,338 | 5,586 | 5,911 |
| 208 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 209 | PARAIBA..... | 8,830 | 41,010 | 7,283 | 7,440 |
| 210 | PERNAMBUCO..... | - | 36,519 | 12,499 | 12,977 |
| 211 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 212 | SERGIPE..... | - | - | - | - |
| 213 | BAHIA..... | - | 0,396 | 4,256 | 6,070 |
| SUDESTE | | | | | |
| 214 | MINAS GERAIS..... | 2,562 | 34,916 | 8,757 | 9,642 |
| 215 | ESPIRITO SANTO..... | - | 27,722 | 3,473 | 3,326 |
| 216 | RIO DE JANEIRO..... | 1,800 | 3,807 | 3,775 | 4,131 |
| 217 | SAO PAULO..... | 0,244 | 10,115 | 3,399 | 3,650 |
| SUL | | | | | |
| 218 | PARANA..... | - | 20,841 | 22,987 | 25,804 |
| 219 | SANTA CATARINA..... | - | 38,033 | 7,794 | 8,445 |
| 220 | RIO GRANDE DO SUL..... | - | 16,403 | 6,998 | 7,089 |
| CENTRO-OESTE | | | | | |
| 221 | MATO GROSSO DO SUL..... | 10,438 | 34,462 | 5,173 | 6,616 |
| 222 | MATO GROSSO..... | - | - | - | - |
| 223 | GOIAS..... | - | 49,498 | 9,143 | 10,579 |
| 224 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

COEFICIENTES DE VARIACAO (%)

ANO DE 1981

* NUM.

* DE

* OR-

* DEM

* INDUSTRIAL

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------|--------|-------|-------|
| 225 | B R A S I L..... | 1,451 | 8,480 | 1,753 | 1,940 |
| REGIÕES | | | | | |
| 226 | NORTE..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 227 | NORDESTE..... | 0,862 | 2,532 | 2,472 | 1,739 |
| 228 | SUDESTE..... | 1,685 | 10,203 | 2,193 | 2,435 |
| 229 | SUL..... | 3,518 | 4,530 | 2,385 | 2,711 |
| 230 | CENTRO-OESTE..... | - | (X) | (X) | (X) |
| UNIDADES DA FEDERAÇÃO | | | | | |
| NORTE | | | | | |
| 231 | RONDÔNIA..... | - | - | - | - |
| 232 | ACRE..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 233 | AMAZONAS..... | - | 1,060 | 0,490 | 0,203 |
| 234 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 235 | PARA..... | - | - | - | - |
| 236 | AMAPÁ..... | - | - | - | - |
| NORDESTE | | | | | |
| 237 | MARANHÃO..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 238 | PIAUI..... | - | - | - | - |
| 239 | CEARÁ..... | - | - | - | - |
| 240 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 241 | PARAÍBA..... | - | - | - | - |
| 242 | PERNAMBUCO..... | 1,991 | 5,580 | 4,655 | 3,465 |
| 243 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 244 | SERGIPE..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 245 | BAHIA..... | - | - | - | - |
| SUDESTE | | | | | |
| 246 | MINAS GERAIS..... | 2,483 | 4,313 | 1,840 | 1,776 |
| 247 | ESPIRITO SANTO..... | - | - | - | - |
| 248 | RIO DE JANEIRO..... | 1,619 | 17,693 | 2,751 | 2,678 |
| 249 | SÃO PAULO..... | 2,089 | 11,561 | 2,584 | 2,867 |
| SUL | | | | | |
| 250 | PARANÁ..... | 6,312 | 4,108 | 2,072 | 2,229 |
| 251 | SANTA CATARINA..... | 12,001 | 8,980 | 2,041 | 2,501 |
| 252 | RIO GRANDE DO SUL..... | - | 7,379 | 3,777 | 4,278 |
| CENTRO-OESTE | | | | | |
| 253 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | - | (X) | (X) |
| 254 | MATO GROSSO..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 255 | GOIAS..... | - | - | - | - |
| 256 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | |
|------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------|------------|
| | | TOTAL DE ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS | OPERACIONAIS | LIGADO |
| DE | DE INDUSTRIA, | CIMENTOS | E IMOVEIS | | |
| OR- | REGIOES E UNIDADE DA FEDERACAO | ANO DE | ANO DE 1981 | TOTAL | A PRODUCAO |
| DEM | | 1981 | | | |
| * | * | * | * | * | * |
| 257 | B R A S I L..... | 4,609 | 9,001 | 4,096 | 4,196 |

MATERIAL DE TRANSPORTE

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 257 | B R A S I L..... | 4,609 | 9,001 | 4,096 | 4,196 |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| 258 | NORTE..... | 22,442 | (X) | (X) | (X) |
| 259 | NORDESTE..... | 4,581 | (X) | (X) | (X) |
| 260 | SUDESTE..... | 7,275 | 10,144 | 4,712 | 4,658 |
| 261 | SUL..... | 2,059 | 4,014 | 11,269 | 13,470 |
| 262 | CENTRO-OESTE..... | 4,357 | 13,128 | 4,692 | 4,492 |

UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|-------|---------------|--------|--------|-------|-------|
| NORTE | | | | | |
| 263 | RONDONIA..... | - | - | - | - |
| 264 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 265 | AMAZONAS..... | - | - | - | - |
| 266 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 267 | PARA..... | 36,921 | 17,562 | 9,347 | 9,675 |
| 268 | AMAPA..... | - | (X) | (X) | (X) |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|--------|-------|-------|
| 269 | MARANHAO..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 270 | PIAUI..... | - | - | - | - |
| 271 | CEARA..... | - | - | - | - |
| 272 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 273 | PARAIBA..... | - | - | - | - |
| 274 | PERNAMBUCO..... | - | - | 1,531 | 1,304 |
| 275 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 276 | SERGEPE..... | - | (X) | - | - |
| 277 | BAHIA..... | 17,108 | 31,073 | 5,088 | 5,213 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|--------|--------|-------|--------|
| 278 | MINAS GERAIS..... | 2,203 | 2,349 | 3,421 | 3,645 |
| 279 | ESPIRITO SANTO..... | - | 0,173 | 6,485 | 10,241 |
| 280 | RIO DE JANEIRO..... | 3,095 | 1,020 | 1,833 | 1,615 |
| 281 | SAO PAULO..... | 10,497 | 13,023 | 6,589 | 6,485 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|-------|--------|--------|--------|
| 282 | PARANA..... | - | 3,051 | 35,049 | 40,050 |
| 283 | SANTA CATARINA..... | 9,554 | 11,373 | 3,628 | 3,185 |
| 284 | RIO GRANDE DO SUL..... | - | 7,116 | 1,838 | 2,255 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 285 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | 29,962 | 5,527 | 8,143 |
| 286 | MATO GROSSO..... | - | - | - | - |
| 287 | GOIAS..... | 9,644 | 20,032 | 7,626 | 6,766 |
| 288 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS | DE INDUSTRIA, | REGIOES E
UNIDADE DA FEDERACAO | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | |
|------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | TOTAL DE
ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS |
| DE | DE INDUSTRIA, | REGIOES E
UNIDADE DA FEDERACAO | | OPERACIONAIS | |
| DR- | | | | CIMENTOS | |
| DEM | | | | E IMOVEIS | |
| * | | | | ANO DE 1981 | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 |
| * | | | | | TOTAL |
| * | | | | | A |
| * | | | | | PRODUCAO |
| * | | | | | LIGADO |
| * | | | | | * |
| * | | | | | * |
| * | | | | | * |
| * | | | | | * |
| * | | | | | * |

MADEIRA

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|--------|-------|-------|
| 289 | B R A S I L..... | 3,193 | 15,471 | 3,163 | 3,394 |
|-----|------------------|-------|--------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|--------|--------|-------|--------|
| 290 | NORTE..... | 17,717 | 33,435 | 6,394 | 6,861 |
| 291 | NORDESTE..... | 3,284 | 18,669 | 4,769 | 5,082 |
| 292 | SUDESTE..... | 11,787 | 14,966 | 3,332 | 3,544 |
| 293 | SUL..... | 2,093 | 16,675 | 5,363 | 5,669 |
| 294 | CENTRO-DESTE..... | 7,427 | 23,982 | 8,581 | 10,162 |

UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|-----|---------------|--------|--------|--------|--------|
| 295 | RONDONIA..... | 12,570 | 49,271 | 15,776 | 17,424 |
| 296 | ACRE..... | 5,781 | 61,198 | 12,557 | 13,857 |
| 297 | AMAZONAS..... | 0,331 | 16,511 | 3,571 | 3,895 |
| 298 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 299 | PARA..... | 24,433 | 40,154 | 9,555 | 10,390 |
| 300 | AMAPA..... | - | - | - | - |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 301 | MARANHAO..... | 1,973 | 31,174 | 11,099 | 11,905 |
| 302 | PIAUÍ..... | 0,881 | 28,393 | 10,542 | 12,275 |
| 303 | CEARA..... | 23,446 | 57,128 | 20,198 | 18,739 |
| 304 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | 56,563 | 9,077 | 7,047 |
| 305 | PARAIBA..... | 16,252 | 42,908 | 10,724 | 15,114 |
| 306 | PERNAMBUCO..... | 11,771 | 14,987 | 7,538 | 9,276 |
| 307 | ALAGOAS..... | 2,438 | - | 10,466 | 11,895 |
| 308 | SERGIPE..... | 22,256 | 47,528 | 15,756 | 16,069 |
| 309 | BAHIA..... | 4,642 | 27,137 | 8,373 | 8,825 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|--------|--------|-------|--------|
| 310 | MINAS GERAIS..... | 3,324 | 23,828 | 7,283 | 11,696 |
| 311 | ESPIRITO SANTO..... | 19,602 | 10,977 | 5,135 | 5,944 |
| 312 | RIO DE JANEIRO..... | 8,733 | 52,919 | 8,883 | 9,098 |
| 313 | SÃO PAULO..... | 22,383 | 20,879 | 4,928 | 4,720 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|-------|--------|--------|--------|
| 314 | PARANA..... | 5,892 | 21,312 | 12,305 | 12,696 |
| 315 | SANTA CATARINA..... | - | 32,050 | 6,594 | 6,998 |
| 316 | RIO GRANDE DO SUL..... | 1,742 | 28,220 | 4,660 | 4,335 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 317 | MATO GROSSO DO SUL..... | 8,153 | 44,825 | 10,690 | 12,307 |
| 318 | MATO GROSSO..... | 18,345 | 24,418 | 20,580 | 26,125 |
| 319 | GOIAS..... | 17,228 | 25,044 | 20,502 | 25,318 |
| 320 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 |
|------|----------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | | TOTAL DE | AQUISICAO DE BENS | |
| DE | DE INDUSTRIA, | ESTABELE- | OPERACIONAIS | |
| OR- | REGIOES E | CIMENTOS | E IMOVEIS | LIGADO |
| DEM | UNIDADE DA FEDERACAO | ANO DE | ANO DE 1981 | TOTAL |
| | | 1981 | | A |
| | | | | PRODUCAO |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

MOBILIARIO

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|--------|-------|-------|
| 321 | B R A S I L..... | 1,315 | 10,927 | 2,206 | 2,409 |
|-----|------------------|-------|--------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|--------|--------|-------|-------|
| 322 | NORTE..... | 11,021 | 0,268 | 2,396 | 2,423 |
| 323 | NORDESTE..... | 3,708 | 15,519 | 3,911 | 4,938 |
| 324 | SUDESTE..... | 2,073 | 13,742 | 3,332 | 3,644 |
| 325 | SUL..... | 1,026 | 24,516 | 3,068 | 3,233 |
| 326 | CENTRO-OESTE..... | 7,974 | 4,539 | 4,304 | 3,971 |

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE

| | | | | | |
|-----|---------------|--------|-------|-------|-------|
| 327 | RONCONIA..... | - | - | (X) | - |
| 328 | ACRE..... | - | - | - | (X) |
| 329 | AMAZONAS..... | - | - | - | (X) |
| 330 | RORAIMA..... | - | - | (X) | - |
| 331 | PARA..... | 18,578 | 0,785 | 5,592 | 5,703 |
| 332 | ANAPOLIS..... | - | - | - | - |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 333 | MARANHÃO..... | - | - | - | - |
| 334 | PIAUÍ..... | - | - | - | - |
| 335 | CEARA..... | - | 23,081 | 4,331 | 6,940 |
| 336 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 2,585 | 49,137 | 4,823 | 5,076 |
| 337 | PARAIBA..... | 1,204 | 2,715 | 4,946 | 7,891 |
| 338 | PERNAMBUCO..... | 13,801 | 36,465 | 13,286 | 15,287 |
| 339 | ALAGOAS..... | 19,111 | 17,229 | 14,002 | 13,701 |
| 340 | SERGIPE..... | 13,856 | 27,564 | 7,725 | 8,859 |
| 341 | BAHIA..... | 2,112 | 12,299 | 8,051 | 12,417 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|--------|--------|-------|-------|
| 342 | MINAS GERAIS..... | 0,392 | 17,072 | 6,225 | 6,509 |
| 343 | ESPIRITO SANTO..... | 23,910 | 15,962 | 6,224 | 8,072 |
| 344 | RIO DE JANEIRO..... | 11,369 | 25,872 | 7,685 | 8,656 |
| 345 | SÃO PAULO..... | 0,684 | 17,459 | 4,234 | 4,584 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 346 | PARANA..... | 3,012 | 18,335 | 4,239 | 4,791 |
| 347 | SANTA CATARINA..... | - | 28,706 | 6,784 | 5,427 |
| 348 | RIO GRANDE DO SUL..... | 0,866 | 40,857 | 5,023 | 5,958 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|--------|--------|-------|-------|
| 349 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | - | - | - |
| 350 | MATO GROSSO..... | - | - | - | - |
| 351 | GOIAS..... | 11,800 | 35,114 | 9,246 | 8,403 |
| 352 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------|---------------------------------------|---|----------|---------------|------|
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | COEICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | NUM. |
| * | | | | | | | * |
| * | ANO DE 1981 | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | DE |
| * | SALARIOS | * | DESPESAS COM AS OPERACOES | * | VALOR | VALOR DA | * |
| * | | * | INDUSTRIAL | * | | TRANSFORMACAO | * |
| * | DESPESAS | * | | | | | * |
| * | | | | | | | DEM |
| * | | | MATERIAS-PRIMAS, * | | | | * |
| * | | | MATERIAIS AUXILIARES E COMPLEMENTARES | | PRODUCAO | INDUSTRIAL | * |
| * | TOTAL | * | TOTAL | | | | * |
| * | | A PRODUCAO | | | | | * |
| * | | | PONENTES | | | | * |
| * | | | | | | | * |

MOBILIARIO

2,767 2,716 3,533 3,047 3,139 2,185 2,371 321

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 2,754 | 1,859 | 1,520 | 1,810 | 1,919 | 0,841 | 0,578 | 322 |
| 4,937 | 5,543 | 4,134 | 3,128 | 3,182 | 2,683 | 3,763 | 323 |
| 3,874 | 3,664 | 5,023 | 3,885 | 3,996 | 2,903 | 3,568 | 324 |
| 4,531 | 4,716 | 5,021 | 6,022 | 6,228 | 4,082 | 3,545 | 325 |
| 3,303 | 3,946 | 2,156 | 2,272 | 2,326 | 2,575 | 3,484 | 326 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 327 |
| - | - | - | - | - | - | - | 328 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 329 |
| 7,736 | 5,337 | 4,216 | 4,429 | 4,565 | 3,241 | 3,062 | 330 |
| - | - | - | - | - | - | - | 331 |
| - | - | - | - | - | - | - | 332 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 333 |
| 11,679 | 7,496 | 8,111 | 11,866 | 12,629 | 7,852 | 11,485 | 335 |
| 8,211 | 9,432 | 14,072 | 15,656 | 16,132 | 17,662 | 18,836 | 336 |
| 8,943 | 5,732 | 5,840 | 5,792 | 5,835 | 3,652 | 3,068 | 337 |
| 12,900 | 14,875 | 10,767 | 6,653 | 6,719 | 5,265 | 6,214 | 338 |
| 13,646 | 13,362 | 14,154 | 20,200 | 21,499 | 17,815 | 16,172 | 339 |
| 10,889 | 12,358 | 11,017 | 22,657 | 23,551 | 14,428 | 8,723 | 340 |
| 6,656 | 10,767 | 6,422 | 3,772 | 3,792 | 4,735 | 5,890 | 341 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 7,176 | 5,514 | 8,009 | 6,012 | 6,113 | 6,240 | 8,105 | 342 |
| 6,652 | 6,492 | 9,065 | 12,752 | 12,581 | 14,002 | 16,777 | 343 |
| 9,580 | 9,378 | 9,948 | 7,316 | 7,515 | 6,889 | 9,204 | 344 |
| 4,735 | 4,405 | 6,235 | 4,694 | 4,835 | 3,478 | 4,267 | 345 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-----|
| 4,487 | 4,391 | 4,950 | 4,092 | 4,183 | 3,435 | 4,511 | 346 |
| 6,679 | 5,658 | 7,076 | 9,574 | 9,820 | 6,900 | 6,411 | 347 |
| 8,823 | 9,159 | 9,442 | 11,571 | 11,909 | 7,699 | 6,244 | 348 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 349 |
| 9,048 | 9,172 | 7,227 | 9,456 | 9,953 | 9,297 | 10,919 | 351 |
| - | - | - | - | - | - | - | 352 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | |
|------|----------------------|-------------------------------|------------------|
| * | * | * | * |
| * | * | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | * |
| * | * | * | * |
| NUM. | CLASSES E GENEROS | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | * |
| DE | DE INDUSTRIA, | TOTAL DE AQUISICAO DE BENS | * |
| OR- | REGIOES E | ESTABELE- OPERACIONAIS | * |
| DEM | UNIDADE DA FEDERACAO | CIMENTOS E IMOVEIS | LIGADO |
| | | ANO DE ANO DE 1981 | TOTAL A PRODUCAO |
| | | 1981 | |
| | | | |
| | | | |

PAPEL E PAPELAO

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 353 | B R A S I L..... | 1,925 | 6,744 | 2,268 | 1,689 |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 354 | NORTE..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 355 | NORDESTE..... | 5,832 | 1,290 | 5,685 | 5,482 |
| 356 | SUDESTE..... | 2,723 | 12,421 | 3,112 | 2,211 |
| 357 | SUL..... | 0,361 | 4,108 | 2,541 | 2,753 |
| 358 | CENTRO-OESTE..... | - | (X) | (X) | (X) |

UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| NORTE | | | | | |
| 359 | RONDONIA..... | - | - | - | - |
| 360 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 361 | AMAZONAS..... | - | - | - | - |
| 362 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 363 | PARA..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 364 | AMAPA..... | - | - | - | - |
| NORDESTE | | | | | |
| 365 | MARANHAO..... | - | - | - | - |
| 366 | PIAUÍ..... | - | - | (X) | (X) |
| 367 | CEARA..... | - | - | - | - |
| 368 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 369 | PARAIBA..... | - | - | - | - |
| 370 | PERNAMBUCO..... | 13,797 | 6,089 | 13,193 | 12,676 |
| 371 | ALAGOAS..... | - | - | (X) | (X) |
| 372 | SERGIPE..... | - | - | - | - |
| 373 | BAHIA..... | - | - | - | - |
| SUDESTE | | | | | |
| 374 | MINAS GERAIS..... | 7,158 | 3,071 | 0,741 | 1,227 |
| 375 | ESPIRITO SANTO..... | - | - | - | - |
| 376 | RIO DE JANEIRO..... | - | 13,519 | 4,420 | 4,689 |
| 377 | SÃO PAULO..... | 3,608 | 17,237 | 3,952 | 2,708 |
| SUL | | | | | |
| 378 | PARANA..... | 0,900 | 5,871 | 6,611 | 6,713 |
| 379 | SANTA CATARINA..... | - | 8,811 | 2,830 | 2,929 |
| 380 | RIO GRANDE DO SUL..... | - | 5,804 | 1,350 | 1,964 |
| CENTRO-OESTE | | | | | |
| 381 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | - | (X) | (X) |
| 382 | MATO GROSSO..... | - | - | - | - |
| 383 | GOIAS..... | - | - | - | - |
| 384 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIÕES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

| | | | | | | | | |
|---|----------|------------------------------|---------------------------|---|------------------|--------------|---------------|-----|
| * | * | | | | | | | * |
| * | | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | * |
| * | | | | | | | | * |
| * | | | ANC DE 1981 | | | | | * |
| * | | | | | | | | * |
| * | | | | | | | | * |
| * | | | | | | | | DE |
| * | SALARIOS | * | DESPEZAS COM AS OPERAÇOES | * | VALOR | VALOR DA | * | OR- |
| * | | * | INDUSTRIAS | * | * | * | * | |
| * | | DESPESAS | * | * | | DA | TRANSFORMACAO | * |
| * | | | | | | | | * |
| * | | | *MATERIAS-PRIMAS, | * | | | | DEM |
| * | | | * MATERIAIS AUXI- * | | PRODUÇÃO | * INDUSTRIAL | * | |
| * | TOTAL | * | TOTAL | * | LITARES E COM- * | | | |
| * | | | | | PONENTES | * | | |
| * | | | | | * | * | | |
| * | | | | | * | * | | |

PAPEL E PAPELÃO

3,228 2,214 3,941 1,780 1,977 1,098 1,602 353

| | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 354 |
| 3,657 | 2,370 | 4,339 | 0,750 | 0,877 | 0,952 | 1,668 | 355 | |
| 4,248 | 2,887 | 5,291 | 2,557 | 2,827 | 1,507 | 2,074 | 356 | |
| 1,461 | 1,755 | 3,105 | 1,009 | 0,975 | 0,854 | 1,701 | 357 | |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 358 |

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | - | 359 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 360 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 361 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 362 |
| (X) | 363 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 364 |

| | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| - | - | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 365 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 366 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 367 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 368 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 369 |
| 8,549 | 5,730 | 9,828 | 1,597 | 1,854 | 1,926 | 3,071 | 370 | |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 371 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 372 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 373 |

| | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 1,030 | 1,040 | 1,148 | 0,533 | 0,675 | 0,515 | 0,692 | 374 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 375 |
| 3,058 | 2,384 | 4,089 | 1,983 | 2,136 | 1,737 | 2,954 | 376 | |
| 5,155 | 3,465 | 6,349 | 3,115 | 3,427 | 1,891 | 2,704 | 377 | |

| | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 2,358 | 2,940 | 4,668 | 2,002 | 1,973 | 1,488 | 2,075 | 378 | |
| 3,439 | 3,006 | 8,677 | 1,275 | 1,193 | 1,386 | 4,568 | 379 | |
| 1,985 | 3,168 | 2,276 | 1,234 | 1,375 | 1,301 | 1,995 | 380 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| - | - | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 381 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 382 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 383 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 384 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | |
|------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| * | * | * | * |
| * | * | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | * |
| * | * | * | * |
| NUM. | CLASSES E GENEROS | AQUISICAO DE BENS | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 |
| DE | DE INDUSTRIA, | TOTAL DE ESTABELE- | * |
| OR- | REGIOES E | OPERACIONAIS | * |
| DEM | UNIDADE DA FEDERACAO | CIMENTOS | LIGADO |
| * | * | E IMOVEIS | * |
| * | ANO DE | TOTAL | A |
| * | * | ANO DE 1981 | PRODUCAO |
| * | 1981 | * | * |
| * | * | * | * |
| * | * | * | * |
| * | * | * | * |

BORRACHA

| | | | | | |
|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 385 | BRASIL..... | 0,749 | 5,648 | 2,044 | 2,301 |
|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 386 | NORTE..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 387 | NORDESTE..... | 2,211 | 0,137 | (X) | (X) |
| 388 | SUDESTE..... | - | 7,242 | 2,621 | 2,897 |
| 389 | SUL..... | 3,723 | 5,696 | 2,298 | 3,568 |
| 390 | CENTRO-ESTE..... | - | (X) | (X) | (X) |

UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|-------------|--------------------------|--------|--------|-------|-------|
| NORTE | | | | | |
| 391 | RONDONIA..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 392 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 393 | AMAZONAS..... | - | - | - | - |
| 394 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 395 | PARA..... | - | - | - | - |
| 396 | AMAPA..... | - | - | - | - |
| NORDESTE | | | | | |
| 397 | MARANHAO..... | - | - | - | - |
| 398 | PIAUÍ..... | - | - | - | - |
| 399 | CEARA..... | - | - | - | - |
| 400 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 401 | PARAIBA..... | - | (X) | - | - |
| 402 | PERNAMBUCO..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 403 | ALAGOAS..... | - | (X) | - | - |
| 404 | SERGIPE..... | - | - | - | - |
| 405 | BAHIA..... | 6,950 | 0,310 | 2,356 | 2,482 |
| SUDESTE | | | | | |
| 406 | MINAS GERAIS..... | - | 49,934 | 6,757 | 6,855 |
| 407 | ESPIRITO SANTO..... | - | - | - | - |
| 408 | RIO DE JANEIRO..... | - | 8,261 | 3,386 | 4,351 |
| 409 | SÃO PAULO..... | - | 7,217 | 3,028 | 3,315 |
| SUL | | | | | |
| 410 | PARANA..... | 10,393 | 20,217 | 4,865 | 8,582 |
| 411 | SANTA CATARINA..... | - | 38,142 | 7,304 | 6,201 |
| 412 | RIC GRANDE DO SUL..... | - | 4,906 | 2,786 | 4,372 |
| CENTRO-ESTE | | | | | |
| 413 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 414 | MATO GROSSO..... | - | - | - | - |
| 415 | GOIAS..... | - | - | - | - |
| 416 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

BRASIL

**2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO**

(CONTINUA)

BORRACHA

3,451 **3,558** **3,555** **1,567** **1,603** **1,102** **1,927** **385**

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 397 |
| - | - | - | - | - | - | - | 398 |
| - | - | - | - | - | - | - | 399 |
| - | - | - | - | - | - | - | 400 |
| - | - | - | - | - | - | - | 401 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) |
| - | - | - | - | - | - | - | 402 |
| 3,454 | 3,988 | 9,223 | 1,049 | 1,180 | 1,044 | 3,411 | 403 |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| 14,044 | 15,147 | 12,085 | 9,247 | 10,191 | 7,754 | 7,999 | 406 |
| - | - | - | - | - | - | - | 407 |
| 3,221 | 2,789 | 3,796 | 2,138 | 2,189 | 1,995 | 1,983 | 408 |
| 4,371 | 4,398 | 4,850 | 1,958 | 1,997 | 1,397 | 2,581 | 405 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 6,220 | 9,092 | 9,426 | 4,600 | 4,726 | 5,737 | 10,867 | 410 |
| 9,838 | 8,592 | 10,305 | 14,210 | 14,246 | 10,464 | 8,078 | 411 |
| 3,752 | 3,729 | 5,799 | 0,885 | 0,910 | 0,907 | 1,822 | 412 |

(X) - (X) -

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERATS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

COURS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------|--------|-------|-------|
| 417 | B R A S I L..... | 4,072 | 51,313 | 3,069 | 3,144 |
| REGIÕES | | | | | |
| 418 | NORTE..... | - | - | (X) | (X) |
| 419 | NORDESTE..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 420 | SUDESTE..... | 7,496 | 14,645 | 4,654 | 4,773 |
| 421 | SUL..... | 4,273 | 67,931 | 4,972 | 4,946 |
| 422 | CENTRO-OESTE..... | - | (X) | (X) | (X) |
| UNIDADES DA FEDERAÇÃO | | | | | |
| NORTE | | | | | |
| 423 | RONDÔNIA..... | - | - | - | - |
| 424 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 425 | AMAZONAS..... | - | - | (X) | (X) |
| 426 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 427 | PARÁ..... | - | - | - | - |
| 428 | AMAPÁ..... | - | - | - | - |
| NORDESTE | | | | | |
| 429 | MARANHÃO..... | - | - | (X) | (X) |
| 430 | PIAUI..... | - | - | - | - |
| 431 | CEARA..... | - | - | - | - |
| 432 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 433 | PARAÍBA..... | - | - | - | - |
| 434 | PERNAMBUCO..... | - | - | - | - |
| 435 | ALAGOAS..... | - | (X) | - | - |
| 436 | SERGIPE..... | - | - | - | - |
| 437 | BAHIA..... | - | - | - | - |
| SUDESTE | | | | | |
| 438 | MINAS GERAIS..... | - | 11,293 | 1,905 | 2,112 |
| 439 | ESPIRITO SANTO..... | - | - | - | - |
| 440 | RIO DE JANEIRO..... | - | 14,062 | 1,566 | 2,154 |
| 441 | SÃO PAULO..... | 11,274 | 22,985 | 7,172 | 7,322 |
| SUL | | | | | |
| 442 | PARANÁ..... | 18,257 | 4,440 | 2,584 | 2,640 |
| 443 | SANTA CATARINA..... | - | - | - | - |
| 444 | RIO GRANDE DO SUL..... | 4,512 | 71,857 | 5,837 | 5,756 |
| CENTRO-OESTE | | | | | |
| 445 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | - | (X) | (X) |
| 446 | MATO GROSSO..... | - | - | (X) | (X) |
| 447 | GOIAS..... | - | - | - | - |
| 448 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

(CONTINUA)

COURS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM

5,183 **4,714** **4,961** **4,449** **4,515** **3,479** **4,392** **417**

(X) 429
- 430
- 431
- 432
- 433
- 434
- 435
- 436
- 437

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 3,050 | 3,388 | 3,334 | 3,025 | 3,765 | 1,905 | 3,785 | 438 |
| - | - | - | - | - | - | - | 439 |
| 2,514 | 2,238 | 4,664 | 7,531 | 8,090 | 4,384 | 5,654 | 440 |
| 10,696 | 10,795 | 10,578 | 6,151 | 6,285 | 3,951 | 5,313 | 441 |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|
| 3,752 | 4,023 | 2,667 | 1,111 | 1,184 | 0,801 | 1,201 | 442 |
| - | - | - | - | - | - | - | 443 |
| 9,822 | 8,129 | 10,240 | 9,731 | 9,877 | 8,050 | 10,429 | 444 |

(X) _____ 445
(X) _____ 446
(X) _____ 447
(X) _____ 448

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS | TOTAL DE ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | |
|------|----------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | OPERACIONAIS | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 |
| DE | DE INDUSTRIA, | TOTAL DE | AQUISICAO DE BENS | * | * |
| OR- | REGIOES E | ESTABELE- | OPERACIONAIS | * | * |
| DEM | UNIDADE DA FEDERACAO | CIMENTOS | E IMOVEIS | * | LIGADO |
| * | * | ANO DE | TOTAL | A | * |
| * | * | 1981 | ANO DE 1981 | * | PRODUCAO |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |

QUIMICA

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 449 | B R A S I L..... | 1,250 | 5,713 | 1,952 | 2,047 |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 450 | NORTE..... | - | - | (X) | (X) |
| 451 | NORDESTE..... | 2,922 | 9,832 | 4,102 | 4,814 |
| 452 | SUDESTE..... | 1,185 | 7,338 | 2,470 | 2,461 |
| 453 | SUL..... | 5,382 | 21,386 | 5,400 | 5,945 |
| 454 | CENTRO-DESTE..... | 9,924 | 0,430 | (X) | (X) |

UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|-------|---------------|---|---|-----|-----|
| NORTE | | | | | |
| 455 | RONDONIA..... | - | - | (X) | (X) |
| 456 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 457 | AMAZONAS..... | - | - | - | - |
| 458 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 459 | PARA..... | - | - | - | - |
| 460 | AMAPA..... | - | - | - | - |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|-------|--------|--------|--------|
| 461 | MARANHAO..... | 7,644 | 38,746 | 12,708 | 11,176 |
| 462 | PIAUÍ..... | - | - | - | - |
| 463 | CEARA..... | 1,195 | 61,847 | 14,232 | 12,532 |
| 464 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 3,507 | 0,319 | 14,511 | 11,379 |
| 465 | PARAIBA..... | 3,566 | 0,564 | 3,888 | 4,583 |
| 466 | PERNAMBUCO..... | 2,145 | 43,208 | 14,626 | 17,512 |
| 467 | ALAGOAS..... | 3,160 | 10,268 | 4,494 | 5,445 |
| 468 | SERGIPE..... | - | - | - | - |
| 469 | BAHIA..... | 9,772 | 17,895 | 3,993 | 3,840 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|-------|--------|-------|-------|
| 470 | MINAS GERAIS..... | 2,034 | 8,895 | 3,058 | 3,280 |
| 471 | ESPIRITO SANTO..... | - | - | - | - |
| 472 | RIO DE JANEIRO..... | 0,336 | 14,964 | 3,834 | 3,339 |
| 473 | SÃO PAULO..... | 1,620 | 8,936 | 3,263 | 3,306 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|--------|--------|--------|-------|
| 474 | PARANA..... | 2,010 | 7,764 | 11,412 | 9,886 |
| 475 | SANTA CATARINA..... | 9,655 | 4,609 | 6,406 | 6,964 |
| 476 | RIO GRANDE DO SUL..... | 12,363 | 39,363 | 7,222 | 9,765 |

CENTRO-DESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 477 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | - | (X) | - |
| 478 | MATO GROSSO..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 479 | GOIAS..... | 14,162 | 0,557 | 5,635 | 6,037 |
| 480 | DISTRITO FEDERAL..... | - | (X) | - | - |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

COEFICIENTES DE VARIACAO (%)

* NUM.

ANO DE 1981

* *

* DE

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---------------------------|---|---|------------------|---|---------------|---|------------|
| SALARICIS | * | * | DESPESAS COM AS OPERACOES | * | * | VALOR | * | VALOR DA | * | OR- |
| | * | * | INDUSTRIAS | * | * | DA | * | TRANSFORMACAO | * | |
| | * | * | DESPESAS | * | * | | * | | * | DEM |
| | * | * | | * | * | MATERIAS-PRIMAS, | * | | * | |
| | * | * | | * | * | MATERIAIS AUXI- | * | PRODUCAO | * | INDUSTRIAL |
| TOTAL | * | * | GERAIS | * | * | TOTAL | * | LIARES E COM- | * | * |
| | * | * | | * | * | | * | PONENTES | * | |
| | * | * | | * | * | | * | | * | |

QUIMICA

2,561 2,214 2,937 0,928 0,948 1,005 1,779 449

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 450 |
| 4,730 | 4,930 | 5,220 | 2,484 | 2,583 | 1,990 | 3,438 | 451 |
| 3,375 | 2,682 | 3,546 | 0,888 | 0,870 | 0,968 | 1,886 | 452 |
| 4,968 | 6,927 | 9,055 | 3,002 | 3,081 | 3,695 | 6,986 | 453 |
| (X) | 454 |

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

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 12,293 | 13,841 | 8,386 | 8,908 | 9,051 | 8,309 | 7,668 | 461 |
| 20,990 | 11,317 | 29,722 | 8,105 | 8,459 | 7,457 | 14,344 | 462 |
| 18,905 | 6,886 | 14,835 | 4,077 | 4,289 | 4,227 | 4,613 | 464 |
| 3,299 | 4,312 | 1,271 | 4,455 | 4,633 | 4,595 | 5,351 | 465 |
| 9,639 | 13,124 | 10,931 | 5,058 | 5,284 | 4,689 | 7,332 | 466 |
| 12,126 | 14,188 | 20,836 | 4,841 | 5,461 | 3,348 | 2,981 | 467 |
| - | - | - | - | - | - | - | 468 |
| 6,099 | 6,062 | 7,123 | 2,984 | 3,118 | 2,460 | 4,773 | 469 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 2,243 | 1,964 | 3,590 | 0,408 | 0,437 | 0,466 | 1,018 | 470 |
| - | - | - | - | - | - | - | 471 |
| 2,122 | 1,645 | 2,922 | 0,256 | 0,241 | 0,365 | 0,973 | 472 |
| 4,441 | 3,572 | 4,914 | 1,311 | 1,274 | 1,352 | 2,390 | 473 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 9,411 | 14,494 | 9,388 | 1,979 | 1,981 | 2,050 | 3,277 | 474 |
| 4,621 | 5,558 | 4,450 | 0,730 | 0,837 | 0,888 | 2,353 | 475 |
| 6,657 | 6,001 | 16,855 | 6,086 | 6,264 | 7,758 | 15,760 | 476 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 477 |
| 2,663 | 2,312 | 1,659 | 1,410 | 1,432 | 1,549 | 1,884 | 478 |
| - | - | - | - | - | - | - | 480 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|------|----------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|---|
| * | * | * | | * | * |
| * | * | * | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | * | * |
| * | * | * | | * | * |
| NUM. | CLASSES E GENEROS | | | | |
| DE | DE INDUSTRIA, | TOTAL DE | AQUISICAO DE BENS | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | * |
| OR- | REGIOES E | ESTABELE- | OPERACIONAIS | | * |
| DEM | UNIDADE DA FEDERACAO | CIMENTOS | E IMOVEIS | LIGADO | * |
| | | ANO DE | | TOTAL | * |
| | | 1981 | ANO DE 1981 | A | * |
| | | | | PRODUCAO | * |
| | | | | | * |
| | | | | | * |

PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|--------|-------|-------|
| 481 | B R A S I L..... | 1,262 | 23,920 | 4,517 | 6,057 |
|-----|------------------|-------|--------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 482 | NORTE..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 483 | NORDESTE..... | - | (X) | - | - |
| 484 | SUDESTE..... | 1,619 | 25,988 | (X) | (X) |
| 485 | SUL..... | - | 42,296 | 3,949 | 4,066 |
| 486 | CENTRO-OESTE..... | - | - | - | - |

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE

| | | | | | |
|-----|---------------|---|-----|-----|-----|
| 487 | RONDONIA..... | - | - | - | - |
| 488 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 489 | AMAZONAS..... | - | - | - | - |
| 490 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 491 | PARA..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 492 | AMAPA..... | - | - | - | - |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|---|-----|-----|-----|
| 493 | MARANHAO..... | - | - | - | - |
| 494 | PIAUI..... | - | - | - | - |
| 495 | CEARA..... | - | - | - | - |
| 496 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 497 | PARAIBA..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 498 | PERNAMBUCO..... | - | (X) | - | - |
| 499 | ALAGOAS..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 500 | SERGEIPE..... | - | - | (X) | (X) |
| 501 | BAHIA..... | - | - | - | - |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|-------|--------|--------|--------|
| 502 | MINAS GERAIS..... | 1,521 | 8,560 | 12,659 | 10,744 |
| 503 | ESPIRITO SANTO..... | - | - | (X) | (X) |
| 504 | RIO DE JANEIRO..... | 4,688 | 28,026 | 5,792 | 7,260 |
| 505 | SAO PAULO..... | 1,426 | 34,575 | 7,967 | 10,635 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|---|--------|-------|-------|
| 506 | PARANA..... | - | - | - | - |
| 507 | SANTA CATARINA..... | - | - | - | - |
| 508 | RIO GRANDE DO SUL..... | - | 56,389 | 5,286 | 5,561 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|---|---|---|---|
| 509 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | - | - | - |
| 510 | MATO GROSSO..... | - | - | - | - |
| 511 | GOIAS..... | - | - | - | - |
| 512 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

*
* COEFICIENTES DE VARIACAO (%)
*
* ANC DE 1981
*
* DE
* SALARIOS * * DESPESAS CCM AS OPERACOES * * VALOR * * VALOR DA * OR-
* * * INDUSTRIAL * * * DA * TRANSFORMACAO * *
* * * PESSOAL LIGADO * GERAIS * * * MATERIAS-PRIMAS, * * PRODUCAO * * INDUSTRIAL * *
* TOTAL * * * TOTAL * * * MATERIAIS AUXI- * * * * * *
* * A PRODUCO * * * * LIARES E COM- * * * * * *
* * * * * * PONENTES * * * * * *
*

PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS

6,124 7,704 8,243 7,076 7,058 2,860 4,620 481

| | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 482 |
| - | - | - | - | - | - | - | 483 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 484 |
| 10,453 | 16,852 | 4,395 | 2,285 | 2,632 | 1,515 | 2,942 | 485 |
| - | - | - | - | - | - | - | 486 |
| - | - | - | - | - | - | - | 487 |
| - | - | - | - | - | - | - | 488 |
| - | - | - | - | - | - | - | 489 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 490 |
| - | - | - | - | - | - | - | 491 |

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 493 |
| - | - | - | - | - | - | - | 494 |
| - | - | - | - | - | - | - | 495 |
| - | - | - | - | - | - | - | 496 |
| (X) | 497 |
| - | - | - | - | - | - | - | 498 |
| (X) | 499 |
| (X) | 500 |
| - | - | - | - | - | - | - | 501 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|
| 9,717 | 4,191 | 10,979 | 4,052 | 5,112 | 3,827 | 4,469 | 502 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 503 |
| 5,717 | 4,193 | 4,147 | 4,729 | 4,863 | 1,936 | 3,350 | 504 |
| 10,252 | 12,380 | 14,895 | 10,873 | 10,970 | 4,179 | 6,577 | 505 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 506 |
| - | - | - | - | - | - | - | 507 |
| 13,145 | 20,793 | 5,991 | 3,141 | 3,667 | 2,361 | 5,020 | 508 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 509 |
| - | - | - | - | - | - | - | 510 |
| - | - | - | - | - | - | - | 511 |
| - | - | - | - | - | - | - | 512 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

PERFUMARIA, SABOES E VELAS

513 B R A S I L..... 2,561 4,982 6,720 9,993

REGIÕES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 514 | NORTE..... | - | - | (X) | (X) |
| 515 | NORDESTE..... | 6,301 | 1,248 | (X) | (X) |
| 516 | SUDESTE..... | 3,595 | 5,557 | (X) | (X) |
| 517 | SUL..... | - | 24,167 | 4,076 | 4,565 |
| 518 | CENTRO-OESTE..... | - | - | (X) | (X) |

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

519 RONDÔNIA.....
520 ACRE.....
521 AMAZONAS.....
522 RORAIMA.....
523 PARÁ.....
524 AMAPÁ.....

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|-------|--------|--------|
| 525 | MARANHÃO..... | - | - | - | - |
| 526 | PIAUI..... | - | - | - | - |
| 527 | CEARA..... | - | - | - | - |
| 528 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 529 | PARAIBA..... | - | - | - | - |
| 530 | PERNAMBUCO..... | - | - | - | - |
| 531 | ALAGOAS..... | - | - | (X) | (X) |
| 532 | SERGIPE..... | - | - | - | - |
| 533 | BAHIA..... | 26,517 | 3,290 | 14,673 | 12,468 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| 534 | MINAS GERAIS..... | - | 36,262 | 6,075 | 7,586 |
| 535 | ESPIRITO SANTO..... | - | - | (X) | (X) |
| 536 | RIO DE JANEIRO..... | 10,445 | 9,274 | 29,112 | 36,259 |
| 537 | SAO PAULO..... | 3,545 | 6,185 | 3,683 | 8,518 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|---|--------|-------|-------|
| 538 | PARANA..... | - | - | - | - |
| 539 | SANTA CATARINA..... | - | - | - | - |
| 540 | RIO GRANDE DO SUL..... | - | 32,172 | 5,844 | 6,300 |

CENTRO-DESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|---|-----|-----|-----|
| 541 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 542 | MATO GROSSO..... | - | - | - | - |
| 543 | GOIAS..... | - | (X) | - | - |
| 544 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

(CONTINUA)

COEFICIENTES DE VARIACAO (3)

ANC DE 1981

* NUM.

| DESPESAS CCM AS OPERACOES INDUSTRIAL | | VALOR DA PRODUCAO | VALOR DA INDUSTRIAL | TRANSFORMACAO | DE DEM |
|--------------------------------------|---|---|---------------------|---------------|--------|
| MATERIAIS-PRIMAS | | MATERIAIS AUXI-
LIARES E COM-
ONENTES | | | |
| TOTAL | | | | | |
| AS | * | * | * | * | * |
| S | * | * | * | * | * |
| | * | * | * | * | * |

PERFUMARIA, SABOES E VELAS

5,523 **9,275** **6,365** **7,581** **7,759** **4,857** **2,440** **513**

- - - - - (x) - - - - - (x)

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 7,351 | 6,337 | 10,050 | 8,125 | 8,499 | 4,544 | 7,132 | 534 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 535 |
| 19,511 | 29,084 | 16,216 | 37,926 | 38,899 | 28,558 | 12,349 | 536 |
| 5,072 | 10,030 | 8,225 | 1,824 | 1,854 | 0,944 | 2,407 | 537 |

- - - - - 538
- - - - - 539
3,738 6,785 7,825 6,179 6,899 2,211 8,041 540

(X) _____ (X) _____

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO.

PRODUTOS DE MATERIAS PLÁSTICAS

545 B R A S T L..... 1,137 14,433 6,098 7,132

REGIОES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 546 | NORTE..... | - | - | - | - |
| 547 | NORDESTE..... | 2,923 | 10,973 | 3,311 | 3,701 |
| 548 | SUDESTE..... | 1,292 | 23,209 | 7,524 | 8,755 |
| 549 | SUL..... | 3,556 | 11,586 | 4,794 | 5,313 |
| 550 | CENTRO-OESTE..... | - | - | - | - |

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

551 RONDÔNIA.....-
552 ACRE.....-
553 AMAZONAS.....-
554 RORAIMA.....-
555 PARÁ.....-
556 AMAPÁ.....-

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 557 | MARANHÃO..... | - | - | (X) | (X) |
| 558 | PIAUI..... | - | - | (X) | (X) |
| 559 | CEARA..... | - | - | - | - |
| 560 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 561 | PARÁ..... | - | - | - | - |
| 562 | PERNAMBUCO..... | - | 27,199 | 6,393 | 6,971 |
| 563 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 564 | SERGIPE..... | - | - | - | - |
| 565 | BAHIA..... | 15,011 | 19,892 | 16,588 | 23,949 |

SUDESTE

| | | | | |
|-------------------------|-------|--------|--------|--------|
| 566 MINAS GERAIS..... | 8,600 | 8,609 | 3,653 | 4,815 |
| 567 ESPÍRITO SANTO..... | - | - | - | - |
| 568 RIO DE JANEIRO..... | - | 42,634 | 11,101 | 11,217 |
| 569 SÃO PAUL..... | 1,519 | 14,544 | 8,633 | 9,981 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 570 | PARANÁ..... | 11,398 | 10,274 | 8,531 | 9,825 |
| 571 | SANTA CATARINA..... | - | 15,724 | 4,843 | 6,590 |
| 572 | RIO GRANDE DO SUL..... | 3,613 | 20,846 | 10,098 | 10,585 |

CENTRO-OESTE

573 MATO GROSSO DO SUL..... - - -
574 MATO GROSSO..... - - -
575 GOIAS..... - - -
576 DISTRITO FEDERAL..... - - -

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

(CONTINUA)

| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| * NUM. | | | | | | | |
| ANC DE 1981 | | | | | | | |
| DE | | | | | | | |
| SALARIOS | | | | | | | |
| DESPESAS | | | | | | | |
| * PESSOAL LIGADO | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | |
| A PRODUÇÃO | | | | | | | |
| #MATERIAS-PRIMAS, | | | | | | | |
| * MATERIAIS AUXILIARES | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | |
| LIARES E COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| * PONENTES | | | | | | | |
| VALOR DA PRODUÇÃO | | | | | | | |
| VALOR DA TRANSFORMAÇÃO | | | | | | | |
| INDUSTRIAL | | | | | | | |

PRODUTOS DE MATERIAS PLÁSTICAS

5,918 7,684 8,261 4,959 5,307 4,134 7,294 545

| | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 546 |
| 5,172 | 3,548 | 2,949 | 4,300 | 4,590 | 2,875 | 2,691 | 547 |
| 6,944 | 8,933 | 10,059 | 6,446 | 6,952 | 5,329 | 9,344 | 548 |
| 5,132 | 4,573 | 4,842 | 3,613 | 3,785 | 2,857 | 3,538 | 549 |
| - | - | - | - | - | - | - | 550 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 551 |
| - | - | - | - | - | - | - | 552 |
| - | - | - | - | - | - | - | 553 |
| - | - | - | - | - | - | - | 554 |
| - | - | - | - | - | - | - | 555 |
| - | - | - | - | - | - | - | 556 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| (X) | 557 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 558 |
| - | - | - | - | - | - | - | 559 |
| - | - | - | - | - | - | - | 560 |
| - | - | - | - | - | - | - | 561 |
| 8,894 | 5,791 | 4,618 | 5,769 | 6,264 | 3,166 | 3,465 | 562 |
| - | - | - | - | - | - | - | 563 |
| - | - | - | - | - | - | - | 564 |
| 23,365 | 23,699 | 18,150 | 25,474 | 26,381 | 23,078 | 22,560 | 565 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 1,644 | 1,571 | 4,400 | 1,097 | 1,169 | 1,277 | 1,840 | 566 |
| - | - | - | - | - | - | - | 567 |
| 13,369 | 11,590 | 12,255 | 6,868 | 7,279 | 4,963 | 7,903 | 568 |
| 7,706 | 9,829 | 11,445 | 7,726 | 8,372 | 6,404 | 11,240 | 569 |

| | | | | | | | |
|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|
| 6,336 | 8,704 | 4,659 | 10,947 | 11,332 | 7,520 | 4,338 | 570 |
| 4,555 | 6,024 | 7,198 | 2,990 | 3,096 | 2,885 | 5,361 | 571 |
| 11,431 | 8,843 | 11,384 | 7,015 | 7,519 | 6,042 | 6,961 | 572 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 573 |
| - | - | - | - | - | - | - | 574 |
| - | - | - | - | - | - | - | 575 |
| - | - | - | - | - | - | - | 576 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS.

SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

* * * * * COEFICIENTES DE VARIACAO (%) * * * * *
 * * * * * PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 * * * * *
 * * * * * *****
 * * * * * TOTAL DE * * * * *
 * * * * * AQUISICAO DE BENS * * * * *
 * * * * * ESTABELE- * * * * *
 * * * * * CIMENTOS * * * * *
 * * * * * ANO DE * * * * *
 * * * * * E IMOVEIS * * * * *
 * * * * * LIGADO * * * * *
 * * * * * TOTAL * * * * *
 * * * * * A * * * * *
 * * * * * PRODUCAO * * * * *
 * * * * * 1981 * * * * *

TEXT IL

577 B R A S I L 1,646 9,376 2,695 2,881

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 578 | NORTE..... | - | - | - | - |
| 579 | NORDESTE..... | 1,585 | 14,179 | 3,478 | 4,097 |
| 580 | SUDESTE..... | 2,357 | 13,349 | 3,667 | 3,859 |
| 581 | SUL..... | 1,881 | 17,431 | 5,528 | 6,148 |
| 582 | CENTRO-DESTE..... | - | - | - | - |

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

583 RONCONIA.....
584 ACRE.....
585 AMAZONAS.....
586 RORAIMA.....
587 PARA.....
588 AMAPA.....

NORDESTE

| | | | | |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------|
| 589
PIARACU | - | - | - | - |
| 590
PIAUÍ | - | - | - | - |
| 591
CÉARA | 6,657 | 11,019 | 3,574 | 4,256 |
| 592
RIO GRANDE DO NORTE | - | 26,415 | 6,715 | 6,070 |
| 593
PARAÍBA | 6,680 | 7,904 | 16,653 | 20,504 |
| 594
PERNAMBUCO | 3,343 | 14,694 | 6,198 | 6,615 |
| 595
ALAGOAS | - | - | - | - |
| 596
SERGIPE | 8,042 | 31,129 | 10,318 | 11,612 |
| 597
BAHIA | 4,279 | 14,192 | 8,829 | 8,829 |

SUDESTE

| | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 598 MINAS GERAIS..... | 2,904 | 33,414 | 8,368 | 8,657 |
| 599 ESPIRITO SANTO..... | - | - | - | - |
| 600 RIO DE JANEIRO..... | 4,028 | 20,124 | 3,899 | 4,970 |
| 601 SÃO PAULO..... | 2,927 | 15,289 | 4,654 | 4,897 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|-------|--------|--------|-------|
| 602 | PARANA..... | 7,934 | 26,895 | 10,448 | 9,732 |
| 603 | SANTA CATARINA..... | 1,996 | 20,884 | 7,986 | 8,756 |
| 604 | RIO GRANDE DO SUL..... | - | 11,437 | 4,815 | 4,972 |

CENTRO-OESTE

605 MATO GROSSO DO SUL.....
606 MATO GRSO.....
607 GOIAS.....
608 DISTRITO FEDERAL.....

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

VESTUÁRIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS

609 B R A S I L..... 2,931 19,901 2,850 2,746

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 610 | NORTE..... | - | - | - | - |
| 611 | NORDESTE..... | 4,369 | 56,919 | 2,685 | 2,387 |
| 612 | SUDESTE..... | 4,063 | 14,111 | 3,900 | 3,930 |
| 613 | SUL..... | 3,207 | 23,870 | 5,516 | 4,868 |
| 614 | CENTRO-OESTE..... | 3,504 | 18,686 | 6,567 | 7,748 |

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

615 RONDÔNIA..... - - - - - (X) (X)
616 ACRE..... - - - - - (X) (X)
617 AMAZONAS..... - - - - - (X) (X)
618 RORAIMA..... - - - - - -
619 PARÁ..... - - - - - -
620' AMAPÁ..... - - - - - -

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|--------|--------|-------|
| 621 | MARANHÃO..... | - | - | - | - |
| 622 | PIAUÍ..... | - | - | - | - |
| 623 | CEARÁ..... | 9,948 | 30,162 | 2,405 | 3,214 |
| 624 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 30,015 | 14,027 | 1,649 | 1,759 |
| 625 | PARAÍBA..... | 2,902 | 9,791 | 4,335 | 5,091 |
| 626 | PERNAMBUCO..... | 8,710 | 65,667 | 10,407 | 8,710 |
| 627 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 628 | SERGIPE..... | - | - | - | - |
| 629 | BAHIA..... | 5,169 | 19,291 | 6,001 | 6,063 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|-------|--------|-------|-------|
| 630 | MINAS GERAIS..... | 4,148 | 27,714 | 6,857 | 7,680 |
| 631 | ESPIRITO SANTO..... | 7,848 | 21,897 | 3,244 | 3,752 |
| 632 | RIO DE JANEIRO..... | 1,201 | 33,913 | 6,962 | 7,242 |
| 633 | SAO PAULO..... | 6,077 | 18,016 | 5,237 | 5,194 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 634 | PARANA..... | 17,961 | 23,483 | 13,234 | 13,071 |
| 635 | SANTA CATARINA..... | 12,552 | 30,778 | 2,835 | 2,690 |
| 636 | RIO GRANDE DO SUL..... | - | 29,902 | 6,930 | 6,214 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | | |
|-----|-------------------------|-------|--------|-------|-------|---|
| 637 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | - | - | - | - |
| 638 | MATO GROSSO..... | - | - | - | - | - |
| 639 | GOIAS..... | 4,447 | 26,524 | 7,696 | 9,097 | |
| 640 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - | |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

COEFICIENTES DE VARIACAO (%)

ANO DE 1981

* NUM.

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

**2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO**

PRODUTOS ALIMENTARES

| B R A S I L..... | | 1,576 | 7,922 | 2,191 | 2,553 |
|-----------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| REGIÕES | | | | | |
| 642 | NORTE..... | 2,237 | 38,909 | 8,019 | 9,834 |
| 643 | NORDESTE..... | 3,692 | 5,928 | 3,025 | 3,187 |
| 644 | SUDESTE..... | 1,541 | 13,926 | 3,934 | 4,743 |
| 645 | SUL..... | 6,705 | 15,215 | 2,494 | 2,953 |
| 646 | CENTRO-OESTE..... | 2,636 | 28,408 | 5,354 | 6,055 |
| UNIDADES DA FEDERAÇÃO | | | | | |
| NORTE | | | | | |
| 647 | RONDÔNIA..... | 21,109 | 36,718 | 23,213 | 13,081 |
| 648 | ACRE..... | - | - | 5,967 | 5,967 |
| 649 | AMAZONAS..... | 12,997 | 77,559 | 6,631 | 6,185 |
| 650 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 651 | PARA..... | 1,074 | 24,491 | 10,029 | 12,181 |
| 652 | AMAPÁ..... | - | - | - | - |
| NORDESTE | | | | | |
| 653 | MARANHÃO..... | 10,069 | 51,272 | 24,961 | 27,380 |
| 654 | PIAUI..... | 0,167 | 22,432 | 5,681 | 5,681 |
| 655 | CEARÁ..... | - | 14,498 | 6,236 | 6,085 |
| 656 | RIO GRANDE DO NORTE..... | 0,062 | 9,042 | 5,759 | 5,113 |
| 657 | PARAÍBA..... | 9,296 | 5,515 | 7,427 | 7,934 |
| 658 | PERNAMBUCO..... | 13,044 | 13,946 | 9,040 | 9,730 |
| 659 | ALAGOAS..... | - | 5,596 | 1,145 | 1,593 |
| 660 | SERGIPE..... | 0,356 | 8,308 | 4,131 | 5,484 |
| 661 | BAHIA..... | 6,127 | 6,305 | 5,657 | 4,936 |
| SUDESTE | | | | | |
| 662 | MINAS GERAIS..... | 3,377 | 7,513 | 3,428 | 3,472 |
| 663 | ESPIRITO SANTO..... | 4,977 | 11,252 | 6,428 | 6,432 |
| 664 | RIO DE JANEIRO..... | 6,648 | 7,110 | 3,956 | 3,669 |
| 665 | SÃO PAULO..... | 0,681 | 20,738 | 6,214 | 7,568 |
| SUL | | | | | |
| 666 | PARANÁ..... | 8,975 | 14,874 | 4,443 | 5,188 |
| 667 | SANTA CATARINA..... | 23,505 | 14,097 | 5,102 | 4,938 |
| 668 | RIO GRANDE DO SUL..... | 7,150 | 24,239 | 3,601 | 4,396 |
| CENTRO-OESTE | | | | | |
| 669 | MATO GROSSO DO SUL..... | 6,105 | 2,201 | 3,681 | 3,834 |
| 670 | MATO GROSSO..... | 20,939 | 17,295 | 10,613 | 10,686 |
| 671 | GOIÁS..... | 0,577 | 37,199 | 7,238 | 8,955 |
| 672 | DISTRITO FEDERAL..... | 12,119 | - | 24,228 | 22,242 |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

| | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|------------|---|---------------------------|---------------|----------|------------|
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | | |
| ***** | | | | | | | |
| ***** | | | | | | | |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| ANC DE 1981 | | | | | | | |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| ***** | | | | | | | |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | SALARIOS | * | * | DESPESAS COM AS OPERACOES | * | * | * |
| * | * | * | * | INDUSTRIALIS | * | * | * |
| * | * | DESPESAS | * | * | * | * | * |
| ***** | | | | | | | |
| * | * | * | * | *MATERIAS-PRIMAS; | * | * | * |
| * | * | * | * | * MATERIAIS AUXI- | * | * | * |
| * | PESSOAL LIGADO | GERAIS | * | TOTAL | LIARES E COM- | PRODUCAO | INDUSTRIAL |
| * | TOTAL | * | * | * | * | * | * |
| * | * | A PRODUCRO | * | * | PONENTES | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| ***** | | | | | | | |

PRODUTOS ALIMENTARES

1.976 1,810 2,502 1,262 1,300 1,066 1,609 641

| | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 5,521 | 6,737 | 10,739 | 8,800 | 9,110 | 7,780 | 8,810 | 642 |
| 3,786 | 3,341 | 4,539 | 1,772 | 1,839 | 1,778 | 2,243 | 643 |
| 2,254 | 2,051 | 2,926 | 1,678 | 1,737 | 1,435 | 2,274 | 644 |
| 6,401 | 5,797 | 7,982 | 2,961 | 3,019 | 2,494 | 3,809 | 645 |
| 4,419 | 3,726 | 7,647 | 3,161 | 3,196 | 2,808 | 3,213 | 646 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 12,912 | 12,457 | 7,882 | 3,991 | 4,021 | 5,000 | 8,095 | 647 |
| - | - | - | - | - | - | - | 648 |
| 12,066 | 9,953 | 11,907 | 20,265 | 21,056 | 18,313 | 15,878 | 649 |
| - | - | - | - | - | - | - | 650 |
| 6,822 | 8,474 | 13,958 | 11,375 | 11,790 | 9,740 | 11,325 | 651 |
| - | - | - | - | - | - | - | 652 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
| 48,160 | 41,870 | 51,708 | 17,131 | 17,241 | 14,257 | 9,715 | 653 |
| 7,501 | 5,759 | 7,057 | 3,416 | 3,486 | 2,582 | 3,415 | 654 |
| 5,964 | 6,395 | 8,680 | 3,879 | 4,075 | 3,836 | 5,863 | 655 |
| 4,733 | 4,628 | 6,356 | 5,407 | 5,666 | 4,565 | 4,748 | 656 |
| 6,853 | 7,089 | 8,297 | 2,863 | 2,996 | 2,492 | 2,888 | 657 |
| 10,632 | 9,772 | 13,037 | 3,764 | 3,950 | 4,278 | 6,305 | 658 |
| 2,638 | 2,182 | 6,588 | 3,711 | 3,768 | 3,035 | 2,651 | 659 |
| 7,393 | 9,524 | 10,248 | 6,975 | 6,871 | 6,363 | 6,195 | 660 |
| 3,590 | 3,550 | 7,556 | 1,534 | 1,558 | 1,778 | 2,278 | 661 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 4,339 | 3,207 | 4,038 | 3,677 | 3,765 | 3,090 | 3,062 | 662 |
| 7,146 | 7,527 | 5,305 | 3,545 | 3,642 | 3,129 | 3,792 | 663 |
| 3,941 | 3,404 | 4,070 | 2,297 | 2,345 | 2,915 | 5,590 | 664 |
| 3,071 | 2,819 | 4,306 | 2,237 | 2,328 | 1,883 | 2,966 | 665 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 5,719 | 4,629 | 9,464 | 5,632 | 5,766 | 4,594 | 6,206 | 666 |
| 4,865 | 4,149 | 7,621 | 2,540 | 2,588 | 2,495 | 3,356 | 667 |
| 11,638 | 10,622 | 14,336 | 4,863 | 4,946 | 4,169 | 6,972 | 668 |

| | | | | | | | |
|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|
| 3,276 | 2,525 | 1,499 | 0,451 | 0,451 | 0,661 | 1,922 | 669 |
| 8,639 | 9,695 | 13,236 | 12,008 | 12,095 | 8,296 | 7,594 | 670 |
| 6,727 | 5,555 | 11,695 | 4,759 | 4,809 | 4,249 | 4,709 | 671 |
| 12,244 | 9,048 | 9,290 | 3,351 | 3,455 | 3,706 | 6,956 | 672 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

BEBIDAS

673 B R A S I L..... 1,934 4,711 2,494 2,577

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|--------|--------|-------|-------|
| 674 | NORTE..... | 16,664 | 0,198 | 2,895 | 3,388 |
| 675 | NORDESTE..... | 7,130 | 1,062 | 1,497 | 1,750 |
| 676 | SUDESTE..... | 2,306 | 7,395 | 3,508 | 3,942 |
| 677 | SUL..... | 1,829 | 15,924 | 7,855 | 5,561 |
| 678 | CENTRO-OESTE..... | - | - | - | - |

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

NORTE

| | | | | |
|---------------------|--------|-------|-------|-------|
| 679 - RONDÔNIA..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 680 - ACRE..... | - | - | - | - |
| 681 - AMAZONAS..... | - | (X) | - | - |
| 682 - RORAIMA..... | - | - | (X) | (X) |
| 683 - PARÁ..... | 23,375 | 0,243 | 6,215 | 7,547 |
| 684 - AMAPÁ..... | - | - | (X) | (X) |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 685 | MARANHÃO..... | - | - | - | - |
| 686 | PIAUI..... | - | - | - | - |
| 687 | CEARÁ..... | - | - | - | - |
| 688 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | 1,085 | 2,729 | 4,350 |
| 689 | PARAÍBA..... | 4,754 | 55,638 | 11,441 | 11,229 |
| 690 | PERNAMBUCO..... | 32,496 | 3,062 | 3,374 | 2,864 |
| 691 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 692 | SERGIPE..... | - | - | - | - |
| 693 | BAHIA..... | 1,862 | 0,089 | 1,428 | 2,790 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| 694 | MINAS GERAIS..... | - | 18,905 | 4,049 | 4,013 |
| 695 | ESPIRITO SANTO..... | 35,058 | 0,398 | 8,804 | 8,651 |
| 696 | RIO DE JANEIRO..... | 1,590 | 12,053 | 10,977 | 11,749 |
| 697 | SAO PAULO..... | 3,254 | 9,349 | 2,430 | 3,335 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|-------|--------|--------|-------|
| 698 | PARANA..... | - | 21,382 | 8,139 | 7,083 |
| 699 | SANTA CATARINA..... | 5,499 | 2,462 | 8,691 | 8,387 |
| 700 | RIO GRANDE DO SUL..... | 2,515 | 17,871 | 11,266 | 7,727 |

CENTRO-OESTE

701 MATO GROSSO DO SUL..... - - -
702 MATO GROSSO..... - - -
703 GOIAS..... - - -
704 DISTRITO FEDERAL..... - - -

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS | DE INDUSTRIA, | ESTABELE- | CIMENTOS | TOTAL DE | AQUISICAO DE BENS | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | |
|------|----------------------|---------------|-----------|----------|----------|-------------------|------------------------------|-----------|-------|
| | | | | | | | OPERACIONAIS | E IMOVEIS | TOTAL | LIGADO |
| OR- | REGIOES E | | | | | | * | * | |
| DEM | UNIDADE DA FEDERACAO | | | | | | * | * | |
| | | | | | | | A | * | |
| | | | | | | | * | * | |
| | | | | | | | PRODUCAO | * | |
| | | | | | | | * | * | |
| | | | | | | | * | * | |

FUMO

| | | | | | |
|-----|------------------|---|-------|-------|-------|
| 705 | B R A S I L..... | - | 0,029 | 1,159 | 1,269 |
|-----|------------------|---|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|---|-------|-------|-------|
| 706 | NORTE..... | - | - | - | - |
| 707 | NORDESTE..... | - | 0,438 | 3,990 | 4,086 |
| 708 | SUDESTE..... | - | - | - | - |
| 709 | SUL..... | - | - | - | - |
| 710 | CENTRO-DESTE..... | - | - | - | - |

UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---|-------|-------|-------|-----|
| NORTE | | | | | | |
| 711 | RONCONIA..... | - | - | - | - | - |
| 712 | ACRE..... | - | - | - | - | - |
| 713 | AMAZONAS..... | - | - | - | - | - |
| 714 | RORAIMA..... | - | - | - | - | - |
| 715 | PARA..... | - | - | - | - | - |
| 716 | AMAPA..... | - | - | - | - | - |
| NORDESTE | | | | | | |
| 717 | MARANHAO..... | - | - | (X) | (X) | (X) |
| 718 | PIAUI..... | - | - | - | - | - |
| 719 | CEARA..... | - | - | (X) | (X) | (X) |
| 720 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - | - |
| 721 | PARAIBA..... | - | (X) | (X) | (X) | (X) |
| 722 | PERNAMBUCO..... | - | (X) | (X) | (X) | (X) |
| 723 | ALAGOAS..... | - | - | - | - | - |
| 724 | SERGipe..... | - | - | - | - | - |
| 725 | BAHIA..... | - | 9,219 | 7,878 | 8,151 | |
| SUDESTE | | | | | | |
| 726 | MINAS GERAIS..... | - | - | - | - | - |
| 727 | ESPIRITO SANTO..... | - | - | - | - | - |
| 728 | RIO DE JANEIRO..... | - | - | - | - | - |
| 729 | SAO PAULO..... | - | - | - | - | - |
| SUL | | | | | | |
| 730 | PARANA..... | - | - | - | - | - |
| 731 | SANTA CATARINA..... | - | - | - | - | - |
| 732 | RIO GRANDE DO SUL..... | - | - | - | - | - |
| CENTRO-OESTE | | | | | | |
| 733 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | - | - | - | - |
| 734 | MATO GROSSO..... | - | - | - | - | - |
| 735 | GOIAS..... | - | - | - | - | - |
| 736 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - | - |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | |
|------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|
| * | * | * | * | * |
| * | * | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | * | * |
| * | * | * | * | * |
| NUM. | CLASSES E GENEROS | * | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | * |
| DE | DE INDUSTRIA, | * | * | * |
| OR- | REGIOES E | * | AQUISICAO DE BENS | * |
| DEM | UNIDADE DA FEDERACAO | * | ESTABELE- | * |
| * | * | * | OPERACIONAIS | * |
| * | * | * | CIMENTOS | * |
| * | * | * | E IMOVEIS | * |
| * | * | * | ANO DE 1981 | TOTAL |
| * | * | * | 1981 | * |
| * | * | * | * | LIGADO |
| * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | PRODUCAO |
| * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * |

EDITORIAL E GRAFICA

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------|--------|-------|--------|
| 737 | B R A S I L..... | 2,079 | 8,875 | 2,248 | 2,985 |
| REGIOES | | | | | |
| 738 | NORTE..... | 1,501 | 6,854 | 3,393 | 3,823 |
| 739 | NORDESTE..... | 3,666 | 4,251 | 2,132 | 2,336 |
| 740 | SUDESTE..... | 2,905 | 12,007 | 3,031 | 3,988 |
| 741 | SUL..... | 4,225 | 19,439 | 3,171 | 4,350 |
| 742 | CENTRO-OESTE..... | 4,906 | 8,735 | 2,246 | 2,718 |
| UNIDADES DA FEDERACAO | | | | | |
| NORTE | | | | | |
| 743 | RONCONIA..... | - | - | - | - |
| 744 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 745 | AMAZONAS..... | 5,833 | 69,832 | 3,859 | 5,115 |
| 746 | RORAIMA..... | - | - | (X) | (X) |
| 747 | PARA..... | - | 6,546 | 6,469 | 7,187 |
| 748 | AMAPA..... | - | - | (X) | (X) |
| NORDESTE | | | | | |
| 749 | MARANHAO..... | 4,000 | 0,785 | 5,321 | 5,376 |
| 750 | PIAUI..... | - | - | - | - |
| 751 | CEARA..... | 11,510 | 6,143 | 4,992 | 4,360 |
| 752 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | 32,020 | 3,030 | 7,605 |
| 753 | PARAIBA..... | 17,488 | 6,488 | 4,920 | 5,581 |
| 754 | PERNAMBUCO..... | 14,003 | 2,249 | 7,682 | 8,249 |
| 755 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 756 | SERGEIPE..... | - | - | - | - |
| 757 | BAHIA..... | - | 22,474 | 3,317 | 4,685 |
| SUDESTE | | | | | |
| 758 | MINAS GERAIS..... | 5,950 | 16,746 | 5,856 | 6,315 |
| 759 | ESPIRITO SANTO..... | - | 57,089 | 8,081 | 9,949 |
| 760 | RIC DE JANEIRO..... | 20,290 | 22,082 | 4,821 | 5,697 |
| 761 | SAO PAULO..... | 0,360 | 15,771 | 4,045 | 5,553 |
| SUL | | | | | |
| 762 | PARANA..... | 11,575 | 33,664 | 8,322 | 8,484 |
| 763 | SANTA CATARINA..... | - | 27,042 | 5,229 | 7,409 |
| 764 | RIO GRANDE DO SUL..... | - | 34,073 | 3,082 | 6,181 |
| CENTRO-OESTE | | | | | |
| 765 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | 33,523 | 9,784 | 12,923 |
| 766 | MATO GROSSO..... | - | 52,432 | 7,559 | 9,424 |
| 767 | GOIAS..... | 8,948 | 7,639 | 4,092 | 4,086 |
| 768 | DISTRITO FEDERAL..... | 17,497 | 9,480 | 2,255 | 2,600 |

BRASIL

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

(CONTINUA)

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----------|---|----------------------------|---|---------------|---------------|
| * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | COEICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | NUM. |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | DE |
| * | SALARIOS | * | * | DESPESSAS CCM AS OPERACOES | * | * | * |
| * | | * | * | INDUSTRIALIS | * | VALOR | VALOR DA |
| * | | * | * | | * | * | * |
| * | | DESPESAS | * | | * | | DR- |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | TRANSFORMACAO |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | MATERIAS-PRIMAS, | * | * | DEM |
| * | | | | MATERIAIS AUXI- | * | PRODUCAO | INDUSTRIAL |
| * | TOTAL | * | * | TOTAL | * | LIARES E COM- | * |
| * | | | | | | PONENTES | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |
| * | | | | | | | * |

EDITORIAL E GRAFICA

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|
| 3,920 | 4,473 | 3,656 | 9,286 | 10,923 | 3,477 | 2,250 | 737 |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-----|
| 4,228 | 3,881 | 2,857 | 4,384 | 4,494 | 4,051 | 4,781 | 738 |
| 2,849 | 3,081 | 2,731 | 2,974 | 3,279 | 2,675 | 2,888 | 739 |
| 4,934 | 5,539 | 4,468 | 10,925 | 13,018 | 4,084 | 2,634 | 740 |
| 3,682 | 3,923 | 4,617 | 13,474 | 12,513 | 7,205 | 5,444 | 741 |
| 2,294 | 2,101 | 2,629 | 1,894 | 1,888 | 1,899 | 2,111 | 742 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|
| - | - | - | - | - | - | - | 743 |
| - | - | - | - | - | - | - | 744 |
| 13,478 | 11,033 | 7,591 | 13,451 | 13,752 | 14,540 | 16,656 | 745 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 746 |
| 2,494 | 2,412 | 2,849 | 4,096 | 4,204 | 1,286 | 2,604 | 747 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 748 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|
| 3,972 | 4,687 | 6,823 | 8,164 | 8,325 | 4,511 | 5,189 | 749 |
| - | - | - | - | - | - | - | 750 |
| 3,985 | 2,676 | 8,746 | 9,498 | 9,816 | 13,040 | 15,102 | 751 |
| 4,644 | 5,334 | 6,800 | 5,826 | 6,582 | 3,011 | 5,389 | 752 |
| 3,364 | 3,722 | 3,022 | 7,004 | 7,087 | 5,672 | 5,473 | 753 |
| 8,296 | 10,040 | 6,986 | 6,945 | 8,130 | 4,557 | 4,718 | 754 |
| - | - | - | - | - | - | - | 755 |
| - | - | - | - | - | - | - | 756 |
| 4,5C3 | 5,016 | 4,464 | 3,405 | 3,188 | 3,961 | 4,442 | 757 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-----|
| 4,150 | 3,891 | 4,809 | 2,703 | 3,024 | 2,416 | 2,677 | 758 |
| 3,788 | 5,206 | 5,417 | 2,502 | 3,321 | 1,653 | 2,347 | 759 |
| 11,597 | 15,186 | 7,861 | 3,022 | 3,523 | 2,059 | 2,063 | 760 |
| 5,824 | 5,567 | 5,611 | 15,438 | 18,255 | 6,118 | 4,008 | 761 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 8,927 | 7,972 | 10,423 | 31,236 | 28,535 | 19,931 | 12,827 | 762 |
| 4,133 | 6,352 | 5,239 | 9,743 | 9,628 | 5,484 | 5,359 | 763 |
| 4,162 | 5,072 | 5,343 | 5,953 | 7,300 | 3,653 | 6,573 | 764 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 14,546 | 9,563 | 8,054 | 10,739 | 9,814 | 11,790 | 13,666 | 765 |
| 13,562 | 16,740 | 11,020 | 15,657 | 17,873 | 14,152 | 11,605 | 766 |
| 2,833 | 2,290 | 5,728 | 3,117 | 3,461 | 1,973 | 1,647 | 767 |
| 2,624 | 3,029 | 3,148 | 2,160 | 2,036 | 2,961 | 2,837 | 768 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS | DE INDUSTRIA, | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | |
|------|-------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | | | TOTAL DE ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS OPERACIONAIS | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 |
| DE | REGIOES E | UNIDADE DA FEDERACAO | CIMENTOS | E IMOVEIS | LIGADO |
| OR- | | | ANO DE | ANO DE 1981 | TOTAL A PRODUCAO |
| DEM | | | 1981 | | |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * |

DIVERSAS

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 769 | B R A S I L..... | 5,235 | 8,393 | 4,488 | 5,182 |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 770 | NORTE..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 771 | NORDESTE..... | 3,217 | 16,271 | 1,959 | 2,282 |
| 772 | SUDESTE..... | 6,971 | 10,842 | 5,558 | 6,448 |
| 773 | SUL..... | 3,524 | 9,112 | 3,606 | 4,099 |
| 774 | CENTRO-OESTE..... | - | (X) | (X) | (X) |

UNIDADES DA FEDERACAO

NORTE

| | | | | | |
|-----|---------------|---|-----|-----|-----|
| 775 | RONDONIA..... | - | - | - | - |
| 776 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 777 | AMAZONAS..... | - | - | - | - |
| 778 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 779 | PARA..... | - | - | - | - |
| 780 | AMAPA..... | - | (X) | (X) | (X) |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|--------|-------|-------|
| 781 | MARANHAO..... | - | - | - | - |
| 782 | PIAUI..... | - | - | - | - |
| 783 | CEARA..... | - | 1,744 | 2,886 | 3,327 |
| 784 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 785 | PARAIBA..... | - | - | - | - |
| 786 | PERNAMBUCO..... | 17,201 | 11,090 | 5,743 | 6,199 |
| 787 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 788 | SERGipe..... | - | - | - | - |
| 789 | BAHIA..... | - | 47,238 | 5,665 | 7,781 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|--------|--------|-------|-------|
| 790 | MINAS GERAIS..... | 11,319 | 33,216 | 8,412 | 8,490 |
| 791 | ESPIRITO SANTO..... | - | - | - | - |
| 792 | RIO DE JANEIRO..... | 4,667 | 5,587 | 3,098 | 3,738 |
| 793 | SAO PAULO..... | 9,754 | 15,663 | 7,210 | 8,272 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|-------|--------|--------|--------|
| 794 | PARANA..... | 7,175 | 4,130 | 10,418 | 11,195 |
| 795 | SANTA CATARINA..... | - | 9,696 | 3,357 | 3,409 |
| 796 | RIO GRANDE DO SUL..... | 6,220 | 14,058 | 5,122 | 6,021 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|---|-----|-----|-----|
| 797 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | (X) | (X) | (X) |
| 798 | MATO GROSSO..... | - | - | - | - |
| 799 | GOIAS..... | - | - | - | - |
| 800 | DISTRITO FEDERAL..... | - | - | - | - |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

2. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA, REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO

| * | * | * | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | * |
|------|----------------------|-------------------|-------------------------------|----------|
| * | * | * | | * |
| * | * | * | | * |
| * | * | * | | * |
| NUM. | CLASSES E GENEROS | AQUISICAO DE BENS | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | LIGADO |
| DE | DE INDUSTRIA, | ESTABELE- | OPERACIONAIS | |
| OR- | REGIOES E | CIMENTOS | E IMOVEIS | |
| DEM | UNIDADE DA FEDERACAO | ANO DE | TOTAL | A |
| * | * | 1981 | ANO DE 1981 | PRODUCAO |
| * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * |

ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARATER INDUSTRIAL

| | | | | | |
|-----|------------------|-------|--------|-------|-------|
| 801 | B R A S I L..... | 1,442 | 18,479 | 3,723 | 4,056 |
|-----|------------------|-------|--------|-------|-------|

REGIOES

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------|--------|--------|--------|
| 802 | NORTE..... | - | - | (X) | (X) |
| 803 | NORDESTE..... | 1,412 | 35,345 | 13,608 | 14,571 |
| 804 | SUDESTE..... | 1,849 | 23,889 | 4,432 | 4,854 |
| 805 | SUL..... | 3,049 | 15,023 | 4,543 | 4,598 |
| 806 | CENTRO-OESTE..... | - | - | (X) | (X) |

UNIDADES DA FEDERACAO

| | | | | | |
|-------|---------------|---|---|-----|-----|
| NORTE | | | | | |
| 807 | RONDONIA..... | - | - | - | - |
| 808 | ACRE..... | - | - | - | - |
| 809 | AMAZONAS..... | - | - | - | - |
| 810 | RORAIMA..... | - | - | - | - |
| 811 | PARA..... | - | - | (X) | (X) |
| 812 | AMAPA..... | - | - | - | - |

NORDESTE

| | | | | | |
|-----|--------------------------|-------|--------|--------|--------|
| 813 | MARANHAO..... | - | - | - | - |
| 814 | PIAUI..... | - | - | (X) | (X) |
| 815 | CEARA..... | - | - | (X) | (X) |
| 816 | RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | - |
| 817 | PARAIBA..... | - | - | - | - |
| 818 | PERNAMBUCO..... | - | 52,804 | 9,760 | 9,766 |
| 819 | ALAGOAS..... | - | - | - | - |
| 820 | SERGipe..... | - | - | - | - |
| 821 | BAHIA..... | 4,550 | 37,412 | 22,524 | 25,355 |

SUDESTE

| | | | | | |
|-----|---------------------|-------|--------|--------|--------|
| 822 | MINAS GERAIS..... | - | 34,567 | 7,140 | 6,954 |
| 823 | ESPIRITO SANTO..... | - | - | - | - |
| 824 | RIO DE JANEIRO..... | 4,596 | 17,906 | 12,342 | 14,475 |
| 825 | SAO PAULO..... | 2,373 | 25,981 | 5,326 | 5,748 |

SUL

| | | | | | |
|-----|------------------------|-------|--------|--------|--------|
| 826 | PARANA..... | 6,817 | 18,179 | 4,660 | 4,187 |
| 827 | SANTA CATARINA..... | - | 29,732 | 4,738 | 4,512 |
| 828 | RIO GRANDE DO SUL..... | - | 57,312 | 13,740 | 14,933 |

CENTRO-OESTE

| | | | | | |
|-----|-------------------------|---|-----|---|-----|
| 829 | MATO GROSSO DO SUL..... | - | (X) | - | - |
| 830 | MATO GROSSO..... | - | (X) | - | (X) |
| 831 | GOIAS..... | - | (X) | - | - |
| 832 | DISTRITO FEDERAL..... | - | (X) | - | - |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

3. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| NUM. | CLASSES E GENEROS | TOTAL DE | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | * |
|------|-------------------|----------|------------------------------|----------------|-------------------------------|----------|
| | | | DE ESTABELE- | AQUISICAO DE | | |
| OR- | INDUSTRIA | CIMENTOS | BENS OPERACIO- | NAIS E IMOVEIS | LIGADO | * |
| DEM | | ANO DE | | ANO DE 1981 | TOTAL | A |
| | | 1981 | | | | PRODUCAO |
| | | | | | | * |
| | | | | | | * |
| 1 | TOTAI S..... | 0,597 | | 1,942 | 0,672 | 0,734 |

CLASSES DE INDUSTRIA

| | | | | | |
|---|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 2 | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 4,434 | 3,414 | 2,898 | 2,863 |
| 3 | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 0,603 | 2,027 | 0,682 | 0,746 |

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | | |
|----|---|-------|--------|-------|-------|
| 4 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 4,434 | 3,414 | 2,898 | 2,863 |
| 5 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 1,606 | 5,051 | 1,438 | 1,576 |
| 6 | METALURGICA..... | 1,816 | 2,637 | 1,616 | 1,749 |
| 7 | MECANICA..... | 0,264 | 6,373 | 2,447 | 2,655 |
| 8 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 1,451 | 8,480 | 1,753 | 1,940 |
| 9 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 4,609 | 9,001 | 4,096 | 4,196 |
| 10 | MADEIRA..... | 3,193 | 15,471 | 3,163 | 3,394 |
| 11 | MOBILIARIO..... | 1,315 | 10,927 | 2,206 | 2,409 |
| 12 | PAPEL E PAPELARO..... | 1,925 | 6,744 | 2,268 | 1,689 |
| 13 | BORRACHA..... | 0,749 | 5,648 | 2,044 | 2,301 |
| 14 | COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 4,072 | 51,313 | 3,069 | 3,144 |
| 15 | QUIMICA..... | 1,250 | 5,713 | 1,952 | 2,047 |
| 16 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 1,262 | 23,920 | 4,517 | 6,057 |
| 17 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 2,561 | 4,982 | 6,720 | 9,993 |
| 18 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 1,137 | 14,433 | 6,098 | 7,132 |
| 19 | TEXTIL..... | 1,646 | 9,376 | 2,695 | 2,881 |
| 20 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 2,931 | 19,901 | 2,850 | 2,746 |
| 21 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 1,576 | 7,922 | 2,191 | 2,553 |
| 22 | bebidas..... | 1,934 | 4,711 | 2,494 | 2,577 |
| 23 | FUMO..... | - | 0,029 | 1,159 | 1,269 |
| 24 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 2,079 | 8,875 | 2,248 | 2,985 |
| 25 | DIVERSAS..... | 5,235 | 8,393 | 4,488 | 5,182 |
| 26 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 1,442 | 18,479 | 3,723 | 4,056 |
| 27 | ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS..... | 2,985 | 37,320 | 6,997 | - |

BRASIL

3. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|--------|---------------------------------------|----------|------------|---------------|-----|
| ANO DE 1981 | | | | | | | |
| DE | | | | | | | |
| SALARIOS | DESPESSAS | GERAIS | MATERIAS-PRIMAS, | VALCR | VALOR DA | TRANSFORMACAO | DEM |
| TOTAL | PESSOAL LIGADO A PRODUCAO | TOTAL | MATERIAIS AUXILIARES E COMPLEMENTARES | PRODUCAO | INDUSTRIAL | | |
| 0,874 | 0,993 | 0,950 | 0,870 | 0,558 | 0,436 | 0,682 | 1 |
| 1,356 | 1,618 | 2,135 | 0,870 | 1,236 | 0,687 | 1,000 | 2 |
| 0,892 | 1,015 | 0,978 | 0,539 | 0,562 | 0,444 | 0,700 | 3 |
| 1,356 | 1,618 | 2,135 | 0,870 | 1,236 | 0,687 | 1,000 | 4 |
| 1,310 | 1,394 | 1,998 | 0,859 | 1,160 | 0,654 | 0,735 | 5 |
| 1,773 | 1,857 | 2,036 | 1,127 | 1,225 | 0,859 | 1,524 | 6 |
| 3,520 | 3,880 | 3,847 | 3,175 | 3,008 | 2,566 | 3,695 | 7 |
| 2,613 | 2,948 | 2,853 | 1,715 | 1,826 | 1,858 | 3,246 | 8 |
| 3,077 | 3,121 | 4,324 | 3,423 | 3,665 | 1,997 | 2,198 | 9 |
| 3,452 | 3,738 | 4,159 | 3,477 | 3,603 | 2,506 | 2,908 | 10 |
| 2,767 | 2,716 | 3,533 | 3,043 | 3,139 | 2,185 | 2,371 | 11 |
| 3,228 | 2,214 | 3,941 | 1,578 | 1,977 | 1,098 | 1,602 | 12 |
| 3,451 | 3,558 | 3,555 | 1,532 | 1,603 | 1,102 | 1,927 | 13 |
| 5,183 | 4,714 | 4,961 | 4,452 | 4,515 | 3,479 | 4,392 | 14 |
| 2,561 | 2,214 | 2,937 | 0,932 | 0,948 | 1,005 | 1,779 | 15 |
| 6,124 | 7,704 | 8,243 | 7,082 | 7,058 | 2,860 | 4,620 | 16 |
| 5,523 | 9,275 | 6,365 | 7,808 | 7,759 | 4,857 | 2,440 | 17 |
| 5,918 | 7,684 | 8,261 | 4,660 | 5,307 | 4,134 | 7,294 | 18 |
| 2,983 | 2,996 | 3,326 | 2,413 | 2,363 | 2,283 | 3,583 | 19 |
| 2,483 | 2,581 | 3,174 | 3,382 | 3,492 | 2,196 | 2,484 | 20 |
| 1,976 | 1,810 | 2,502 | 1,274 | 1,300 | 1,066 | 1,609 | 21 |
| 2,712 | 1,575 | 5,188 | 3,212 | 3,415 | 2,081 | 1,518 | 22 |
| 0,530 | 0,600 | 0,369 | 0,226 | 0,227 | 0,187 | 0,234 | 23 |
| 3,920 | 4,473 | 3,656 | 9,293 | 10,923 | 3,477 | 2,250 | 24 |
| 6,574 | 5,753 | 7,391 | 3,985 | 4,223 | 2,701 | 3,739 | 25 |
| 8,126 | 9,205 | 9,365 | 5,866 | 8,202 | 2,638 | 6,906 | 26 |
| 7,467 | - | 7,955 | 10,976 | - | - | - | 27 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

4. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DA AQUISICAO DE BENS
OPERACIONAIS E IMOVEIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | | |
|---|---|--------|--------|--------|--------------------------------------|----------|--------|
| AQUISICAO DE BENS OPERACIONAIS E IMOVEIS NO ANO DE 1981 | | | | | | | |
| CLASSES E GENEROS | ESTABE-
LECI-
MENTOS * | TOTAL | NOVOS | USADOS | AMPLIACOES E * PREDIOS E
REFORMAS | TERRENOS | |
| DE
INDUSTRIA | *ESTABE-
*VEICULOS, APARELHOS E INSTALACOES
*CONSTRUICOES,
*AMPLIACOES E * PREDIOS E
REFORMAS | * | * | * | * | * | |
| | *COM DE-
CLARACAO | * | * | * | GERAIS | * | |
| | *PROCEDENCIA* PROCEDENCIA * | * | * | * | * | * | |
| | *ESTRANGEIRA* NACIONAL * | * | * | * | * | * | |
| T O T A I S..... | 2,432 | 1,942 | 3,968 | 2,594 | 4,726 | 2,722 | 6,008 |
| CLASSES DE INDUSTRIA | | | | | | | |
| INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 8,726 | 3,414 | 2,495 | 3,531 | 28,536 | 3,872 | 28,833 |
| INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 2,462 | 2,027 | 4,093 | 2,700 | 4,789 | 2,940 | 6,100 |
| GENEROS DE INDUSTRIA | | | | | | | |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 8,726 | 3,414 | 2,495 | 3,531 | 28,536 | 3,872 | 28,833 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 6,754 | 5,051 | 11,008 | 3,432 | 6,968 | 5,374 | 27,681 |
| METALURGICA..... | 6,865 | 2,637 | 12,409 | 4,839 | 22,100 | 2,478 | 6,121 |
| MECANICA..... | 7,151 | 6,373 | 13,703 | 8,815 | 25,274 | 13,260 | 6,964 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 5,929 | 8,480 | 7,119 | 6,972 | 19,072 | 6,846 | 35,969 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 6,003 | 9,001 | 5,170 | 11,475 | 2,279 | 15,492 | 3,821 |
| MADEIRA..... | 11,090 | 15,471 | 32,848 | 17,041 | 31,496 | 12,493 | 34,199 |
| MOBILIARIO..... | 9,180 | 10,927 | 35,682 | 7,094 | 27,143 | 24,006 | 35,712 |
| PAPEL E PAPELAO..... | 8,131 | 6,744 | 11,848 | 3,976 | 26,894 | 12,764 | 53,980 |
| BORRACHA..... | 9,921 | 5,648 | 12,488 | 6,168 | 7,948 | 9,814 | 35,116 |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 10,384 | 51,313 | 27,429 | 46,668 | 16,838 | 71,667 | 66,944 |
| QUIMICA..... | 3,901 | 5,713 | 16,330 | 8,247 | 20,699 | 4,157 | 13,267 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 5,271 | 23,920 | 16,965 | 13,053 | 58,498 | 55,282 | 49,243 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 19,838 | 4,982 | 2,861 | 4,478 | 4,909 | 26,269 | 41,870 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 22,226 | 14,433 | 17,591 | 17,781 | 26,768 | 18,314 | 23,791 |
| TEXTIL..... | 8,532 | 9,376 | 16,814 | 10,591 | 22,507 | 26,891 | 17,840 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 9,998 | 19,901 | 27,943 | 16,931 | 28,135 | 17,177 | 34,472 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 7,588 | 7,922 | 10,035 | 11,055 | 9,903 | 6,399 | 27,566 |
| BEBIDAS..... | 5,559 | 4,711 | 14,313 | 5,015 | 29,444 | 5,912 | 18,278 |
| FUMO..... | 2,793 | 0,029 | - | 0,025 | - | 0,163 | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 11,915 | 8,875 | 13,779 | 11,979 | 21,971 | 32,083 | 11,179 |
| DIVERSAS..... | 18,873 | 8,393 | 18,728 | 10,084 | 37,938 | 31,112 | 11,079 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 11,771 | 18,479 | 21,634 | 16,225 | 60,213 | 44,739 | 5,176 |
| ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS..... | 8,952 | 37,320 | 30,034 | 20,347 | 43,426 | 42,543 | 67,282 |

BRASIL

5. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DA VENDA DE BENS OPERACIONAIS E IMOVEIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

CLASSES E GENEROS

DE

INDUSTRIA

VENDA DE BENS OPERACIONAIS E IMOVEIS NO ANO DE 1981

COEFICIENTES DE VARIACAO (%)

| CLASSES E GENEROS | DE | INDUSTRIA | VENDA DE BENS OPERACIONAIS E IMOVEIS NO ANO DE 1981 | | | |
|-------------------|----|-----------|---|-----------------------------------|---------|---|
| | | | TOTAL | MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS, | PREDIOS | E |
| *ESTABELECIMENTOS | * | * | * | * | * | * |
| *COMERCIO | * | * | * | * | * | * |
| *DECLARACAO | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * |

T O T A I S..... 3,871 6,833 5,340 16,371

CLASSES DE INDUSTRIA

| | | | | |
|----------------------------------|--------|--------|-------|--------|
| INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 12,372 | 27,000 | 8,750 | 63,377 |
| INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 3,916 | 6,935 | 5,416 | 16,692 |

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 12,372 | 27,000 | 8,750 | 63,377 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 14,385 | 9,772 | 9,498 | 25,281 |
| METALURGICA..... | 13,440 | 13,025 | 10,619 | 18,579 |
| MECANICA..... | 12,805 | 34,937 | 28,359 | 52,333 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 12,326 | 12,871 | 14,264 | 25,189 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 13,224 | 20,153 | 6,061 | 58,902 |
| MADEIRA..... | 14,446 | 24,944 | 27,515 | 67,842 |
| MOBILIARIO..... | 18,858 | 14,497 | 16,873 | 28,071 |
| PAPEL E PAPELAO..... | 9,508 | 13,637 | 11,098 | 28,015 |
| BORRACHA..... | 11,118 | 17,927 | 20,143 | 13,292 |
| COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 15,578 | 27,547 | 33,719 | 0,553 |
| QUIMICA..... | 8,122 | 12,369 | 15,067 | 19,138 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 18,022 | 20,571 | 17,499 | 83,344 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 15,677 | 10,585 | 11,079 | 29,337 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 39,373 | 16,521 | 16,878 | 44,477 |
| TEXTIL..... | 13,939 | 25,800 | 30,753 | 48,453 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 16,864 | 17,178 | 17,713 | 41,887 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 7,964 | 25,597 | 11,396 | 67,401 |
| BBEBIDAS..... | 9,380 | 8,140 | 8,446 | 22,406 |
| FUMO..... | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 14,154 | 23,201 | 24,567 | 52,420 |
| DIVERSAS..... | 18,789 | 29,251 | 33,395 | 28,741 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 34,884 | 57,532 | 50,145 | 96,106 |
| ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS..... | 24,889 | 23,377 | 19,005 | 54,922 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

6. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DO PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | |
|---|-----------|------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|
| PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | | | | | | |
| CLASSES E GENEROS | DE | ESTABELE- | * PRESIDENTE, * PESSOAL NAO PESSOAL | * MEMBROS DA FAMILIA DO | | |
| | | CIMENTOS | DIRETORES, * LIGADO | LIGADO | * PROPRIETARIO | |
| | INDUSTRIA | COM | TOTAL | A | A | * OU SOCIOS SEM REMUNERACAO |
| | | DECLARACAO | OU SOCIOS | PRODUCAO | PRODUCAO | * |
| | | * | * | * | * | * |
| T O T A I S..... | | 0,639 | 0,672 | 1,814 | 1,614 | 0,734 |
| | | | | | | 19,344 |
| CLASSES DE INDUSTRIA | | | | | | |
| INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | | 4,612 | 2,898 | 10,417 | 4,743 | 2,863 |
| INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | | 0,645 | 0,682 | 1,834 | 1,647 | 0,746 |
| GENEROS DE INDUSTRIA | | | | | | |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | | 4,612 | 2,898 | 10,417 | 4,743 | 2,863 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | | 1,941 | 1,438 | 3,358 | 2,531 | 1,576 |
| METALURGICA..... | | 1,830 | 1,616 | 5,197 | 3,716 | 1,749 |
| MECANICA..... | | 0,445 | 2,447 | 7,217 | 5,445 | 2,655 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | 1,506 | 1,753 | 6,767 | 6,162 | 1,940 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | 4,841 | 4,096 | 11,807 | 7,564 | 4,196 |
| MADEIRA..... | | 3,383 | 3,163 | 8,274 | 6,950 | 3,394 |
| MOBILIARIO..... | | 1,339 | 2,206 | 5,414 | 6,539 | 2,409 |
| PAPEL E PAPELAO..... | | 2,050 | 2,268 | 5,719 | 14,199 | 1,689 |
| BORRACHA..... | | 0,750 | 2,044 | 7,578 | 6,725 | 2,301 |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | | 4,090 | 3,069 | 8,235 | 6,900 | 3,144 |
| QUIMICA..... | | 1,679 | 1,952 | 6,102 | 4,911 | 2,047 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | | 1,765 | 4,517 | 12,301 | 7,546 | 6,057 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | | 2,566 | 6,720 | 17,973 | 12,398 | 9,993 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | | 1,343 | 6,098 | 12,329 | 9,358 | 7,132 |
| TEXTIL..... | | 1,739 | 2,695 | 6,314 | 6,894 | 2,881 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | | 3,199 | 2,850 | 6,070 | 9,724 | 2,746 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | | 1,628 | 2,191 | 5,218 | 4,594 | 2,553 |
| BEBIDAS..... | | 1,706 | 2,494 | 5,226 | 5,516 | 2,577 |
| FUMO..... | | - | 1,159 | 2,103 | 0,757 | 1,269 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | | 2,153 | 2,248 | 5,845 | 9,979 | 2,985 |
| DIVERSAS..... | | 5,289 | 4,488 | 13,671 | 14,453 | 5,182 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | | 1,690 | 3,723 | 21,571 | 9,836 | 4,056 |
| ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS..... | | 3,060 | 6,997 | 6,804 | 7,222 | - |
| | | | | | | 104,957 |

BRASIL

7. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DAS DESPESAS COM SALARIOS, RETIRADAS
E OUTRAS REMUNERACOES, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

* * * * * COEFICIENTES DE VARIACAO (%)

* * * * * SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERACOES NO ANO DE 1981

CLASSES E GENEROS

| | | | | | |
|-----------|---------------|-------|----------------|--------------|------------|
| DE | * | * | * | * | * |
| INDUSTRIA | *ESTABELE- | * | * | * | * |
| | * CIMENTOS | * | PRESIDENTE, | PESSOAL | PESSOAL |
| | * COM | TOTAL | * DIRETORES, | * | * |
| | * DECLARACAO* | | * PROPRIETARIO | * NAO LIGADO | LIGADO |
| | * | | * OU SÓCIOS | * | * |
| | * | | * | A PRODUCAO | A PRODUCAO |
| | * | | * | * | * |

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T O T A I S..... | 0,604 | 0,874 | 1,802 | 1,729 | 0,993 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|

CLASSES DE INDUSTRIA

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 4,475 | 1,356 | 9,334 | 2,005 | 1,618 |
| INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 0,609 | 0,892 | 1,818 | 1,762 | 1,015 |

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | | |
|---|-------|-------|--------|--------|-------|
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 4,475 | 1,356 | 9,334 | 2,005 | 1,618 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 1,618 | 1,310 | 3,569 | 2,416 | 1,394 |
| METALURGICA..... | 1,816 | 1,773 | 5,343 | 3,954 | 1,857 |
| MECANICA..... | 0,264 | 3,520 | 8,977 | 6,419 | 3,880 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 1,451 | 2,613 | 6,626 | 6,250 | 2,948 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 4,611 | 3,077 | 8,177 | 4,813 | 3,121 |
| MADEIRA..... | 3,193 | 3,452 | 6,796 | 7,573 | 3,738 |
| MOBILIARIO..... | 1,315 | 2,767 | 4,961 | 9,136 | 2,716 |
| PAPEL E PAPELHO..... | 1,925 | 3,228 | 7,727 | 11,609 | 2,214 |
| BORRACHA..... | 0,749 | 3,451 | 9,078 | 7,326 | 3,558 |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 4,072 | 5,183 | 11,794 | 13,189 | 4,714 |
| QUIMICA..... | 1,258 | 2,561 | 7,340 | 6,057 | 2,214 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 1,262 | 6,124 | 8,942 | 10,384 | 7,704 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 2,561 | 5,523 | 6,694 | 10,429 | 9,275 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 1,137 | 5,918 | 16,107 | 11,549 | 7,684 |
| TEXTIL..... | 1,653 | 2,983 | 7,687 | 7,577 | 2,996 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 3,124 | 2,483 | 5,124 | 8,863 | 2,581 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 1,576 | 1,976 | 4,889 | 4,167 | 1,810 |
| BEBIDAS..... | 1,934 | 2,712 | 5,244 | 9,026 | 1,575 |
| FUMO..... | - | 0,530 | 1,580 | 0,429 | 0,600 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 2,079 | 3,920 | 6,005 | 10,635 | 4,473 |
| DIVERSAS..... | 5,235 | 6,574 | 13,545 | 17,259 | 5,753 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 1,443 | 8,126 | 24,149 | 12,081 | 9,205 |
| ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS..... | 3,058 | 7,467 | 10,783 | 8,215 | - |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

8. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

1 **T O T A I S.....** **0,057** **1,168** **0,312** **0,368**

GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

| | | | | |
|---|--|-------|--------|-------|
| 2 | SEU DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 0,363 | 32,512 | - |
| 3 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,061 | 6,133 | 1,316 |
| 4 | 10 A 19 PESSOAS..... | 0,102 | 9,871 | 0,730 |
| 5 | 20 A 49 PESSOAS..... | 0,142 | 5,435 | 0,731 |
| 6 | 50 A 99 PESSOAS..... | 0,308 | 5,602 | 0,632 |
| 7 | 100 A 249 PESSOAS..... | 0,357 | 3,234 | 0,724 |
| 8 | 250 A 499 PESSOAS..... | 0,641 | 1,923 | 0,816 |
| 9 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 0,690 | 0,786 | 0,845 |
| | | | | 0,910 |

CLASSES DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

| | | | | | |
|----|--|-------|--------|-------|-------|
| 10 | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 0,567 | 4,721 | 2,392 | 2,485 |
| 11 | SEN DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | - | - | - | - |
| 12 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,747 | 7,825 | 5,189 | 8,085 |
| 13 | 10 A 19 PESSOAS..... | 1,075 | 8,741 | 2,234 | 3,071 |
| 14 | 20 A 49 PESSOAS..... | 1,584 | 13,447 | 2,259 | 3,295 |
| 15 | 50 A 99 PESSOAS..... | 4,300 | 6,809 | 4,672 | 5,113 |
| 16 | 100 A 249 PESSOAS..... | 3,131 | 11,689 | 4,080 | 4,588 |
| 17 | 250 A 499 PESSOAS..... | - | - | - | - |
| 18 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 3,541 | 6,294 | 5,269 | 5,407 |

| | | | | | |
|----|--|-------|--------|-------|-------|
| 19 | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 0,057 | 1,203 | 0,314 | 0,372 |
| 20 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 0,371 | 32,704 | - | - |
| 21 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,060 | 6,446 | 1,333 | 1,868 |
| 22 | 10 A 19 PESSOAS..... | 0,102 | 10,008 | 0,741 | 1,010 |
| 23 | 20 A 49 PESSOAS..... | 0,162 | 5,644 | 0,761 | 0,882 |
| 24 | 50 A 99 PESSOAS..... | 0,308 | 5,675 | 0,637 | 0,731 |
| 25 | 100 A 249 PESSOAS..... | 0,359 | 3,366 | 0,732 | 0,897 |
| 26 | 250 A 499 PESSOAS..... | 0,649 | 1,972 | 0,427 | 0,564 |
| 27 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 0,703 | 0,731 | 0,853 | 0,921 |

GERENOS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

| | | | | | |
|----|--|-------|--------|-------|-------|
| 28 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 0,567 | 4,721 | 2,392 | 2,485 |
| 29 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | - | - | - | - |
| 30 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,747 | 7,825 | 5,189 | 8,085 |
| 31 | 10 A 19 PESSOAS..... | 1,075 | 8,741 | 2,234 | 3,071 |
| 32 | 20 A 49 PESSOAS..... | 1,584 | 13,447 | 2,259 | 3,295 |
| 33 | 50 A 99 PESSOAS..... | 4,300 | 6,809 | 4,672 | 5,113 |
| 34 | 100 A 249 PESSOAS..... | 3,131 | 11,689 | 4,080 | 4,588 |
| 35 | 250 A 499 PESSOAS..... | - | - | - | - |
| 36 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 3,541 | 6,294 | 5,249 | 5,407 |

37 TRANSFORMAC DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-META-
LICOS..... 0,185 4,293 0,681 0,832

| | | | | | | | |
|----|-----|------------------------------------|-------|--------|-------|-------|---|
| 38 | SEN | DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 0.780 | 2,496 | - | - | - |
| 39 | 5 | A 9 PESSOAS..... | 0.165 | 25,486 | 2,720 | 4,705 | - |
| 40 | 10 | A 19 PESSOAS..... | 0.447 | 10,251 | 1,249 | 1,792 | - |
| 41 | 2C | A 49 PESSOAS..... | 0.775 | 6,590 | 1,763 | 1,397 | - |
| 42 | 50 | A 99 PESSOAS..... | 1.684 | 17,501 | 1,855 | 1,894 | - |
| 43 | 100 | A 249 PESSOAS..... | 2,230 | 6,063 | 2,469 | 2,649 | - |
| 44 | 250 | A 499 PESSOAS..... | 2,280 | 1,326 | 2,123 | 2,268 | - |
| 45 | 500 | E MAIS PESSOAS..... | - | - | - | - | - |

BRASIL

8. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSEIS E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

(CONTINUA)

COEFICIENTES DE VARIACAO (%)

ANO DE 1981

* NUM.

* DE

* OR-

* DEM

* *

0,513 0,612 0,576 0,448 0,464 0,384 0,503 1

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 6,961 | 8,058 | 4,059 | 4,710 | 5,624 | 4,721 | 5,483 | 2 |
| 2,367 | 2,773 | 2,518 | 3,206 | 3,343 | 2,424 | 2,366 | 3 |
| 1,278 | 1,759 | 1,917 | 1,662 | 1,685 | 1,234 | 1,320 | 4 |
| 1,941 | 2,220 | 1,791 | 1,545 | 1,652 | 1,172 | 1,512 | 5 |
| 1,357 | 1,590 | 1,457 | 1,363 | 1,411 | 1,063 | 1,181 | 6 |
| 1,314 | 1,585 | 1,617 | 1,036 | 1,068 | 0,875 | 1,112 | 7 |
| 1,034 | 1,362 | 1,174 | 0,972 | 1,012 | 0,967 | 1,388 | 8 |
| 0,942 | 1,069 | 0,825 | 0,728 | 0,709 | 0,686 | 0,965 | 9 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|
| 1,416 | 1,686 | 1,974 | 0,891 | 1,077 | 0,872 | 1,025 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| 6,448 | 9,773 | 13,105 | 11,556 | 9,764 | 6,390 | 7,196 | 12 |
| 4,479 | 4,515 | 12,591 | 7,313 | 8,212 | 5,371 | 6,630 | 13 |
| 3,264 | 4,343 | 6,126 | 4,821 | 4,248 | 3,243 | 4,291 | 14 |
| 8,656 | 10,525 | 6,039 | 2,653 | 1,459 | 2,705 | 2,802 | 15 |
| 4,548 | 4,997 | 8,133 | 4,829 | 4,853 | 4,887 | 5,927 | 16 |
| - | - | - | - | - | - | - | 17 |
| 1,997 | 2,365 | 1,614 | 0,525 | 0,148 | 0,645 | 0,694 | 18 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0,523 | 0,625 | 0,591 | 0,453 | 0,467 | 0,390 | 0,516 | 19 |
| 7,076 | 8,208 | 4,257 | 4,713 | 5,426 | 4,742 | 5,544 | 20 |
| 2,402 | 2,815 | 2,565 | 3,216 | 3,346 | 2,445 | 2,402 | 21 |
| 1,293 | 1,782 | 1,938 | 1,669 | 1,688 | 1,245 | 1,338 | 22 |
| 1,965 | 2,250 | 1,827 | 1,554 | 1,659 | 1,183 | 1,532 | 23 |
| 1,370 | 1,605 | 1,480 | 1,371 | 1,416 | 1,077 | 1,207 | 24 |
| 1,331 | 1,607 | 1,665 | 1,042 | 1,073 | 0,883 | 1,126 | 25 |
| 1,051 | 1,387 | 1,196 | 0,985 | 1,022 | 0,980 | 1,405 | 26 |
| 0,982 | 1,118 | 0,874 | 0,745 | 0,717 | 0,715 | 1,025 | 27 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|
| 1,416 | 1,686 | 1,974 | 0,891 | 1,077 | 0,872 | 1,025 | 28 |
| - | - | - | - | - | - | - | 29 |
| 6,448 | 9,773 | 13,105 | 11,556 | 9,764 | 6,390 | 7,196 | 30 |
| 4,479 | 4,515 | 12,591 | 7,313 | 8,212 | 5,371 | 6,630 | 31 |
| 3,264 | 4,343 | 6,126 | 4,821 | 4,248 | 3,243 | 4,291 | 32 |
| 8,656 | 10,525 | 6,039 | 2,653 | 1,459 | 2,705 | 2,802 | 33 |
| 4,548 | 4,997 | 8,133 | 4,829 | 4,853 | 4,887 | 5,927 | 34 |
| - | - | - | - | - | - | - | 35 |
| 1,997 | 2,365 | 1,614 | 0,525 | 0,148 | 0,645 | 0,694 | 36 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|----|
| 0,790 | 0,840 | 1,615 | 0,807 | 1,078 | 0,618 | 0,642 | 37 |
| 6,141 | 5,748 | 4,505 | 5,661 | 10,973 | 7,615 | 8,980 | 38 |
| 5,387 | 6,415 | 6,920 | 4,637 | 5,575 | 4,457 | 5,198 | 39 |
| 2,703 | 3,597 | 4,178 | 9,135 | 12,462 | 5,271 | 3,359 | 40 |
| 1,952 | 2,145 | 3,723 | 2,029 | 2,703 | 1,585 | 1,674 | 41 |
| 2,380 | 2,334 | 3,967 | 1,731 | 2,189 | 1,694 | 2,109 | 42 |
| 2,501 | 2,895 | 6,629 | 1,001 | 1,168 | 1,160 | 1,716 | 43 |
| 1,553 | 1,575 | 1,145 | 0,944 | 1,132 | 0,844 | 0,787 | 44 |
| - | - | - | - | - | - | - | 45 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

8. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES
E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

| NUM. | CLASSES, GENEROS DE INDUSTRIA
DE E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO | ANO DE
DEM | ESTABELE-
CIMENTOS | AQUISICAO DE BENS
OPERACIONAIS
E IMOVEIS | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | LIGADO
TOTAL A PRODUCAO | |
|------|---|---------------|-----------------------|--|------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|
| | | | | | TOTAL DE | AQUISICAO DE BENS | OPERACIONAIS | E IMOVEIS | LIGADO | TOTAL A PRODUCAO |
| 46 | METALURGICA..... | | | 0,187 | 1,673 | 0,837 | 1,032 | | |
| 47 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | 4,497 | 19,879 | - | | | |
| 48 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 0,156 | 40,620 | 6,259 | 7,531 | | |
| 49 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 0,319 | 35,283 | 1,878 | 3,094 | | |
| 50 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 0,439 | 11,147 | 2,084 | 2,397 | | |
| 51 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 0,805 | 14,449 | 1,887 | 2,492 | | |
| 52 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 1,026 | 10,928 | 1,852 | 2,285 | | |
| 53 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 2,304 | 2,529 | 2,792 | 3,462 | | |
| 54 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | 1,503 | 0,150 | 1,322 | 1,483 | | |
| 55 | MECANICA..... | | | 0,184 | 4,367 | 1,036 | 1,270 | | |
| 56 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | - | - | - | - | | |
| 57 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 0,253 | 21,313 | 4,078 | 8,613 | | |
| 58 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 0,273 | 14,498 | 2,665 | 4,941 | | |
| 59 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 0,382 | 22,781 | 3,654 | 4,233 | | |
| 60 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 0,702 | 11,078 | 1,366 | 1,852 | | |
| 61 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 0,688 | 9,975 | 2,224 | 2,602 | | |
| 62 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 1,904 | 13,243 | 2,919 | 4,111 | | |
| 63 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | 2,003 | 3,375 | 2,074 | 2,278 | | |
| 64 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | | 0,384 | 2,223 | 0,935 | 1,066 | | |
| 65 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | - | - | - | - | | |
| 66 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 0,691 | 6,655 | 5,732 | 7,111 | | |
| 67 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 0,521 | 34,872 | 3,060 | 3,504 | | |
| 68 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 0,865 | 11,558 | 2,645 | 3,857 | | |
| 69 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 1,100 | 13,438 | 1,692 | 1,979 | | |
| 70 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 1,431 | 3,782 | 1,985 | 2,350 | | |
| 71 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 2,720 | 6,408 | 3,146 | 3,462 | | |
| 72 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | 1,854 | 1,921 | 1,440 | 1,398 | | |
| 73 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | | 0,402 | 2,218 | 1,252 | 1,224 | | |
| 74 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | - | - | - | - | | |
| 75 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 0,489 | 28,661 | 3,027 | 4,004 | | |
| 76 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 0,846 | 31,023 | 1,434 | 2,087 | | |
| 77 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 0,938 | 13,171 | 1,649 | 1,862 | | |
| 78 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 1,629 | 29,819 | 6,967 | 2,100 | | |
| 79 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 1,851 | 9,237 | 3,507 | 3,836 | | |
| 80 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 2,037 | 0,403 | 2,264 | 2,303 | | |
| 81 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | 2,035 | 2,411 | 1,869 | 2,038 | | |
| 82 | MADEIRA..... | | | 0,165 | 11,934 | 1,590 | 1,703 | | |
| 83 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | 0,761 | - | - | - | | |
| 84 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 0,167 | 23,331 | 6,422 | 6,249 | | |
| 85 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 0,302 | 26,661 | 5,086 | 5,269 | | |
| 86 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 0,500 | 19,528 | 2,399 | 3,133 | | |
| 87 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 1,241 | 23,445 | 3,164 | 3,681 | | |
| 88 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 1,926 | 29,505 | 3,411 | 3,943 | | |
| 89 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 4,380 | 30,394 | 4,335 | 4,679 | | |
| 90 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | - | - | - | - | | |
| 91 | MOBILIARIO..... | | | 0,205 | 9,863 | 1,209 | 1,472 | | |
| 92 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | - | - | - | - | | |
| 93 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | 0,151 | 31,057 | 2,991 | 5,374 | | |
| 94 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | 0,403 | 14,980 | 2,240 | 3,622 | | |
| 95 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | 0,604 | 18,093 | 2,714 | 2,879 | | |
| 96 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | 1,662 | 28,624 | 3,241 | 4,206 | | |
| 97 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | 2,367 | 8,532 | 2,846 | 3,304 | | |
| 98 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | 4,164 | 13,395 | 4,345 | 4,706 | | |
| 99 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | - | - | - | - | | |

BRASIL

B. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES
E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

(CONTINUA)

| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | | |
|------------------------------|------------|--|-------------------------|-------------------|---------------|------------|-----|
| ANC DE 1981 | | | | | | | |
| DE | | | | | | | |
| SALARICOS | DESPEZAS | DESPESAS CCM OPERACOES INDUSTRIALS | VALOR | VALOR DA PRODUCAO | TRANSFORMACAO | INDUSTRIAL | DEM |
| TOTAL | A PRODUCAO | MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPLEMENTARES | LIARES E COMPLEMENTARES | PRODUCAO | * | * | * |
| 1,103 | 1,257 | 1,596 | 1,367 | 1,449 | 1,065 | 1,222 | 46 |
| 1,545 | 3,009 | 2,528 | 2,450 | 2,527 | 1,772 | 1,546 | 47 |
| 6,318 | 9,821 | 7,665 | 8,079 | 7,930 | 7,220 | 7,616 | 48 |
| 5,147 | 7,320 | 7,513 | 4,010 | 4,265 | 3,276 | 5,885 | 49 |
| 3,218 | 3,446 | 3,969 | 6,913 | 6,885 | 4,777 | 5,162 | 50 |
| 2,895 | 3,311 | 3,618 | 4,537 | 4,830 | 3,236 | 3,290 | 51 |
| 3,297 | 3,732 | 5,252 | 5,590 | 6,014 | 3,783 | 3,381 | 52 |
| 2,413 | 2,787 | 2,706 | 2,235 | 2,149 | 2,381 | 3,737 | 53 |
| 0,872 | 0,982 | 0,716 | 0,080 | 0,075 | 0,277 | 0,640 | 54 |
| 1,961 | 2,325 | 1,987 | 1,760 | 1,623 | 1,295 | 1,676 | 55 |
| 16,795 | 16,746 | 15,214 | 11,698 | 11,881 | 11,743 | 16,099 | 56 |
| 4,578 | 6,802 | 7,405 | 8,241 | 7,037 | 3,960 | 4,948 | 58 |
| 7,148 | 6,527 | 7,875 | 5,285 | 5,541 | 4,412 | 5,603 | 59 |
| 4,384 | 5,048 | 3,986 | 4,150 | 4,567 | 2,228 | 3,944 | 60 |
| 4,503 | 5,306 | 4,421 | 4,800 | 4,793 | 3,190 | 4,039 | 61 |
| 3,292 | 6,042 | 4,858 | 3,138 | 2,927 | 3,589 | 5,136 | 62 |
| 3,722 | 4,312 | 2,941 | 2,981 | 2,032 | 1,989 | 1,968 | 63 |
| 1,381 | 1,688 | 1,507 | 1,858 | 1,909 | 1,812 | 2,848 | 64 |
| 6,717 | 11,245 | 9,637 | 12,860 | 12,791 | 9,410 | 9,024 | 65 |
| 6,684 | 7,283 | 8,117 | 3,102 | 3,011 | 3,696 | 6,586 | 67 |
| 8,023 | 10,235 | 7,564 | 4,040 | 3,854 | 5,407 | 8,391 | 68 |
| 3,358 | 3,971 | 4,014 | 2,605 | 2,699 | 2,972 | 4,024 | 69 |
| 3,437 | 4,230 | 3,063 | 4,033 | 4,208 | 2,548 | 3,280 | 70 |
| 3,299 | 3,182 | 3,679 | 6,172 | 6,229 | 4,868 | 4,025 | 71 |
| 1,542 | 2,047 | 2,233 | 2,282 | 2,360 | 3,380 | 6,648 | 72 |
| 1,352 | 1,424 | 2,542 | 1,112 | 1,086 | 1,045 | 1,596 | 73 |
| 5,808 | 7,020 | 6,060 | 5,680 | 6,097 | 5,089 | 6,642 | 74 |
| 3,970 | 3,528 | 3,967 | 6,616 | 6,923 | 4,081 | 4,415 | 75 |
| 2,127 | 2,016 | 2,683 | 4,469 | 4,824 | 2,926 | 2,955 | 77 |
| 8,787 | 7,470 | 12,832 | 10,664 | 10,557 | 4,210 | 2,586 | 78 |
| 2,718 | 2,861 | 3,043 | 4,927 | 3,934 | 3,555 | 3,797 | 79 |
| 3,441 | 3,913 | 2,800 | 2,011 | 1,956 | 2,897 | 4,654 | 80 |
| 1,686 | 1,863 | 3,907 | 1,289 | 1,344 | 1,277 | 2,111 | 81 |
| 2,165 | 2,457 | 3,353 | 3,324 | 3,450 | 2,338 | 2,557 | 82 |
| 3,535 | 4,332 | 2,024 | 1,427 | 1,479 | 2,279 | 5,908 | 83 |
| 10,965 | 8,664 | 9,588 | 7,242 | 6,916 | 6,954 | 7,429 | 84 |
| 5,352 | 7,828 | 5,370 | 5,793 | 6,172 | 4,820 | 6,628 | 85 |
| 4,455 | 5,437 | 6,977 | 10,965 | 10,854 | 7,592 | 7,863 | 86 |
| 3,539 | 4,357 | 9,046 | 6,840 | 7,167 | 5,478 | 7,581 | 87 |
| 5,566 | 6,208 | 12,152 | 6,626 | 7,280 | 4,528 | 5,499 | 88 |
| 4,898 | 4,292 | 4,418 | 8,038 | 8,742 | 4,864 | 3,085 | 89 |
| - | - | - | - | - | - | - | 90 |
| 2,208 | 2,290 | 2,757 | 2,852 | 2,932 | 2,138 | 2,281 | 91 |
| 5,909 | 6,891 | 7,194 | 9,158 | 9,411 | 8,323 | 10,202 | 92 |
| 6,265 | 7,987 | 9,365 | 14,489 | 14,752 | 9,967 | 9,607 | 93 |
| 5,565 | 5,651 | 5,884 | 6,339 | 6,508 | 4,811 | 6,134 | 95 |
| 4,219 | 5,869 | 5,537 | 5,349 | 5,405 | 4,533 | 5,600 | 96 |
| 4,960 | 4,180 | 7,337 | 6,403 | 6,606 | 4,608 | 4,827 | 97 |
| 7,007 | 6,446 | 7,289 | 7,615 | 7,661 | 5,783 | 4,946 | 98 |
| - | - | - | - | - | - | - | 99 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

8. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES
E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

| NUM. | CLASSES, GENEROS DE INDUSTRIA | DE | DR- | DEM | E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO | ESTABELE- | CIMENTOS | ANO DE | 1981 | AQUISTACAO DE BENS | OPERACIONAIS | E IMOVEIS | ANO DE 1981 | TOTAL | A | LIGADO | PRODUCAO | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | * | |
|------|--|----|-----|-----|-----------------------------|-----------|----------|--------|------|--------------------|--------------|-----------|-------------|--------|---|--------|----------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | * | | |
| 100 | PAPEL E PAPELÃO..... | | | | | | | | | 0,613 | | | | 5,607 | | | | | 1,541 | | 1,560 | |
| 101 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | | - | | - | |
| 102 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,409 | | | | 27,190 | | | | | 4,878 | | 6,085 | |
| 103 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | | | | | | 0,702 | | | | 5,057 | | | | | 3,171 | | 5,764 | |
| 104 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,519 | | | | 15,766 | | | | | 3,958 | | 4,426 | |
| 105 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,710 | | | | 24,926 | | | | | 3,068 | | 3,134 | |
| 106 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | | | | | | 2,213 | | | | 3,909 | | | | | 2,562 | | 2,973 | |
| 107 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | | | | | | 3,894 | | | | 4,299 | | | | | 3,791 | | 3,734 | |
| 108 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | | | | | | 4,084 | | | | 2,777 | | | | | 5,167 | | 4,409 | |
| 109 | BORRACHA..... | | | | | | | | | 0,699 | | | | 4,924 | | | | | 1,457 | | 1,801 | |
| 110 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | | - | | - | |
| 111 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | | | | | | 0,838 | | | | 9,998 | | | | | 3,938 | | 4,273 | |
| 112 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,004 | | | | 14,515 | | | | | 1,506 | | 2,259 | |
| 113 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,856 | | | | 19,593 | | | | | 3,516 | | 4,861 | |
| 114 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | | | | | | 2,898 | | | | 26,274 | | | | | 3,901 | | 4,169 | |
| 115 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | | | | | | 3,822 | | | | 11,953 | | | | | 4,130 | | 5,400 | |
| 116 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | | | | | | 3,564 | | | | 8,848 | | | | | 4,822 | | 4,863 | |
| 117 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | - | - | - | - | |
| 118 | COURCS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | | | | | | | | | 0,664 | | | | 49,177 | | | | | 2,686 | - | 2,983 | |
| 119 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | - | - | - | - | |
| 120 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,052 | | | | 46,353 | | | | | 5,788 | | 8,961 | |
| 121 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | - | - | - | - | |
| 122 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,426 | | | | 25,068 | | | | | 6,264 | | 8,672 | |
| 123 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,487 | | | | 81,471 | | | | | 2,865 | | 3,344 | |
| 124 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | | | | | | 2,699 | | | | 21,254 | | | | | 6,081 | | 6,683 | |
| 125 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | | | | | | 6,037 | | | | 3,697 | | | | | 6,946 | | 6,843 | |
| 126 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | - | - | - | - | |
| 127 | QUIMICA..... | | | | | | | | | 0,446 | | | | 4,495 | | | | | 0,998 | | 1,059 | |
| 128 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | | | | | | 2,252 | | | | 62,143 | | | | | - | | - | |
| 129 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | | | | | | 0,808 | | | | 4,343 | | | | | 3,036 | | 3,879 | |
| 130 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | | | | | | 0,768 | | | | 36,284 | | | | | 1,451 | | 2,229 | |
| 131 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | | | | | | 0,936 | | | | 15,289 | | | | | 2,765 | | 3,210 | |
| 132 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,546 | | | | 12,792 | | | | | 1,836 | | 2,166 | |
| 133 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,980 | | | | 11,841 | | | | | 2,269 | | 2,262 | |
| 134 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | | | | | | 2,435 | | | | 5,370 | | | | | 2,827 | | 2,782 | |
| 135 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | - | - | - | - | |
| 136 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | | | | | | | | | 1,097 | | | | 22,719 | | | | | 4,308 | | 4,859 | |
| 137 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | - | - | - | - | |
| 138 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | | | | | | 3,075 | | | | 7,440 | | | | | 2,809 | | 2,981 | |
| 139 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,060 | | | | 2,456 | | | | | 8,500 | | 10,315 | |
| 140 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | | | | | | 2,064 | | | | 11,509 | | | | | 7,325 | | 9,481 | |
| 141 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | | | | | | 2,509 | | | | 45,110 | | | | | 4,464 | | 6,023 | |
| 142 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | | | | | | 3,406 | | | | 20,863 | | | | | 6,260 | | 9,857 | |
| 143 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | | | | | | 8,458 | | | | 40,035 | | | | | 9,240 | | 11,555 | |
| 144 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | | | | | | 13,457 | | | | 25,449 | | | | | 15,669 | | 14,941 | |
| 145 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | | | | | | | | | 0,712 | | | | 1,221 | | | | | 0,926 | | 1,133 | |
| 146 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | - | - | - | - | |
| 147 | 5 A 9 PESSOAS..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | 3,112 | | 5,374 | | |
| 148 | 10 A 19 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,368 | | | | 3,317 | | | | | 1,929 | | 2,982 | |
| 149 | 20 A 49 PESSOAS..... | | | | | | | | | 1,932 | | | | 5,262 | | | | | 2,288 | | 2,721 | |
| 150 | 50 A 99 PESSOAS..... | | | | | | | | | 3,408 | | | | 8,256 | | | | | 3,583 | | 5,712 | |
| 151 | 100 A 249 PESSOAS..... | | | | | | | | | 3,345 | | | | 7,121 | | | | | 4,060 | | 4,286 | |
| 152 | 250 A 499 PESSOAS..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | - | - | - | - | |
| 153 | 500 E MAIS PESSOAS..... | | | | | | | | | - | | | | - | | | | - | - | - | - | |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

B. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES
E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

| NUM. | CLASSES, GENEROS DE INDUSTRIA
DE E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO | ESTABELE-
CIMENTOS | ANO DE
1981 | COEFFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | LIGADO
PRODUCAO |
|------|---|-----------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | | | TOTAL DE
AQUISICAO DE BENS | OPERACIONAIS
E IMOVEIS | TOTAL | A |
| 154 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | | 0,311 | 3,157 | 2,627 | 3,380 | |
| 155 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | | - | - | - | - | |
| 156 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,767 | 43,091 | 2,067 | 2,888 | | |
| 157 | 10 A 19 PESSOAS..... | 0,405 | 27,529 | 1,254 | 2,472 | | |
| 158 | 20 A 49 PESSOAS..... | 0,574 | 5,174 | 4,059 | 4,909 | | |
| 159 | 50 A 99 PESSOAS..... | 1,859 | 17,222 | 2,565 | 2,552 | | |
| 160 | 100 A 249 PESSOAS..... | 1,122 | 5,875 | 8,204 | 10,116 | | |
| 161 | 250 A 499 PESSOAS..... | 2,020 | 0,769 | 1,909 | 2,242 | | |
| 162 | 500 E MAIS PESSOAS..... | - | - | - | - | | |
| 163 | TEXTIL..... | | 0,255 | 5,988 | 1,263 | 1,389 | |
| 164 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 1,579 | - | - | - | - | |
| 165 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,366 | 5,848 | 2,309 | 3,346 | | |
| 166 | 10 A 19 PESSOAS..... | 0,367 | 4,503 | 1,937 | 2,625 | | |
| 167 | 20 A 49 PESSOAS..... | 0,542 | 12,681 | 3,546 | 3,597 | | |
| 168 | 50 A 99 PESSOAS..... | 0,888 | 9,810 | 2,970 | 3,454 | | |
| 169 | 100 A 249 PESSOAS..... | 1,053 | 21,524 | 2,282 | 2,579 | | |
| 170 | 250 A 499 PESSOAS..... | 1,618 | 10,526 | 2,706 | 3,082 | | |
| 171 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 3,027 | 10,532 | 3,199 | 3,274 | | |
| 172 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | | 0,159 | 6,954 | 1,317 | 1,673 | |
| 173 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 0,604 | - | - | - | - | |
| 174 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,151 | 32,637 | 6,900 | 9,321 | | |
| 175 | 10 A 19 PESSOAS..... | 0,270 | 29,737 | 2,207 | 2,710 | | |
| 176 | 20 A 49 PESSOAS..... | 0,396 | 19,272 | 3,627 | 4,388 | | |
| 177 | 50 A 99 PESSOAS..... | 0,766 | 35,168 | 2,311 | 2,778 | | |
| 178 | 100 A 249 PESSOAS..... | 1,099 | 33,152 | 2,306 | 4,689 | | |
| 179 | 250 A 499 PESSOAS..... | 2,018 | 10,524 | 2,392 | 2,488 | | |
| 180 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 1,596 | 2,199 | 3,922 | 4,413 | | |
| 181 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | | 0,123 | 2,638 | 0,969 | 1,132 | |
| 182 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | 1,377 | 6,309 | - | - | - | |
| 183 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,114 | 13,744 | 2,656 | 4,018 | | |
| 184 | 10 A 19 PESSOAS..... | 0,216 | 6,551 | 1,495 | 2,540 | | |
| 185 | 20 A 49 PESSOAS..... | 0,559 | 15,793 | 1,545 | 1,701 | | |
| 186 | 50 A 99 PESSOAS..... | 1,258 | 7,321 | 1,678 | 2,275 | | |
| 187 | 100 A 249 PESSOAS..... | 1,436 | 4,320 | 1,804 | 1,986 | | |
| 188 | 250 A 499 PESSOAS..... | 2,621 | 3,024 | 2,585 | 2,711 | | |
| 189 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 2,598 | 5,923 | 3,635 | 3,638 | | |
| 190 | BEBIDAS..... | | 0,686 | 3,419 | 0,948 | 1,006 | |
| 191 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | - | - | - | - | - | |
| 192 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,947 | 32,930 | 3,128 | 4,608 | | |
| 193 | 10 A 19 PESSOAS..... | 1,310 | 21,928 | 2,919 | 3,213 | | |
| 194 | 20 A 49 PESSOAS..... | 1,862 | 19,326 | 3,171 | 2,991 | | |
| 195 | 50 A 99 PESSOAS..... | 3,667 | 6,962 | 3,566 | 4,063 | | |
| 196 | 100 A 249 PESSOAS..... | 3,359 | 12,307 | 3,613 | 3,660 | | |
| 197 | 250 A 499 PESSOAS..... | - | - | - | - | | |
| 198 | 500 E MAIS PESSOAS..... | - | - | - | - | | |
| 199 | FUMO..... | | 1,555 | 0,019 | 0,731 | 0,832 | |
| 200 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | - | - | - | - | - | |
| 201 | 5 A 9 PESSOAS..... | 4,222 | 10,039 | 5,311 | 5,912 | | |
| 202 | 10 A 19 PESSOAS..... | - | - | 3,552 | 4,405 | | |
| 203 | 20 A 49 PESSOAS..... | 2,644 | - | - | - | | |
| 204 | 50 A 99 PESSOAS..... | - | - | - | - | | |
| 205 | 100 A 249 PESSOAS..... | 5,832 | 0,074 | 4,104 | 4,663 | | |
| 206 | 250 A 499 PESSOAS..... | - | - | - | - | | |
| 207 | 500 E MAIS PESSOAS..... | - | - | - | - | | |

BRASIL

B. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES
E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

(CONTINUA)

| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | | |
|------------------------------|------------|--|---------------------------|-------------------|--------------------------|------------|-----|
| ANO DE 1981 | | | | | | | |
| DE NUM. | | | | | | | |
| DE | | | | | | | |
| SALARICOS | DESPESSAS | DESPESSAS CCM OPERACOES INDUSTRIALIS | VALOR | VALOR DA PRODUCAO | TRANSFORMACAO INDUSTRIAL | DEM | |
| * PESSOAL LIGADO GERAIS | * TOTAL | * MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPLEMENTARES | * LIARES E COMPLEMENTARES | * PONENTES | * PONENTES | * PONENTES | |
| TOTAL | A PRODUCAO | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 3.363 | 5.034 | 2.720 | 3.000 | 2.977 | 2.544 | 2.844 | 154 |
| - | - | - | - | - | - | - | 155 |
| 4.815 | 6.172 | 7.254 | 9.711 | 9.184 | 4.124 | 6.040 | 156 |
| 1.684 | 3.951 | 3.192 | 5.968 | 6.852 | 5.436 | 5.588 | 157 |
| 7.272 | 8.047 | 2.691 | 9.293 | 8.968 | 7.366 | 7.269 | 158 |
| 6.574 | 4.926 | 7.264 | 5.444 | 5.676 | 5.217 | 5.763 | 159 |
| 8.868 | 12.658 | 8.283 | 5.114 | 5.147 | 6.280 | 7.327 | 160 |
| 6.102 | 8.128 | 5.495 | 10.965 | 10.431 | 3.604 | 2.662 | 161 |
| - | - | - | - | - | - | - | 162 |
| 1.820 | 1.689 | 2.285 | 2.030 | 1.935 | 2.108 | 3.140 | 163 |
| 0.078 | 0.101 | 0.073 | 0.094 | 0.098 | 0.088 | 0.069 | 164 |
| 2.988 | 3.361 | 3.624 | 5.854 | 5.703 | 6.288 | 10.507 | 165 |
| 2.728 | 2.647 | 3.917 | 6.165 | 6.262 | 4.828 | 4.207 | 166 |
| 6.010 | 6.453 | 7.969 | 4.472 | 4.516 | 3.885 | 4.962 | 167 |
| 3.720 | 3.383 | 3.726 | 4.106 | 4.215 | 3.572 | 4.523 | 168 |
| 3.098 | 3.303 | 5.951 | 5.109 | 5.067 | 4.221 | 4.875 | 169 |
| 3.444 | 3.263 | 4.453 | 3.960 | 4.098 | 4.893 | 7.969 | 170 |
| 5.003 | 4.073 | 4.681 | 4.272 | 3.732 | 4.965 | 7.531 | 171 |
| 2.199 | 2.400 | 2.552 | 2.368 | 2.432 | 2.006 | 2.453 | 172 |
| 60.310 | 67.719 | 51.549 | 32.531 | 34.518 | 32.324 | 59.511 | 173 |
| 5.227 | 7.354 | 5.722 | 20.625 | 21.093 | 13.481 | 8.090 | 174 |
| 4.494 | 5.937 | 5.775 | 3.762 | 4.312 | 3.854 | 6.755 | 175 |
| 5.280 | 6.453 | 6.625 | 8.278 | 8.462 | 6.457 | 7.038 | 176 |
| 3.909 | 4.862 | 4.291 | 6.950 | 7.047 | 5.570 | 6.135 | 177 |
| 6.184 | 7.048 | 8.340 | 8.032 | 7.904 | 7.566 | 8.900 | 178 |
| 4.111 | 4.344 | 4.903 | 3.025 | 3.662 | 3.816 | 5.040 | 179 |
| 5.146 | 4.828 | 4.031 | 1.750 | 2.078 | 1.493 | 3.147 | 180 |
| 1.108 | 1.147 | 1.462 | 1.189 | 1.213 | 1.045 | 1.389 | 181 |
| 4.518 | 6.019 | 5.707 | 3.057 | 2.572 | 4.366 | 6.756 | 182 |
| 4.156 | 4.076 | 5.186 | 5.394 | 5.606 | 4.595 | 4.525 | 183 |
| 3.454 | 3.856 | 4.621 | 2.298 | 2.339 | 2.131 | 3.174 | 184 |
| 2.957 | 3.365 | 3.849 | 2.718 | 2.754 | 2.595 | 4.691 | 185 |
| 2.122 | 3.278 | 3.359 | 3.115 | 3.203 | 2.515 | 3.348 | 186 |
| 2.025 | 2.101 | 3.031 | 2.772 | 2.816 | 2.465 | 3.814 | 187 |
| 2.820 | 2.708 | 4.369 | 2.624 | 2.672 | 2.267 | 2.073 | 188 |
| 3.368 | 3.109 | 3.411 | 3.290 | 3.318 | 2.824 | 2.689 | 189 |
| 1.151 | 1.089 | 1.972 | 1.279 | 1.311 | 1.152 | 1.321 | 190 |
| - | - | - | - | - | - | - | 191 |
| 3.498 | 3.519 | 6.123 | 7.924 | 8.300 | 11.784 | 15.426 | 192 |
| 5.633 | 6.738 | 6.177 | 8.802 | 9.080 | 8.066 | 9.701 | 193 |
| 6.267 | 4.352 | 10.623 | 5.526 | 5.549 | 4.609 | 8.165 | 194 |
| 3.798 | 3.558 | 7.244 | 4.354 | 4.425 | 3.437 | 3.007 | 195 |
| 3.585 | 3.862 | 4.990 | 3.124 | 3.106 | 3.396 | 3.861 | 196 |
| - | - | - | - | - | - | - | 197 |
| - | - | - | - | - | - | - | 198 |
| 0.345 | 0.387 | 0.274 | 0.269 | 0.273 | 0.158 | 0.124 | 199 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 200 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 201 |
| - | - | - | - | - | - | - | 202 |
| 1.713 | 2.234 | 1.507 | 0.816 | 0.825 | 0.729 | 0.389 | 203 |
| - | - | - | - | - | - | - | 204 |
| 1.686 | 2.030 | 1.310 | 0.991 | 1.005 | 0.639 | 0.604 | 205 |
| - | - | - | - | - | - | - | 206 |
| - | - | - | - | - | - | - | 207 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

6. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES
E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

| NUM. | CLASSES, GENEROS DE INDUSTRIA
DE E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1981 | LIGADO |
|------|---|------------------------------|---|-------------------------------|--------|
| | | TOTAL DE ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS OPERACIONAIS CIMENTOS E IMOVEIS | | |
| DEM | ANO DE 1981 | ANO DE 1981 | | | |
| 206 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 0,256 | 8,516 | 1,483 | 1,972 |
| 209 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | - | - | - | - |
| 210 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,241 | 41,652 | 4,882 | 7,270 |
| 211 | 10 A 19 PESSOAS..... | 0,507 | 20,579 | 2,056 | 3,108 |
| 212 | 20 A 49 PESSOAS..... | 0,859 | 19,702 | 4,435 | 5,500 |
| 213 | 50 A 99 PESSOAS..... | 1,562 | 27,012 | 2,575 | 4,982 |
| 214 | 100 A 249 PESSOAS..... | 2,335 | 20,959 | 4,188 | 5,155 |
| 215 | 250 A 499 PESSOAS..... | 4,288 | 7,763 | 4,361 | 5,551 |
| 216 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 5,200 | 15,488 | 3,421 | 4,167 |
| 217 | DIVERSAS..... | 0,396 | 5,780 | 2,651 | 2,481 |
| 218 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | - | - | - | - |
| 219 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,680 | 32,058 | 2,986 | 3,523 |
| 220 | 10 A 19 PESSOAS..... | 0,516 | 13,525 | 4,482 | 7,786 |
| 221 | 20 A 49 PESSOAS..... | 0,900 | 20,052 | 2,484 | 3,917 |
| 222 | 50 A 99 PESSOAS..... | 2,170 | 15,902 | 6,678 | 5,921 |
| 223 | 100 A 249 PESSOAS..... | 1,721 | 10,451 | 6,463 | 4,607 |
| 224 | 250 A 499 PESSOAS..... | 5,099 | 17,650 | 5,791 | 8,838 |
| 225 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 9,798 | 3,403 | 8,647 | 9,042 |
| 226 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARATER INDUSTRIAL..... | 0,480 | 12,046 | 2,719 | 2,853 |
| 227 | SEM DECLARACAO DE PESSOAL OCUPADO..... | - | - | - | - |
| 228 | 5 A 9 PESSOAS..... | 0,672 | 38,584 | 5,260 | 5,194 |
| 229 | 10 A 19 PESSOAS..... | 0,902 | 34,163 | 2,719 | 3,010 |
| 230 | 20 A 49 PESSOAS..... | 0,791 | 41,113 | 3,754 | 2,986 |
| 231 | 50 A 99 PESSOAS..... | 1,830 | 26,458 | 3,758 | 4,641 |
| 232 | 100 A 249 PESSOAS..... | 2,753 | 23,294 | 7,945 | 8,818 |
| 233 | 250 A 499 PESSOAS..... | 3,620 | 2,438 | 9,642 | 9,493 |
| 234 | 500 E MAIS PESSOAS..... | 5,719 | 4,473 | 5,705 | 6,617 |

BRASIL

8. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES
E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE PESSOAL OCUPADO

(CONCLUSAO)

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

9. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | DE | GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-81 | * A | |
|------|--------------------------------|----|-----------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| | | | | TOTAL DE | AQUISICAO DE BENS | | | ESTABELE- | OPERACIONAIS | CIMENTOS | E IMOVETS | LIGADO |
| DEM | | | | ANO DE | ANO DE 1981 | | PRODUCAO | |
| | | | | 1981 | | TOTAL | | |
| 1 | T O T A I S..... | | | 0,045 | | 1,566 | 0,795 | 0,873 |

1 T O T A I S..... 0,045 1,566 0,795 0,873

GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO
(MIL CRUZEIROS)

| | | | | | |
|---|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 2 | 0 A 9 999..... | 0,046 | 8,777 | 2,356 | 3,028 |
| 3 | 10 000 A 49 999..... | 0,087 | 5,966 | 2,470 | 2,918 |
| 4 | 50 000 A 249 999..... | 0,154 | 5,045 | 1,852 | 2,065 |
| 5 | 250 000 A 999 999..... | 0,268 | 4,542 | 1,684 | 1,623 |
| 6 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 0,395 | 3,417 | 1,495 | 1,643 |
| 7 | 5 000 000 E MAIS..... | 0,598 | 0,919 | 0,810 | 0,800 |

CLASSES DE INDUSTRIA E
GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO (MIL CRUZEIROS)

| | | | | | |
|----|----------------------------|---|---|---|---|
| 8 | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | - | - | - | - |
| 9 | 0 A 9 999..... | - | - | - | - |
| 10 | 10 000 A 49 999..... | - | - | - | - |
| 11 | 50 000 A 249 999..... | - | - | - | - |
| 12 | 250 000 A 999 999..... | - | - | - | - |
| 13 | 1 000 000 A 4 999 999..... | - | - | - | - |
| 14 | 5 000 000 E MAIS..... | - | - | - | - |

| | | | | | |
|----|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 15 | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 0,046 | 1,640 | 0,809 | 0,889 |
| 16 | 0 A 9 999..... | 0,047 | 8,886 | 2,408 | 3,100 |
| 17 | 10 000 A 49 999..... | 0,088 | 6,077 | 2,508 | 2,965 |
| 18 | 50 000 A 249 999..... | 0,156 | 6,104 | 1,872 | 2,089 |
| 19 | 250 000 A 999 999..... | 0,271 | 4,676 | 1,721 | 1,657 |
| 20 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 0,400 | 3,629 | 1,526 | 1,676 |
| 21 | 5 000 000 E MAIS..... | 0,616 | 0,969 | 0,834 | 0,820 |

GENEROS DE INDUSTRIA E
GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO (MIL CRUZEIROS)

| | | | | | |
|----|----------------------------|-------|--------|--------|--------|
| 22 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 0,457 | 7,235 | 3,224 | 3,364 |
| 23 | 0 A 9 999..... | 0,439 | 25,115 | 9,473 | 10,996 |
| 24 | 10 000 A 49 999..... | 1,096 | 15,736 | 10,783 | 11,305 |
| 25 | 50 000 A 249 999..... | 1,991 | 11,984 | 4,943 | 4,830 |
| 26 | 250 000 A 999 999..... | 3,494 | 9,766 | 9,378 | 9,543 |
| 27 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 3,878 | 20,864 | 2,563 | 3,051 |
| 28 | 5 000 000 E MAIS..... | - | - | - | - |

| | | | | | |
|-----|--|-------|--------|-------|-------|
| .29 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 0,148 | 2,234 | 1,199 | 1,379 |
| 30 | 0 A 9 999..... | 0,125 | 18,432 | 3,171 | 4,093 |
| 31 | 10 000 A 49 999..... | 0,537 | 16,722 | 2,942 | 3,422 |
| 32 | 50 000 A 249 999..... | 1,140 | 7,455 | 2,601 | 2,719 |
| 33 | 250 000 A 999 999..... | 1,529 | 3,105 | 2,755 | 3,151 |
| 34 | 1 000 000 A 4 999 999..... | - | - | - | - |
| 35 | 5 000 000 E MAIS..... | - | - | - | - |

| | | | | | |
|----|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 36 | METALURGICA..... | 0,158 | 1,800 | 1,812 | 1,842 |
|----|------------------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | |
|----|----------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 37 | 0 A 9 999..... | 0,157 | 45,905 | 6,468 | 8,311 |
| 38 | 10 000 A 49 999..... | 0,241 | 15,177 | 6,911 | 7,438 |
| 39 | 50 000 A 249 999..... | 0,431 | 16,954 | 4,024 | 4,371 |
| 40 | 250 000 A 999 999..... | 0,927 | 12,699 | 4,076 | 3,735 |
| 41 | 1 000 000 A 4 999 999..... | 1,487 | 3,643 | 2,480 | 2,662 |
| 42 | 5 000 000 E MAIS..... | 1,687 | 0,571 | 2,552 | 1,940 |

BRASIL

9. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES
E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

(CONTINUA)

COEFICIENTES DE VARIACAO (%)

ANO DE 1981

* NUM.

* DE

* OR-

* DEM

* INDUSTRIAL

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

0,761 0,866 0,747 0,376 0,391 0,292 0,474 1

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 2,254 | 2,627 | 2,673 | 2,432 | 2,635 | 1,687 | 1,962 | 2 |
| 2,568 | 3,244 | 2,419 | 1,651 | 1,622 | 1,264 | 1,951 | 3 |
| 1,828 | 2,080 | 1,661 | 1,487 | 1,624 | 0,927 | 1,279 | 4 |
| 1,975 | 2,226 | 2,005 | 1,081 | 1,100 | 0,734 | 1,402 | 5 |
| 1,212 | 1,399 | 1,165 | 0,817 | 0,846 | 0,643 | 0,978 | 6 |
| 0,894 | 0,857 | 1,165 | 0,437 | 0,456 | 0,381 | 0,535 | 7 |

0,777 0,886 0,771 0,380 0,393 0,297 0,487 15

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 2,302 | 2,684 | 2,775 | 2,455 | 2,643 | 1,722 | 2,019 | 16 |
| 2,606 | 3,293 | 2,484 | 1,659 | 1,624 | 1,278 | 1,985 | 17 |
| 1,849 | 2,108 | 1,695 | 1,497 | 1,630 | 0,938 | 1,300 | 18 |
| 2,012 | 2,269 | 2,067 | 1,087 | 1,104 | 0,744 | 1,434 | 19 |
| 1,243 | 1,437 | 1,196 | 0,823 | 0,849 | 0,650 | 0,996 | 20 |
| 0,932 | 0,892 | 1,243 | 0,444 | 0,461 | 0,391 | 0,559 | 21 |

2,109 2,529 2,057 1,214 1,565 0,963 1,023 22

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----|
| 7,059 | 9,198 | 10,576 | 18,579 | 19,497 | 8,320 | 7,425 | 23 |
| 15,532 | 18,481 | 12,074 | 10,242 | 15,956 | 7,104 | 8,088 | 24 |
| 7,144 | 8,662 | 6,135 | 6,206 | 9,008 | 3,666 | 4,564 | 25 |
| 5,606 | 7,172 | 5,730 | 7,554 | 12,907 | 4,153 | 6,337 | 26 |
| 3,438 | 4,057 | 2,105 | 4,989 | 6,608 | 3,503 | 2,816 | 27 |
| - | - | - | - | - | - | - | 28 |

0,947 1,078 1,630 0,565 0,770 0,472 0,603 29

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 3,834 | 4,541 | 4,236 | 4,569 | 6,210 | 3,078 | 3,326 | 30 |
| 2,983 | 4,095 | 3,376 | 3,304 | 4,244 | 2,259 | 2,640 | 31 |
| 2,756 | 2,924 | 3,754 | 3,173 | 4,112 | 2,199 | 2,367 | 32 |
| 2,169 | 2,567 | 5,912 | 1,644 | 2,268 | 1,511 | 2,096 | 33 |
| - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| - | - | - | - | - | - | - | 35 |

1,868 1,932 1,969 1,036 1,107 0,747 - 1,189 36

| | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 6,042 | 10,582 | 5,974 | 8,765 | 9,699 | 4,747 | 4,002 | 37 |
| 6,261 | 6,843 | 5,979 | 5,409 | 5,607 | 3,331 | 6,099 | 38 |
| 4,330 | 4,800 | 6,812 | 4,525 | 4,876 | 2,583 | 3,813 | 39 |
| 5,500 | 6,125 | 5,905 | 3,610 | 4,117 | 2,137 | 4,176 | 40 |
| 2,017 | 1,717 | 2,000 | 2,400 | 2,533 | 1,716 | 2,307 | 41 |
| 2,562 | 1,807 | 2,514 | 1,181 | 1,231 | 0,960 | 0,841 | 42 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

9. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | ESTABELE- | CIMENTOS | ANO DE | ANO DE 1981 | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-81 | LIGADO | | |
|------|---|-----------|----------|--------|-------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|--------|-------|----------|
| | | | | | | AQUISICAO DE BENS | OPERACIONAIS | E IMOVEIS | TOTAL | A | PRODUCAO |
| 43 | MECANICA..... | | | | 0,149 | 0,149 | 0,219 | 28,176 | 3,720 | 3,378 | 3,815 |
| 44 | 0 A 9 999..... | | | | | 0,219 | 28,176 | 6,728 | | | 9,388 |
| 45 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 0,213 | 6,423 | 15,631 | | | 17,150 |
| 46 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 0,353 | 9,501 | 5,652 | | | 6,251 |
| 47 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 0,751 | 10,431 | 4,955 | | | 5,481 |
| 48 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | 1,356 | 7,351 | 2,808 | | | 3,497 |
| 49 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | - | - | - | | | - |
| 50 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | | | 0,334 | 0,334 | 4,224 | | 2,241 | | 2,422 |
| 51 | 0 A 9 999..... | | | | | 0,528 | 22,953 | 8,221 | | | 8,323 |
| 52 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 0,493 | 29,559 | 10,070 | | | 12,098 |
| 53 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 0,698 | 13,862 | 5,397 | | | 6,252 |
| 54 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 1,411 | 12,216 | 5,170 | | | 5,519 |
| 55 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | 1,657 | 4,598 | 3,699 | | | 3,270 |
| 56 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | - | - | - | | | - |
| 57 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | | | 0,348 | 0,348 | 2,256 | | 2,230 | | 2,346 |
| 58 | 0 A 9 999..... | | | | | 0,407 | 22,227 | 6,224 | | | 6,622 |
| 59 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 0,628 | 15,610 | 5,604 | | | 6,668 |
| 60 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 1,070 | 18,424 | 5,617 | | | 3,915 |
| 61 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 1,445 | 14,467 | 3,267 | | | 3,443 |
| 62 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | 2,144 | 1,086 | 7,953 | | | 8,760 |
| 63 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | 3,445 | 3,064 | 2,817 | | | 2,952 |
| 64 | MADEIRA..... | | | | 0,142 | 0,142 | 12,205 | | 2,967 | | 3,315 |
| 65 | 0 A 9 999..... | | | | | 0,131 | (X) | (X) | | | (X) |
| 66 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 0,281 | 19,504 | 5,435 | | | 6,342 |
| 67 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 0,782 | 26,541 | 5,397 | | | 6,004 |
| 68 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 1,872 | 7,509 | 4,293 | | | 4,926 |
| 69 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | 4,706 | 11,195 | 4,176 | | | 4,541 |
| 70 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | - | (X) | (X) | | | (X) |
| 71 | MOBILIARIO..... | | | | 0,176 | 0,176 | 10,284 | | 2,874 | | 3,136 |
| 72 | 0 A 9 999..... | | | | | 0,160 | 21,193 | 5,435 | | | 6,590 |
| 73 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 0,382 | 26,049 | 5,299 | | | 5,985 |
| 74 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 0,877 | 22,168 | 4,543 | | | 5,004 |
| 75 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 1,630 | 16,673 | 8,821 | | | 9,110 |
| 76 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | 5,747 | 10,265 | 3,717 | | | 3,736 |
| 77 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | - | - | - | | | - |
| 78 | PAPEL E PAPELAO..... | | | | 0,470 | 0,470 | 6,711 | | 2,617 | | 3,609 |
| 79 | 0 A 9 999..... | | | | | 0,479 | 18,178 | 4,212 | | | 6,894 |
| 80 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 1,042 | 17,316 | 9,046 | | | 9,947 |
| 81 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 1,137 | 29,443 | 6,473 | | | 6,631 |
| 82 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 1,045 | 8,297 | 4,098 | | | 9,406 |
| 83 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | 3,042 | 3,168 | 6,732 | | | 4,812 |
| 84 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | - | - | - | | | - |
| 85 | BORRACHA..... | | | | 0,427 | 0,427 | 5,614 | | 3,693 | | 4,092 |
| 86 | 0 A 9 999..... | | | | | 1,105 | 20,916 | 5,966 | | | 6,940 |
| 87 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 0,519 | 16,005 | 5,300 | | | 7,523 |
| 88 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 0,812 | 23,060 | 8,304 | | | 9,669 |
| 89 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 2,278 | 15,252 | 9,870 | | | 9,982 |
| 90 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | 5,556 | 1,467 | 6,882 | | | 7,867 |
| 91 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | - | - | - | | | - |

BRASIL

9. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES
E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

(CONTINUA)

COEFICIENTES DE VARIACAO (%)

ANO DE 1981

NUM.

-

*

DE

*

*

*

DEM

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

| 2,478 | 2,890 | 2,520 | 2,238 | 1,996 | 1,321 | 2,069 | 43 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 6,357 | 10,360 | 5,752 | 13,598 | 10,079 | 4,604 | 4,042 | 44 |
| 9,306 | 10,419 | 10,420 | 9,690 | 9,042 | 6,740 | 7,688 | 45 |
| 5,270 | 5,769 | 4,515 | 5,922 | 5,798 | 3,103 | 3,887 | 46 |
| 5,387 | 6,133 | 6,217 | 6,892 | 6,481 | 3,935 | 6,069 | 47 |
| 3,679 | 5,108 | 3,872 | 4,547 | 3,804 | 2,236 | 3,424 | 48 |
| - | - | - | - | - | - | - | 49 |
| 2,579 | 3,136 | 2,720 | 1,749 | 1,821 | 1,271 | 1,439 | 50 |
| 6,496 | 8,911 | 7,588 | 17,681 | 18,010 | 11,202 | 8,230 | 51 |
| 5,327 | 7,179 | 5,714 | 12,135 | 12,331 | 6,808 | 4,810 | 52 |
| 4,939 | 6,958 | 5,780 | 6,960 | 6,968 | 5,167 | 6,505 | 53 |
| 7,626 | 9,049 | 9,068 | 3,303 | 3,433 | 3,471 | 4,807 | 54 |
| 4,165 | 4,613 | 3,805 | 3,524 | 3,675 | 2,504 | 2,441 | 55 |
| - | - | - | - | - | - | - | 56 |
| 2,059 | 2,213 | 2,681 | 1,293 | 1,313 | 1,228 | 1,972 | 57 |
| 5,916 | 7,714 | 5,553 | 8,218 | 9,004 | 5,770 | 5,616 | 58 |
| 4,016 | 4,600 | 4,164 | 4,147 | 4,584 | 2,533 | 4,280 | 59 |
| 7,596 | 6,585 | 10,902 | 15,833 | 16,411 | 4,477 | 6,609 | 60 |
| 4,466 | 5,289 | 2,650 | 2,936 | 2,883 | 2,771 | 2,793 | 61 |
| 5,580 | 6,713 | 4,671 | 3,794 | 3,824 | 4,178 | 7,241 | 62 |
| 2,588 | 2,740 | 4,700 | 1,313 | 1,349 | 1,384 | 2,270 | 63 |
| 2,952 | 3,516 | 3,799 | 2,437 | 2,634 | 1,829 | 2,528 | 64 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 65 |
| 5,493 | 7,269 | 5,952 | 4,501 | 4,913 | 3,731 | 5,982 | 66 |
| 5,922 | 7,368 | 8,881 | 4,882 | 5,197 | 3,791 | 5,678 | 67 |
| 4,543 | 4,020 | 8,428 | 6,870 | 7,389 | 4,818 | 6,090 | 68 |
| 3,848 | 4,257 | 1,773 | 3,748 | 3,961 | 3,304 | 2,991 | 69 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 70 |
| 2,913 | 2,976 | 3,258 | 2,975 | 3,044 | 2,239 | 2,330 | 71 |
| 6,289 | 7,300 | 8,151 | 9,147 | 9,520 | 6,188 | 6,358 | 72 |
| 6,382 | 6,936 | 7,438 | 8,336 | 8,507 | 5,220 | 6,070 | 73 |
| 5,134 | 5,712 | 4,172 | 4,080 | 4,109 | 3,415 | 3,813 | 74 |
| 6,875 | 6,123 | 8,057 | 5,581 | 6,015 | 4,557 | 4,806 | 75 |
| 5,912 | 3,464 | 4,046 | 7,560 | 7,733 | 6,142 | 5,004 | 76 |
| - | - | - | - | - | - | - | 77 |
| 3,154 | 4,085 | 3,164 | 1,810 | 1,977 | 1,781 | 2,166 | 78 |
| 11,759 | 16,543 | 9,574 | 9,318 | 9,111 | 11,090 | 17,340 | 79 |
| 7,564 | 8,472 | 8,186 | 6,431 | 6,923 | 4,700 | 7,451 | 80 |
| 5,744 | 4,014 | 5,513 | 6,976 | 8,269 | 4,824 | 5,045 | 81 |
| 4,986 | 12,571 | 6,377 | 4,784 | 4,827 | 4,406 | 4,694 | 82 |
| 9,404 | 7,342 | 9,570 | 3,455 | 3,943 | 4,383 | 6,522 | 83 |
| - | - | - | - | - | - | - | 84 |
| 3,872 | 3,628 | 3,019 | 1,476 | 1,539 | 1,245 | 2,130 | 85 |
| 7,197 | 9,966 | 3,469 | 6,253 | 6,775 | 4,245 | 4,820 | 86 |
| 8,785 | 10,602 | 12,814 | 4,302 | 4,208 | 9,437 | 16,291 | 87 |
| 10,998 | 12,260 | 6,870 | 6,813 | 7,369 | 4,947 | 6,467 | 88 |
| 11,898 | 9,939 | 7,226 | 11,737 | 12,510 | 6,234 | 6,154 | 89 |
| 6,094 | 8,698 | 5,795 | 4,293 | 4,422 | 3,974 | 5,740 | 90 |
| - | - | - | - | - | - | - | 91 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

9. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | DE | OR- | GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO | DEM | E | ESTABELE- | CIMENTOS | ANO DE | 1981 | AQUISICAO DE BENS | OPERACIONAIS | E IMOVEIS | ANO DE 1981 | TOTAL | LTGADO | A | PRODUCAO | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-81 | | | |
|------|---|----|-----|-----------------------------|-----|---|-----------|----------|--------|------|-------------------|--------------|-----------|-------------|--------|--------|---|----------|------------------------------|--------|-----------------------------|---|--------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | * | * | * | |
| 92 | COURS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | | | | | | | | | | 0,528 | | | | 4,851 | | | | | 4,147 | | | 4,467 | |
| 93 | 0 A 9 999..... | | | | | | | | | | 0,730 | | | | 41,409 | | | | | 17,398 | | | 20,883 | |
| 94 | 10 000 A 49 999..... | | | | | | | | | | 1,118 | | | | 12,521 | | | | | 9,500 | | | 9,684 | |
| 95 | 50 000 A 249 999..... | | | | | | | | | | 0,980 | | | | 11,167 | | | | | 8,624 | | | 9,199 | |
| 96 | 250 000 A 999 999..... | | | | | | | | | | 1,929 | | | | 5,784 | | | | | 5,292 | | | 5,748 | |
| 97 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | | | | | | 13,323 | | | | 15,943 | | | | | 12,773 | | | 13,097 | |
| 98 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | | | | | | - | | | | - | | | | | - | | | - | |
| 99 | QUIMICA..... | | | | | | | | | | 0,368 | | | | 4,768 | | | | | 2,709 | | | 2,983 | |
| 100 | 0 A 9 999..... | | | | | | | | | | 0,985 | | | | 45,814 | | | | | 5,745 | | | 7,290 | |
| 101 | 10 000 A 49 999..... | | | | | | | | | | 0,752 | | | | 20,425 | | | | | 6,685 | | | 7,928 | |
| 102 | 50 000 A 249 999..... | | | | | | | | | | 0,640 | | | | 17,677 | | | | | 6,107 | | | 5,755 | |
| 103 | 250 000 A 999 999..... | | | | | | | | | | 0,923 | | | | 20,515 | | | | | 5,923 | | | 6,759 | |
| 104 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | | | | | | 1,161 | | | | 10,106 | | | | | 6,349 | | | 6,875 | |
| 105 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | | | | | | 1,476 | | | | 3,995 | | | | | 2,601 | | | 2,187 | |
| 106 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | | | | | | | | | | 0,887 | | | | 23,491 | | | | | 5,236 | | | 5,045 | |
| 107 | 0 A 9 999..... | | | | | | | | | | 4,216 | | | | 8,031 | | | | | 15,549 | | | 22,811 | |
| 108 | 10 000 A 49 999..... | | | | | | | | | | 1,389 | | | | 1,824 | | | | | 6,335 | | | 6,212 | |
| 109 | 50 000 A 249 999..... | | | | | | | | | | 1,644 | | | | 45,256 | | | | | 8,820 | | | 11,285 | |
| 110 | 250 000 A 999 999..... | | | | | | | | | | 2,349 | | | | 22,671 | | | | | 7,588 | | | 7,230 | |
| 111 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | | | | | | 1,560 | | | | 32,773 | | | | | 9,900 | | | 9,341 | |
| 112 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | | | | | | - | | | | - | | | | | - | | | - | |
| 113 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | | | | | | | | | | 0,478 | | | | 4,899 | | | | | 5,711 | | | 5,041 | |
| 114 | 0 A 9 999..... | | | | | | | | | | - | | | | - | | | | | 7,277 | | | 9,556 | |
| 115 | 10 000 A 49 999..... | | | | | | | | | | 0,588 | | | | 20,807 | | | | | 13,349 | | | 2,907 | |
| 116 | 50 000 A 249 999..... | | | | | | | | | | 1,736 | | | | 33,166 | | | | | 8,072 | | | 8,898 | |
| 117 | 250 000 A 999 999..... | | | | | | | | | | 1,970 | | | | 12,293 | | | | | 14,067 | | | 12,721 | |
| 118 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | | | | | | 2,848 | | | | 12,483 | | | | | 10,358 | | | 12,552 | |
| 119 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | | | | | | - | | | | - | | | | | - | | | - | |
| 120 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | | | | | | | | | | 0,273 | | | | 10,086 | | | | | 8,711 | | | 9,250 | |
| 121 | 0 A 9 999..... | | | | | | | | | | 0,399 | | | | 13,343 | | | | | 9,621 | | | 8,445 | |
| 122 | 10 000 A 49 999..... | | | | | | | | | | 0,356 | | | | 25,953 | | | | | 26,212 | | | 31,338 | |
| 123 | 50 000 A 249 999..... | | | | | | | | | | 0,767 | | | | 6,230 | | | | | 13,897 | | | 15,690 | |
| 124 | 250 000 A 999 999..... | | | | | | | | | | 0,900 | | | | 24,567 | | | | | 17,052 | | | 15,917 | |
| 125 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | | | | | | 1,196 | | | | 5,929 | | | | | 12,479 | | | 13,689 | |
| 126 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | | | | | | - | | | | - | | | | | - | | | - | |
| 127 | TEXTIL..... | | | | | | | | | | 0,205 | | | | 7,451 | | | | | 2,952 | | | 3,047 | |
| 128 | 0 A 9 999..... | | | | | | | | | | 0,281 | | | | 27,067 | | | | | 20,046 | | | 26,234 | |
| 129 | 10 000 A 49 999..... | | | | | | | | | | 0,317 | | | | 37,476 | | | | | 8,800 | | | 9,507 | |
| 130 | 50 000 A 249 999..... | | | | | | | | | | 0,467 | | | | 14,191 | | | | | 7,138 | | | 7,614 | |
| 131 | 250 000 A 999 999..... | | | | | | | | | | 0,770 | | | | 16,247 | | | | | 5,826 | | | 5,688 | |
| 132 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | | | | | | 1,325 | | | | 10,401 | | | | | 3,288 | | | 3,435 | |
| 133 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | | | | | | - | | | | - | | | | | - | | | - | |
| 134 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | | | | | | | | | | 0,128 | | | | 19,542 | | | | | 3,737 | | | 3,637 | |
| 135 | 0 A 9 999..... | | | | | | | | | | 0,127 | | | | 33,056 | | | | | 16,478 | | | 19,580 | |
| 136 | 10 000 A 49 999..... | | | | | | | | | | 0,213 | | | | 16,924 | | | | | 6,473 | | | 7,573 | |
| 137 | 50 000 A 249 999..... | | | | | | | | | | 0,423 | | | | 37,923 | | | | | 7,247 | | | 7,962 | |
| 138 | 250 000 A 999 999..... | | | | | | | | | | 1,005 | | | | 13,737 | | | | | 8,561 | | | 5,816 | |
| 139 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | | | | | | 1,634 | | | | 27,761 | | | | | 7,617 | | | 7,594 | |
| 140 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | | | | | | - | | | | - | | | | | - | | | - | |

BRASIL

9. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES
E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

(CONTINUA)

| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|-----------------|----------|------------|--------|---------------|-------|--|
| * NUM. | | | | | | | | |
| ANC DE 1981 | | | | | | | | |
| DE | | | | | | | | |
| SALARIOS | DESPESSAS | INDUSTRIALIS | VALOR | VALOR DA | OR- | TRANSFORMACAO | * DEM | |
| GERAIS | MATERIAS-PRIMAS, | MATERIAIS AUXI- | PRODUCAO | INDUSTRIAL | | | | |
| TOTAL | TOTAL | LIARES E COM- | | | | | | |
| A PRODUCAO | | PONENTES | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 4,171 | 4,374 | 3,915 | 3,709 | 3,750 | 2,886 | 3,953 | 92 | |
| 14,773 | 19,125 | 12,006 | 10,243 | 10,800 | 7,133 | 6,763 | 93 | |
| 16,531 | 12,668 | 13,657 | 5,801 | 5,974 | 5,002 | 7,576 | 94 | |
| 8,820 | 9,801 | 5,571 | 7,772 | 7,627 | 5,121 | 8,389 | 95 | |
| 5,156 | 5,576 | 6,455 | 4,763 | 4,926 | 3,693 | 5,213 | 96 | |
| 11,773 | 11,109 | 12,714 | 11,538 | 11,665 | 11,659 | 12,007 | 97 | |
| - | - | - | - | - | - | - | 98 | |
| 2,354 | 2,343 | 2,780 | 0,803 | 0,833 | 0,753 | 1,344 | 99 | |
| 5,055 | 6,534 | 4,972 | 6,035 | 6,085 | 4,186 | 4,653 | 100 | |
| 5,499 | 5,602 | 6,748 | 5,781 | 5,159 | 4,486 | 7,919 | 101 | |
| 8,516 | 5,522 | 8,497 | 4,408 | 5,301 | 3,706 | 6,140 | 102 | |
| 4,592 | 5,036 | 8,313 | 3,028 | 3,101 | 2,444 | 3,715 | 103 | |
| 5,645 | 6,102 | 5,218 | 2,656 | 2,790 | 2,335 | 3,788 | 104 | |
| 2,742 | 2,543 | 2,857 | 0,785 | 0,805 | 0,750 | 1,302 | 105 | |
| 6,681 | 6,570 | 6,571 | 3,661 | 2,901 | 3,184 | 5,154 | 106 | |
| 7,378 | 14,509 | 9,177 | 13,011 | 13,104 | 11,011 | 12,696 | 107 | |
| 15,905 | 9,663 | 12,464 | 17,377 | 18,458 | 6,760 | 9,762 | 108 | |
| 10,837 | 12,297 | 11,176 | 8,689 | 8,158 | 4,332 | 6,191 | 109 | |
| 17,170 | 13,797 | 13,912 | 6,277 | 7,365 | 3,520 | 5,831 | 110 | |
| 10,425 | 11,124 | 10,996 | 5,917 | 4,500 | 4,947 | 7,742 | 111 | |
| - | - | - | - | - | - | - | 112 | |
| 7,074 | 8,252 | 8,605 | 1,442 | 1,411 | 1,517 | 2,833 | 113 | |
| 14,435 | 17,213 | 12,407 | 16,824 | 15,147 | 6,903 | 15,037 | 114 | |
| 19,116 | 6,313 | 12,862 | 13,847 | 11,195 | 11,550 | 12,134 | 115 | |
| 22,153 | 9,138 | 20,333 | 10,058 | 10,287 | 8,664 | 12,635 | 116 | |
| 17,068 | 18,735 | 22,519 | 3,215 | 3,203 | 3,121 | 5,000 | 117 | |
| 13,397 | 20,957 | 16,979 | 3,253 | 3,224 | 3,542 | 6,517 | 118 | |
| - | - | - | - | - | - | - | 119 | |
| 9,362 | 10,206 | 8,002 | 4,186 | 4,839 | 2,325 | 5,710 | 120 | |
| 13,659 | 18,926 | 12,085 | 21,686 | 26,924 | 14,284 | 7,176 | 121 | |
| 8,630 | 7,932 | 29,627 | 6,806 | 9,335 | 6,046 | 15,806 | 122 | |
| 17,608 | 22,278 | 16,440 | 10,923 | 11,106 | 6,653 | 7,724 | 123 | |
| 19,937 | 20,800 | 12,944 | 9,758 | 12,097 | 3,349 | 13,495 | 124 | |
| 12,420 | 13,195 | 13,785 | 3,733 | 3,639 | 3,961 | 6,759 | 125 | |
| - | - | - | - | - | - | - | 126 | |
| 2,609 | 2,445 | 2,870 | 1,347 | 1,449 | 1,184 | 2,151 | 127 | |
| 6,909 | 8,312 | 11,433 | 7,662 | 7,092 | 7,066 | 7,688 | 128 | |
| 14,442 | 14,048 | 10,073 | 8,702 | 9,719 | 6,493 | 14,432 | 129 | |
| 6,026 | 6,582 | 8,431 | 9,978 | 4,486 | 3,034 | 5,153 | 130 | |
| 4,890 | 4,374 | 4,702 | 2,892 | 3,074 | 2,403 | 5,237 | 131 | |
| 3,823 | 2,960 | 4,329 | 2,000 | 2,112 | 2,167 | 3,674 | 132 | |
| - | - | - | - | - | - | - | 133 | |
| 2,880 | 3,279 | 3,393 | 2,040 | 2,030 | 1,636 | 2,270 | 134 | |
| 15,349 | 19,139 | 18,646 | 11,224 | 12,224 | 7,496 | 15,454 | 135 | |
| 5,640 | 7,259 | 4,972 | 4,687 | 4,744 | 3,808 | 5,456 | 136 | |
| 5,909 | 7,046 | 7,201 | 5,264 | 5,132 | 4,003 | 5,078 | 137 | |
| 3,918 | 5,024 | 5,785 | 4,899 | 4,740 | 4,003 | 4,980 | 138 | |
| 9,521 | 8,612 | 8,210 | 2,735 | 3,229 | 2,681 | 4,787 | 139 | |
| - | - | - | - | - | - | - | 140 | |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

9. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

| NUM. | CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | DE | OR- | GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO | DEM | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | PESSOAL OCUPADO EM 31-12-81 | LIGADO | A | PRODUCAO |
|------|--|----|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|--------|----------|
| | | | | | | A ESTABELE- | AQUISICAO DE BENS | OPERACIONAIS | E IMOVEIS | TOTAL | |
| 141 | PRODUTOS ALIMENTARES | | | | | 0,096 | 7,816 | | 2,567 | 3,159 | |
| 142 | 0 A 9 999..... | | | | | 0,075 | 20,890 | | 5,039 | 6,740 | |
| 143 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 0,194 | 17,253 | | 3,062 | 3,913 | |
| 144 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 0,494 | 11,076 | | 9,610 | 11,649 | |
| 145 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 0,794 | 12,434 | | 3,233 | 3,538 | |
| 146 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | 0,913 | 16,852 | | 6,345 | 7,307 | |
| 147 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | 1,530 | 1,611 | | 3,203 | 3,024 | |
| 148 | BEBICAS..... | | | | | 0,489 | 3,686 | | 1,450 | 1,769 | |
| 149 | 0 A 9 999..... | | | | | 0,643 | 32,531 | | 10,531 | 15,468 | |
| 150 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 1,150 | 17,631 | | 4,608 | 5,247 | |
| 151 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 1,145 | 15,463 | | 4,116 | 4,754 | |
| 152 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 1,928 | 4,294 | | 1,698 | 1,372 | |
| 153 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | 2,141 | 3,740 | | 2,637 | 3,087 | |
| 154 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | - | - | | - | - | |
| 155 | FUMO..... | | | | | 1,452 | 0,018 | | 0,993 | 1,147 | |
| 156 | 0 A 9 999..... | | | | | 2,192 | (X) | | (X) | (X) | |
| 157 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 3,756 | - | | 4,809 | 5,377 | |
| 158 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 5,597 | 1,194 | | 10,834 | 11,780 | |
| 159 | 250 000 A 999 999..... | | | | | - | - | | - | - | |
| 160 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | - | - | | - | - | |
| 161 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | - | (X) | | (X) | (X) | |
| 162 | EDITORIAL E GRAFICA..... | | | | | 0,205 | 8,661 | | 2,763 | 2,851 | |
| 163 | 0 A 9 999..... | | | | | 0,220 | 47,499 | | 8,300 | 10,472 | |
| 164 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 0,440 | 18,472 | | 5,882 | 7,011 | |
| 165 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 0,636 | 19,035 | | 6,275 | 5,709 | |
| 166 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 2,070 | 25,412 | | 7,091 | 6,989 | |
| 167 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | 3,598 | 12,586 | | 3,793 | 4,474 | |
| 168 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | - | - | | - | - | |
| 169 | DIVERSAS..... | | | | | 0,291 | 7,838 | | 5,616 | 5,709 | |
| 170 | 0 A 9 999..... | | | | | 0,277 | 47,163 | | 18,969 | 24,218 | |
| 171 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 0,607 | 23,344 | | 10,332 | 10,190 | |
| 172 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 1,072 | 21,674 | | 11,902 | 10,526 | |
| 173 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 0,885 | 17,034 | | 7,269 | 9,047 | |
| 174 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | - | 9,048 | | 17,460 | 12,002 | |
| 175 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | - | - | | - | - | |
| 176 | ATIVIDADES DE APCIO E DE SERVICOS DE CARATER INDUSTRIAL..... | | | | | 0,392 | 18,435 | | 7,037 | 7,324 | |
| 177 | 0 A 9 999..... | | | | | 0,823 | 61,393 | | 5,153 | 5,604 | |
| 178 | 10 000 A 49 999..... | | | | | 0,474 | 59,726 | | 16,264 | 16,109 | |
| 179 | 50 000 A 249 999..... | | | | | 1,063 | 29,983 | | 10,627 | 11,705 | |
| 180 | 250 000 A 999 999..... | | | | | 1,222 | 37,159 | | 17,362 | 18,037 | |
| 181 | 1 000 000 A 4 999 999..... | | | | | 4,152 | 9,174 | | 8,850 | 9,740 | |
| 182 | 5 000 000 E MAIS..... | | | | | - | - | | - | - | |

BRASIL

9. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DE DADOS GERAIS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES
E GENEROS DE INDUSTRIA E GRUPOS DE VALOR DA PRODUCAO

(CONCLUSAO)

COEFICIENTES DE VARIACAO (%)

ANO DE 1981

* NUM.

* *

* DE

* *

* OR-

* *

* DEM

* *

* *

* *

* *

1,560 1,645 1,581 0,868 0,879 0,722 1,212 141

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 6,067 | 6,282 | 7,019 | 4,940 | 5,099 | 4,144 | 4,796 | 142 |
| 3,863 | 4,364 | 5,071 | 2,842 | 2,964 | 2,225 | 3,260 | 143 |
| 3,957 | 4,777 | 3,524 | 2,103 | 2,154 | 1,742 | 3,099 | 144 |
| 3,679 | 3,619 | 3,860 | 1,825 | 1,816 | 1,531 | 3,110 | 145 |
| 2,542 | 2,922 | 2,328 | 1,599 | 1,624 | 1,328 | 2,219 | 146 |
| 3,571 | 3,353 | 3,217 | 1,446 | 1,446 | 1,287 | 1,622 | 147 |

1,369 1,660 2,334 1,421 1,484 1,072 1,302 148

| | | | | | | | |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 9,627 | 16,415 | 15,722 | 7,467 | 7,769 | 7,338 | 9,368 | 149 |
| 6,087 | 7,267 | 8,598 | 6,416 | 6,925 | 5,886 | 6,679 | 150 |
| 5,048 | 4,206 | 8,759 | 5,658 | 5,809 | 4,073 | 5,978 | 151 |
| 1,816 | 1,835 | 3,290 | 3,331 | 3,529 | 1,902 | 2,880 | 152 |
| 2,279 | 2,799 | 3,085 | 1,592 | 1,579 | 1,662 | 1,766 | 153 |
| - | - | - | - | - | - | - | 154 |

0,269 0,315 0,248 0,208 0,212 0,118 0,109 155

| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 156 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,237 | 5,925 | 3,011 | 6,064 | 6,093 | 4,617 | 1,911 | 157 |
| 6,400 | 7,270 | 6,244 | 5,298 | 5,313 | 5,051 | 8,331 | 158 |
| - | - | - | - | - | - | - | 159 |
| (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | (X) | 160 |
| | | | | | | | 161 |

3,688 2,870 3,708 7,178 9,098 2,523 2,179 162

| | | | | | | | |
|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|
| 6,591 | 8,097 | 5,540 | 7,296 | 8,731 | 5,001 | 5,079 | 163 |
| 8,262 | 9,495 | 10,984 | 5,412 | 5,728 | 5,244 | 6,109 | 164 |
| 8,806 | 5,694 | 8,542 | 21,630 | 28,141 | 9,014 | 7,014 | 165 |
| 10,999 | 8,728 | 11,452 | 7,938 | 7,927 | 4,902 | 7,326 | 166 |
| 4,148 | 4,616 | 4,859 | 2,680 | 3,188 | 3,276 | 3,790 | 167 |
| - | - | - | - | - | - | - | 168 |

6,198 5,568 4,618 3,925 4,180 2,549 3,519 169

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 8,607 | 7,111 | 7,263 | 14,855 | 14,537 | 10,840 | 9,779 | 170 |
| 13,671 | 12,191 | 19,220 | 9,391 | 8,967 | 14,498 | 18,685 | 171 |
| 12,698 | 10,005 | 11,058 | 10,142 | 10,312 | 9,618 | 11,516 | 172 |
| 11,935 | 13,476 | 5,427 | 8,632 | 9,464 | 4,185 | 7,668 | 173 |
| 18,337 | 13,057 | 8,372 | 6,652 | 6,781 | 2,981 | 3,883 | 174 |
| - | - | - | - | - | - | - | 175 |

8,393 8,995 8,412 5,481 7,176 1,988 6,370 176

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 7,563 | 8,691 | 8,237 | 20,047 | 23,545 | 6,750 | 6,078 | 177 |
| 30,984 | 32,772 | 23,072 | 37,980 | 17,674 | 16,537 | 25,402 | 178 |
| 12,278 | 13,207 | 8,884 | 15,398 | 12,600 | 5,630 | 8,764 | 179 |
| 19,351 | 19,673 | 21,927 | 17,757 | 20,446 | 2,454 | 15,685 | 180 |
| 3,472 | 4,287 | 3,380 | 4,667 | 16,104 | 3,101 | 5,202 | 181 |
| - | - | - | - | - | - | - | 182 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

10. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DA ENERGIA ELETRICA,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| NUM. | CLASSES E GENEROS | DE | OR- | INDUSTRIA | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | ADQUIRIDA | ENERGIA ELETRICA NO ANO DE 1981 |
|------|---|----|-----|-----------|------------------------------|-----|-----------|---------------------------------|
| | | | | | ESTABELECIMENTOS | COM | | |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1 | T O T A I S | | | | 0,680 | | 2,426 | 1,796 |
| | CLASSES DE INDUSTRIA | | | | | | | |
| 2 | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | | | | 7,673 | | 2,317 | 2,050 |
| 3 | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | | | | 0,682 | | 2,565 | 1,879 |
| | GENEROS DE INDUSTRIA | | | | | | | |
| 4 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | | | | 7,673 | | 2,317 | 2,050 |
| 5 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | | | | 2,506 | | 1,423 | 1,303 |
| 6 | METALURGICA..... | | | | 1,868 | | 5,754 | 4,610 |
| 7 | MECANICA..... | | | | 0,521 | | 5,659 | 5,366 |
| 8 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | | | 1,463 | | 4,602 | 4,019 |
| 9 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | | | 4,638 | | 5,230 | 4,280 |
| 10 | MADEIRA..... | | | | 3,473 | | 5,927 | 3,956 |
| 11 | MOBILIARTO..... | | | | 1,911 | | 4,991 | 3,833 |
| 12 | PAPEL E PAPELHAO..... | | | | 1,954 | | 7,456 | 6,872 |
| 13 | BORRACHA..... | | | | 0,751 | | 3,747 | 3,604 |
| 14 | COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | | | | 4,848 | | 6,896 | 9,477 |
| 15 | QUIMICA..... | | | | 1,320 | | 9,882 | 9,001 |
| 16 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | | | | 1,299 | | 33,207 | 23,368 |
| 17 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | | | | 2,589 | | 8,249 | 8,028 |
| 18 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | | | | 1,834 | | 10,405 | 9,371 |
| 19 | TEXTIL..... | | | | 1,885 | | 5,639 | 5,459 |
| 20 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | | | | 3,175 | | 4,838 | 5,070 |
| 21 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | | | | 1,689 | | 3,174 | 2,662 |
| 22 | BEBIDAS..... | | | | 2,597 | | 1,840 | 1,978 |
| 23 | FUMO..... | | | | 1,733 | | 0,423 | 0,498 |
| 24 | EDITORIAL E GRAFICA..... | | | | 2,508 | | 4,474 | 4,045 |
| 25 | DIVERSAS..... | | | | 5,320 | | 8,720 | 7,433 |
| 26 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | | | | 2,345 | | 14,631 | 14,243 |

BRASIL

10. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DA ENERGIA ELETRICA,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

 * COEFICIENTES DE VARIACAO (%) *****
 * ***** NUM. *****
 * ENERGIA ELETRICA NO ANO DE 1981 *****
 * ***** DE *****
 * RECEBIDA POR TRANSFERENCIA * GERADA NO ESTABELECIMENTO * VENDIDA OU TRANSFERIDA * OR-
 * ***** DEM *****
 * QUANTIDADE * VALOR * QUANTIDADE * QUANTIDADE * VALOR *
 * *****

| | | | | | |
|--------|-------|--------|--------|--------|---|
| 10,264 | 7,826 | 21,306 | 22,669 | 18,397 | 1 |
|--------|-------|--------|--------|--------|---|

| | | | | | |
|--------|-------|--------|--------|--------|---|
| 5,343 | 2,940 | 0,077 | - | - | 2 |
| 10,535 | 8,070 | 23,745 | 22,777 | 18,574 | 3 |

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 5,343 | 2,940 | 0,077 | - | - | 4 |
| 2,967 | 2,503 | 14,200 | - | - | 5 |
| 10,647 | 9,926 | 74,507 | 59,821 | 59,821 | 6 |
| 71,841 | 55,345 | 1,869 | 82,685 | 82,958 | 7 |
| 49,073 | 38,683 | 2,566 | 79,136 | 79,136 | 8 |
| 24,466 | 5,153 | - | - | - | 9 |
| 34,386 | 26,282 | 23,982 | 90,179 | - | 10 |
| 84,742 | 84,742 | 4,191 | - | - | 11 |
| 6,079 | 1,024 | 14,241 | - | - | 12 |
| 0,065 | 0,135 | - | - | - | 13 |
| 75,065 | 75,065 | 35,975 | - | - | 14 |
| 30,383 | 21,889 | 8,788 | 0,003 | 0,007 | 15 |
| - | - | 75,819 | 68,406 | 67,344 | 16 |
| - | - | - | - | - | 17 |
| - | - | 60,686 | 77,587 | 74,584 | 18 |
| 25,217 | 22,776 | 11,727 | - | - | 19 |
| - | - | - | - | - | 20 |
| 14,047 | 9,131 | 24,170 | 3,782 | 10,641 | 21 |
| - | - | 23,554 | - | - | 22 |
| - | - | - | - | - | 23 |
| 78,242 | 73,838 | 31,445 | - | - | 24 |
| - | - | 7,535 | - | - | 25 |
| 12,336 | 5,321 | 69,072 | 23,833 | 20,221 | 26 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

II. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DAS DESPESAS GERAIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| NUM. | DE | CLASSES E GENEROS | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | |
|------|----|---|--|-------|--------|--------|--------|
| | | | DESPESAS GERAIS RELATIVAS AO ANO DE 1981 | | | | |
| 1 | | T O T A I S..... | 0,613 | 0,950 | 3,759 | 4,198 | 2,197 |
| | | CLASSES DE INDUSTRIA | | | | | |
| 2 | | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 4,561 | 2,135 | 11,410 | 10,564 | 5,172 |
| 3 | | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 0,618 | 0,978 | 3,806 | 4,274 | 2,324 |
| | | GENEROS DE INDUSTRIA | | | | | |
| 4 | | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 4,561 | 2,135 | 11,410 | 10,564 | 5,172 |
| 5 | | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 1,873 | 1,998 | 7,729 | 8,558 | 3,883 |
| 6 | | METALURGICA..... | 1,816 | 2,036 | 10,133 | 17,292 | 6,616 |
| 7 | | MECANICA..... | 0,264 | 3,847 | 26,791 | 16,657 | 8,896 |
| 8 | | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 1,451 | 2,853 | 8,576 | 16,022 | 13,010 |
| 9 | | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 4,613 | 4,324 | 6,933 | 7,870 | 14,083 |
| 10 | | MADEIRA..... | 3,092 | 4,159 | 24,969 | 22,211 | 8,708 |
| 11 | | MOBILIARIO..... | 1,315 | 3,533 | 17,136 | 16,976 | 8,066 |
| 12 | | PAPEL E PAPELHO..... | 1,938 | 3,941 | 10,921 | 19,229 | 5,014 |
| 13 | | BORRACHA..... | 0,750 | 3,555 | 16,459 | 14,688 | 8,414 |
| 14 | | COURS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 4,084 | 4,961 | 17,212 | 14,198 | 6,801 |
| 15 | | QUIMICA..... | 1,251 | 2,937 | 10,356 | 8,973 | 5,223 |
| 16 | | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 1,262 | 8,243 | 21,960 | 67,325 | 18,024 |
| 17 | | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 2,561 | 6,365 | 13,539 | 13,650 | 22,008 |
| 18 | | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 1,137 | 8,261 | 17,876 | 24,328 | 23,835 |
| 19 | | TEXTIL..... | 1,703 | 3,326 | 13,067 | 18,580 | 26,513 |
| 20 | | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS | 3,012 | 3,174 | 10,069 | 22,232 | 9,096 |
| 21 | | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 1,613 | 2,502 | 8,195 | 11,866 | 4,176 |
| 22 | | bebicas..... | 1,988 | 5,188 | 14,672 | 5,992 | 10,263 |
| 23 | | FUMO..... | 1,644 | 0,369 | 0,387 | - | 0,668 |
| 24 | | EDITORIAL E GRAFICA..... | 2,081 | 3,656 | 6,994 | 14,437 | 11,422 |
| 25 | | DIVERSAS..... | 5,239 | 7,391 | 14,145 | 33,245 | 16,059 |
| 26 | | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 1,443 | 9,365 | 57,637 | 22,076 | 33,289 |
| 27 | | ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS..... | 2,985 | 7,955 | 18,553 | 25,590 | 12,533 |

BRASIL

**II. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DAS DESPESAS GERAIS,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA**

2,312 **2,546** **2,257** **4,596** **1,062** **5,214** **1**

| | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------|
| 3,620 | 6,405 | 18,161 | 16,799 | 1,092 | 6,080 | 2 |
| 2,530 | 2,669 | 2,274 | 4,686 | 1,086 | 5,274 | 3 |

| | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----|
| 3,620 | 6,405 | 18,161 | 16,799 | 1,092 | 6,080 | 4 |
| 4,298 | 8,669 | 4,548 | 6,500 | 1,222 | 3,916 | 5 |
| 6,081 | 6,101 | 5,029 | 6,424 | 2,115 | 7,240 | 6 |
| 10,749 | 12,801 | 11,187 | 23,669 | 4,103 | 16,902 | 7 |
| 9,039 | 5,833 | 6,560 | 5,700 | 3,342 | 8,155 | 8 |
| 7,912 | 3,666 | 5,926 | 11,495 | 4,548 | 23,373 | 9 |
| 12,202 | 15,931 | 11,141 | 15,869 | 3,804 | 7,036 | 10 |
| 9,520 | 10,170 | 7,406 | 11,771 | 2,744 | 6,037 | 11 |
| 5,993 | 7,746 | 8,175 | 24,838 | 4,344 | 30,053 | 12 |
| 10,469 | 10,759 | 13,072 | 12,753 | 3,820 | 9,483 | 13 |
| 7,083 | 11,492 | 8,074 | 26,045 | 5,511 | 16,939 | 14 |
| 7,161 | 9,847 | 6,866 | 14,648 | 2,752 | 7,449 | 15 |
| 16,678 | 13,920 | 33,646 | 27,770 | 8,561 | 21,916 | 16 |
| 13,373 | 15,431 | 6,052 | 7,501 | 5,167 | 40,450 | 17 |
| 17,248 | 15,048 | 21,902 | 26,139 | 8,442 | 23,157 | 18 |
| 10,320 | 8,016 | 7,453 | 15,942 | 3,380 | 13,846 | 19 |
| 13,068 | 8,180 | 8,921 | 11,487 | 2,686 | 12,840 | 20 |
| 4,897 | 5,851 | 3,861 | 7,537 | 2,189 | 6,239 | 21 |
| 15,591 | 18,672 | 6,038 | 29,160 | 2,508 | 8,739 | 22 |
| 0,399 | 0,688 | 0,442 | 1,151 | 0,487 | 0,213 | 23 |
| 9,938 | 8,554 | 5,323 | 30,973 | 3,765 | 15,780 | 24 |
| 30,260 | 12,049 | 12,511 | 17,397 | 7,066 | 32,767 | 25 |
| 35,031 | 60,152 | 44,381 | 14,486 | 7,887 | 63,105 | 26 |
| 19,622 | 20,706 | 12,661 | 26,088 | 7,615 | 28,716 | 27 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

**12. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DAS DESPESAS
INDUSTRIALIS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA**

| NUM. | DE | CLASSES E GENEROS | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | |
|------|-----------|---|------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| | | | DE | ESTABELECI- | MATERIAS-PRIMAS, | MATERIAIS AUXILIARES |
| OR- | INDUSTRIA | MENTOS COM | TOTAL | LIARES E COMPO- | UTILIDADES | |
| DEM | | DECLARACAO | | MATERIAIS CONSUMIDOS | INDUSTRIALIS | |
| | | | | NA PRODUCAO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1 | | T O T A I S..... | 0,695 | 0,541 | 0,558 | 3,383 |
| | | CLASSES DE INDUSTRIA | | | | |
| 2 | | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 6,564 | 0,996 | 1,236 | 0,538 |
| 3 | | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 0,699 | 0,547 | 0,562 | 3,403 |
| | | GENEROS DE INDUSTRIA | | | | |
| 4 | | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 6,564 | 0,996 | 1,236 | 0,538 |
| 5 | | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 1,981 | 1,071 | 1,160 | 2,967 |
| 6 | | METALURGICA..... | 1,822 | 1,136 | 1,225 | 5,696 |
| 7 | | MECANICA..... | 2,217 | 3,134 | 3,008 | 10,782 |
| 8 | | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 1,754 | 1,699 | 1,826 | 2,676 |
| 9 | | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 4,876 | 3,388 | 3,665 | 11,695 |
| 10 | | MADEIRA..... | 3,197 | 3,377 | 3,603 | 1,390 |
| 11 | | MOBILIARIO..... | 1,411 | 3,070 | 3,139 | 13,612 |
| 12 | | PAPEL E PAPELAD..... | 1,926 | 1,849 | 1,977 | 12,100 |
| 13 | | BORRACHA..... | 0,749 | 1,559 | 1,603 | 1,823 |
| 14 | | COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 4,629 | 4,530 | 4,515 | 12,778 |
| 15 | | QUIMICA..... | 1,250 | 0,947 | 0,948 | 5,037 |
| 16 | | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 1,262 | 7,084 | 7,058 | 39,062 |
| 17 | | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 2,561 | 7,617 | 7,759 | 13,948 |
| 18 | | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 1,137 | 4,986 | 5,307 | 40,269 |
| 19 | | TEXTIL..... | 1,691 | 2,515 | 2,363 | 30,240 |
| 20 | | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS | 3,495 | 3,387 | 3,492 | 7,661 |
| 21 | | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 1,875 | 1,273 | 1,300 | 16,850 |
| 22 | | BEBIDAS..... | 1,936 | 3,248 | 3,415 | 4,556 |
| 23 | | FUMO..... | - | 0,221 | 0,227 | - |
| 24 | | EDITORIAL E GRAFICA..... | 2,087 | 9,198 | 10,923 | 43,427 |
| 25 | | DIVERSAS..... | 5,336 | 4,195 | 4,223 | 44,334 |
| 26 | | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 2,699 | 3,950 | 8,202 | 1,898 |

BRASIL

**12. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DAS DESPESAS
INDUSTRIAS, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA**

COEFICIENTES DE VARIACAO (%)

DESPESAS INDUSTRIAIS NO ANO DE 1981

* NUM.

| 3,163 | 7,527 | 1,143 | 12,856 | 5,273 | 2,383 | 1 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 2,032 | 10,437 | 2,872 | 2,119 | 10,844 | 2,358 | 2 |
| 3,467 | 7,741 | 1,210 | 15,722 | 5,769 | 2,478 | 3 |
| | | | | | | |
| 2,032 | 10,437 | 2,872 | 2,119 | 10,844 | 2,358 | 4 |
| 4,158 | 14,977 | 2,002 | 8,249 | 6,775 | 7,763 | 5 |
| 4,106 | 21,051 | 1,802 | 53,132 | 11,917 | 2,514 | 6 |
| 12,092 | 35,251 | 6,273 | 38,374 | 9,537 | 3,837 | 7 |
| 7,748 | 36,490 | 7,000 | 18,583 | 26,432 | 17,733 | 8 |
| 7,536 | 8,017 | 4,113 | 4,865 | 9,313 | 3,046 | 9 |
| 15,548 | 18,879 | 6,254 | - | 47,214 | 31,024 | 10 |
| 19,806 | 32,064 | 6,233 | 70,892 | 14,009 | 22,536 | 11 |
| 5,984 | 11,713 | 2,969 | 0,971 | 51,262 | 5,178 | 12 |
| 4,797 | 31,374 | 3,057 | 86,615 | 25,864 | 24,254 | 13 |
| 33,221 | 25,861 | 10,930 | - | 25,890 | 3,981 | 14 |
| 7,335 | 15,610 | 3,710 | 14,119 | 11,752 | 11,911 | 15 |
| 18,173 | 44,154 | 26,774 | 44,888 | 43,262 | 30,592 | 16 |
| 4,662 | 68,954 | 7,834 | 56,110 | 31,090 | 7,573 | 17 |
| 50,628 | 35,557 | 18,491 | - | 27,776 | 41,920 | 18 |
| 12,340 | 18,784 | 7,818 | 12,404 | 26,133 | 32,303 | 19 |
| 10,073 | 23,790 | 8,409 | 73,743 | 29,042 | 21,117 | 20 |
| 16,479 | 9,533 | 2,441 | 59,337 | 15,316 | 12,396 | 21 |
| 4,322 | 14,756 | 2,913 | 23,672 | 4,537 | 18,594 | 22 |
| - | 4,237 | 0,637 | - | - | - | 23 |
| 17,261 | 33,309 | 7,685 | 23,480 | 24,946 | 6,414 | 24 |
| 9,384 | 54,086 | 30,761 | 18,768 | 38,980 | 73,312 | 25 |
| 11,933 | 34,709 | 8,373 | - | 38,197 | 16,705 | 26 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

13. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DAS DESPESAS DE CONSUMO, CUSTO DOS SERVICOS CONTRATADOS,
VALOR DA PRODUCAO E VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| NUM. | DE | CLASSES E GENEROS | DE | TOTAL DE | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | ANO DE 1981 |
|------|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------|-------------|
| | | | | | MATERIAS-
PRIMAS, | COMBUSTIVEIS * | |
| DEM | OR- | INDUSTRIA | ESTABELE=* | TOTAL | MATERIAIS * | E UTILIDADES * | ELETTRICA * |
| | | | *CIMENTOS * | | AUXILIARES E * | E INDUSTRIAIS * | CONSUMIDA * |
| | | | | | COMPONENTES * | LUBRIFICANTES * | |
| | | | | | | | |
| 1 | | T O T A I S..... | | 0,597 | 0,534 | 0,558 | 2,322 |
| | | CLASSES DE INDUSTRIA | | | | | 3,383 |
| 2 | | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | | 4,434 | 1,014 | 1,236 | 2,166 |
| 3 | | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | | 0,603 | 0,539 | 0,562 | 2,423 |
| | | GENEROS DE INDUSTRIA | | | | | 3,403 |
| 4 | | EXTRACAO DE MINERAIS..... | | 4,434 | 1,014 | 1,236 | 2,166 |
| 5 | | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | | 1,606 | 0,865 | 1,160 | 0,852 |
| 6 | | METALURGICA..... | | 1,816 | 1,149 | 1,225 | 2,051 |
| 7 | | MECANICA..... | | 0,264 | 2,957 | 3,008 | 6,686 |
| 8 | | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | 1,451 | 1,783 | 1,826 | 16,890 |
| 9 | | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | 4,609 | 3,579 | 3,665 | 12,879 |
| 10 | | MADEIRA..... | | 3,193 | 3,537 | 3,603 | 15,341 |
| 11 | | MOBILIARIO..... | | 1,315 | 3,080 | 3,139 | 11,426 |
| 12 | | PAPEL E PAPELHO..... | | 1,925 | 1,608 | 1,977 | 12,460 |
| 13 | | BORRACHA..... | | 0,749 | 1,551 | 1,603 | 9,858 |
| 14 | | COURSOS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | | 4,072 | 4,461 | 4,515 | 11,934 |
| 15 | | QUIMICA..... | | 1,250 | 0,933 | 0,948 | 2,827 |
| 16 | | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | | 1,262 | 7,193 | 7,058 | 31,186 |
| 17 | | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | | 2,561 | 7,874 | 7,759 | 21,693 |
| 18 | | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | | 1,137 | 5,099 | 5,307 | 33,434 |
| 19 | | TEXTIL..... | | 1,646 | 2,319 | 2,363 | 10,105 |
| 20 | | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | | 2,931 | 3,451 | 3,492 | 20,586 |
| 21 | | PRODUTOS ALIMENTARES..... | | 1,976 | 1,279 | 1,300 | 4,798 |
| 22 | | BEBIDAS..... | | 1,934 | 3,218 | 3,415 | 2,570 |
| 23 | | FUMO..... | | - | 0,226 | 0,227 | 0,223 |
| 24 | | EDITORIAL E GRAFICA..... | | 2,079 | 10,664 | 10,923 | 28,000 |
| 25 | | DIVERSAS..... | | 5,235 | 4,142 | 4,223 | 20,605 |
| 26 | | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | | 1,442 | 6,103 | 8,202 | 9,729 |
| | | | | | | | 1,898 |
| | | | | | | | 12,757 |

BRASIL

13. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DAS DESPESAS DE CONSUMO, CUSTO DOS SERVICOS CONTRATADOS, VALOR DA PRODUCAO E VALOR DA TRANSFORMACAO INDUSTRIAL, SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

3,003 **3,163** **7,527** **0,436** **0,441** **4,176** **0,682** **1**

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|----------|
| 1,999 | 2,032 | 10,437 | 0,687 | 0,729 | 10,724 | 1,000 | 2 |
| 3,279 | 3,467 | 7,741 | 0,444 | 0,449 | 4,217 | 0,700 | 3 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|----|
| 1,999 | 2,032 | 10,437 | 0,687 | 0,729 | 10,724 | 1,000 | 4 |
| 4,478 | 4,158 | 14,977 | 0,654 | 0,662 | 14,251 | 0,735 | 5 |
| 4,029 | 4,106 | 21,051 | 0,859 | 0,934 | 11,891 | 1,524 | 6 |
| 11,803 | 12,092 | 35,251 | 2,566 | 2,442 | 9,393 | 3,695 | 7 |
| 7,612 | 7,748 | 36,490 | 1,858 | 1,945 | 16,399 | 3,246 | 8 |
| 7,477 | 7,536 | 8,017 | 1,997 | 2,131 | 9,248 | 2,198 | 9 |
| 15,024 | 15,548 | 18,879 | 2,506 | 2,512 | 25,151 | 2,908 | 10 |
| 16,648 | 19,806 | 32,064 | 2,185 | 2,187 | 19,741 | 2,371 | 11 |
| 5,688 | 5,984 | 11,713 | 1,098 | 1,169 | 50,288 | 1,602 | 12 |
| 5,650 | 4,797 | 31,374 | 1,102 | 1,399 | 13,608 | 1,927 | 13 |
| 27,009 | 33,221 | 25,861 | 3,479 | 3,277 | 83,546 | 4,392 | 14 |
| 6,984 | 7,335 | 15,610 | 1,005 | 1,008 | 27,568 | 1,779 | 15 |
| 17,302 | 18,173 | 44,154 | 2,860 | 2,857 | 48,103 | 4,620 | 16 |
| 14,034 | 4,662 | 68,954 | 4,857 | 4,861 | 92,573 | 2,440 | 17 |
| 49,192 | 50,628 | 35,557 | 4,134 | 4,446 | 40,744 | 7,294 | 18 |
| 12,103 | 12,340 | 18,784 | 2,283 | 2,366 | 18,424 | 3,583 | 19 |
| 8,772 | 10,073 | 23,790 | 2,196 | 2,316 | 20,387 | 2,484 | 20 |
| 13,946 | 16,479 | 9,533 | 1,066 | 1,076 | 15,198 | 1,609 | 21 |
| 8,238 | 4,322 | 14,756 | 2,081 | 2,100 | 19,026 | 1,518 | 22 |
| 0,619 | - | 4,237 | 0,187 | 0,187 | - | 0,234 | 23 |
| 15,847 | 17,261 | 33,309 | 3,477 | 5,159 | 5,084 | 2,250 | 24 |
| 9,197 | 9,384 | 54,086 | 2,701 | 2,675 | 27,178 | 3,739 | 25 |
| 11,564 | 11,933 | 34,709 | 2,638 | 7,405 | 8,227 | 6,906 | 26 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

14. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DOS COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS, SEGUNDO
TIPOS DE COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES, CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|------------|---|-------|
| COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS NO ANO DE 1981 | | | | | |
| TIPOS DE COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES, | | COM DECLARACAO DE QUANTIDADE E VALOR | | | |
| CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | | ESTABELECIMENTOS | | | |
| * | * | * | QUANTIDADE | * | VALOR |
| * | * | * | * | * | * |

| T C T A I S..... | ... | 2,396 | ... | ... | 2,264 |
|---|--------|--------|--------|-------|--------|
| CARVÃO VEGETAL (T)..... | 13,653 | 10,713 | 11,777 | 5,543 | 10,841 |
| CARVÃO MINERAL (T)..... | 14,614 | 6,510 | 15,505 | 6,598 | 6,582 |
| GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (GLP) (T)..... | 12,905 | 4,084 | 14,314 | 3,803 | 3,899 |
| GAS NATURAL (MIL M3)..... | 23,673 | 3,347 | 27,592 | 3,490 | 3,522 |
| GAS DE HULHA (MIL M3)..... | 27,068 | 0,093 | 31,818 | 0,017 | 0,021 |
| GAS DE NAFTA CRAQUEADA (MIL M3)..... | 23,024 | 7,928 | 24,010 | 7,916 | 7,964 |
| GAS DE ALTO FORNO (MIL M3)..... | 9,683 | 0,881 | 9,683 | 0,697 | 0,881 |
| LENHA (M3)..... | 3,786 | 4,798 | 3,863 | 5,294 | 4,831 |
| OLEO COMBUSTIVEL (T)..... | 3,931 | 3,033 | 4,014 | 3,069 | 3,042 |
| OLEO DIESEL (MIL L)..... | 5,168 | 4,512 | 5,418 | 4,420 | 4,553 |
| OUTROS COMBUSTIVEIS..... | 6,968 | 15,907 | - | - | - |
| LUBRIFICANTES..... | 2,578 | 3,034 | - | - | - |

CLASSES, COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES

| INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | ... | 2,207 | ... | ... | 2,359 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| CARVÃO VEGETAL (T)..... | 73,193 | 0,049 | 73,193 | 0,197 | 0,049 |
| CARVÃO MINERAL (T)..... | - | - | - | - | - |
| GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (GLP) (T)..... | 29,793 | 28,034 | 38,393 | 22,583 | 28,064 |
| GAS NATURAL (MIL M3)..... | - | - | - | - | - |
| GAS DE HULHA (MIL M3)..... | - | - | - | - | - |
| GAS DE NAFTA CRAQUEADA (MIL M3)..... | - | - | - | - | - |
| GAS DE ALTO FORNO (MIL M3)..... | - | - | - | - | - |
| LENHA (M3)..... | 30,467 | 15,569 | 30,467 | 16,141 | 15,569 |
| OLEO COMBUSTIVEL (T)..... | 23,523 | 3,209 | 23,523 | 2,864 | 3,209 |
| OLEO DIESEL (MIL L)..... | 9,132 | 4,291 | 9,785 | 3,860 | 4,297 |
| OUTROS COMBUSTIVEIS..... | 26,931 | 13,102 | - | - | - |
| LUBRIFICANTES..... | 11,012 | 3,567 | - | - | - |

| INDUSTRIA DE TRANSFORMACAO..... | ... | 2,500 | ... | ... | 2,368 |
|---|--------|--------|--------|-------|--------|
| CARVÃO VEGETAL (T)..... | 13,896 | 11,314 | 11,721 | 5,858 | 11,457 |
| CARVÃO MINERAL (T)..... | 14,682 | 6,525 | 15,527 | 6,601 | 6,598 |
| GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (GLP) (T)..... | 12,951 | 4,087 | 14,374 | 3,807 | 3,903 |
| GAS NATURAL (MIL M3)..... | 23,673 | 3,347 | 27,592 | 3,490 | 3,522 |
| GAS DE HULHA (MIL M3)..... | 28,570 | 0,097 | 34,021 | 0,018 | 0,022 |
| GAS DE NAFTA CRAQUEADA (MIL M3)..... | 23,034 | 7,928 | 24,010 | 7,916 | 7,964 |
| GAS DE ALTO FORNO (MIL M3)..... | 9,977 | 0,891 | 9,977 | 0,708 | 0,891 |
| LENHA (M3)..... | 3,795 | 4,854 | 3,873 | 5,354 | 4,888 |
| OLEO COMBUSTIVEL (T)..... | 3,987 | 3,131 | 4,073 | 3,168 | 3,143 |
| OLEO DIESEL (MIL L)..... | 5,638 | 5,681 | 5,925 | 5,640 | 5,750 |
| OUTROS COMBUSTIVEIS..... | 7,116 | 16,205 | - | - | - |
| LUBRIFICANTES..... | 2,621 | 3,232 | - | - | - |

BRASIL

14. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DOS COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS, SEGUNDO
TIPOS DE COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES, CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

| COEFICIENTES DE VARIACAO(%) | | | | | |
|---|-----------------|----------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|
| COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS NO ANO DE 1981 | | | | | |
| TIPOS DE COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES, | | | COM DECLARACAO DE QUANTIDADE E VALOR | | |
| CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | * ESTABELECI- * | * MENTOS COM * | VALOR | * ESTABELECIMENTOS * | QUANTIDADE * VALOR |
| | * | * | * | * | * |
| CARVÃO VEGETAL (T)..... | 13,653 | 10,713 | 11,777 | 5,543 | 10,841 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 73,193 | 0,049 | 73,193 | 0,197 | 0,049 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 30,666 | 21,398 | 26,004 | 7,716 | 21,432 |
| METALURGICA..... | 25,140 | 5,989 | 18,579 | 9,955 | 6,053 |
| MECANICA..... | 32,902 | 35,999 | 36,971 | 42,880 | 38,980 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 65,494 | 0,386 | 33,127 | 0,233 | 0,368 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 42,991 | 41,860 | 36,858 | 47,400 | 45,974 |
| MADEIRA..... | - | - | - | - | - |
| MOBILIARIO..... | 85,987 | 92,077 | 85,987 | 89,862 | 92,077 |
| PAPEL E PAPELMO..... | - | - | - | - | - |
| BORRACHA..... | 79,722 | 49,547 | 79,722 | 49,381 | 49,547 |
| COURS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - |
| QUIMICA..... | 37,159 | 5,826 | 40,385 | 13,299 | 5,837 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | - | - | - | - | - |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 57,735 | 60,564 | 57,735 | 60,564 | 60,564 |
| TEXTIL..... | 48,686 | 54,339 | 48,686 | 54,449 | 54,339 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 23,710 | 27,816 | 25,953 | 39,476 | 30,326 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 78,243 | 15,628 | 37,684 | 0,033 | 1,179 |
| FUNO..... | - | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | - | - | - | - | - |
| DIVERSAS..... | 25,621 | 39,785 | 35,705 | 49,346 | 43,943 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 65,465 | 68,209 | - | - | - |
|
CARVÃO MINERAL (T)..... | 14,614 | 6,510 | 15,505 | 6,598 | 6,582 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | - | - | - | - | - |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 32,828 | 0,728 | 33,138 | 0,799 | 0,731 |
| METALURGICA..... | 22,061 | 26,518 | 23,202 | 43,752 | 27,079 |
| MECANICA..... | 43,590 | 48,732 | 49,095 | 79,292 | 48,985 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 97,518 | 91,130 | 97,518 | 91,130 | 91,130 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 43,915 | 62,795 | 43,915 | 47,468 | 62,795 |
| MADEIRA..... | - | - | - | - | - |
| MOBILIARIO..... | 92,582 | 103,948 | 92,582 | 103,948 | 103,948 |
| PAPEL E PAPELMO..... | 15,793 | 14,988 | 15,793 | 12,532 | 14,988 |
| BORRACHA..... | 41,189 | 37,921 | 47,509 | 53,826 | 45,376 |
| COURS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - |
| QUIMICA..... | 28,604 | 23,024 | 29,493 | 25,865 | 23,033 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | - | - | - | - | - |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | - | - | - | - | - |
| TEXTIL..... | 94,686 | 92,922 | 94,686 | 92,922 | 92,922 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 23,012 | 22,979 | 23,012 | 19,776 | 22,979 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | - | - | - | - | - |
| FUNO..... | - | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | - | - | - | - | - |
| DIVERSAS..... | - | - | - | - | - |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 37,115 | 7,811 | 49,091 | 1,647 | 7,863 |
|
GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (GLP) (T)..... | 12,905 | 4,084 | 14,314 | 3,803 | 3,899 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 29,793 | 28,034 | 38,393 | 22,583 | 28,064 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | - | - | - | - | - |
| METALURGICA..... | 32,471 | 2,574 | 20,141 | 2,737 | 2,571 |
| MECANICA..... | 19,752 | 11,603 | 17,745 | 14,041 | 13,469 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 23,486 | 19,049 | 27,124 | 16,021 | 19,650 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 27,186 | 17,570 | 33,694 | 9,672 | 18,935 |
| MADEIRA..... | 44,017 | 18,041 | 44,885 | 16,321 | 18,043 |
| MOBILIARIO..... | 54,289 | 52,693 | 54,289 | 49,723 | 52,693 |
| PAPEL E PAPELMO..... | 20,612 | 21,855 | 21,920 | 23,713 | 22,266 |
| BORRACHA..... | 24,744 | 20,736 | 34,641 | 26,792 | 20,740 |
| COURS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - |
| QUIMICA..... | 16,175 | 18,965 | 18,079 | 10,285 | 11,130 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 30,649 | 79,909 | 36,939 | 77,934 | 80,316 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 28,613 | 6,758 | 39,260 | 27,524 | 33,688 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 32,336 | 58,453 | 46,074 | 79,221 | 73,761 |
| TEXTIL..... | 22,253 | 16,549 | 23,347 | 19,802 | 16,885 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 47,635 | 69,062 | 49,227 | 67,736 | 69,305 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 27,553 | 19,190 | 35,328 | 18,664 | 19,821 |
| BEBIDAS..... | 30,822 | 21,646 | 30,822 | 20,206 | 21,646 |
| FUNO..... | - | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 40,632 | 47,941 | 40,632 | 49,623 | 47,941 |
| DIVERSAS..... | 17,169 | 22,732 | 15,783 | 26,913 | 22,999 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 38,716 | 32,545 | 30,131 | 23,487 | 32,818 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

14. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DOS COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS, SEGUNDO
TIPOS DE COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES, CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

| | | COEFICIENTES DE VARIACAO(%) | | | | | | |
|---|--------|-----------------------------|------------|------------------|------------|--|--|--|
| COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS NO ANO DE 1981 | | | | | | | | |
| TIPOS DE COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES, | | | | | | | | |
| | | ESTABELECI- | VALOR | ESTABELECIMENTOS | QUANTIDADE | | | |
| | | MENTOS COM | DECLARACAO | * | * | | | |
| | | * | * | * | * | | | |
| GAS NATURAL (MIL M3)..... | 23,673 | 3,347 | 27,592 | 3,490 | 3,522 | | | |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | - | - | - | - | - | | | |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | - | - | - | - | - | | | |
| METALURGICA..... | 59,626 | 45,848 | 66,172 | 56,178 | 46,610 | | | |
| MECANICA..... | 46,057 | 57,475 | 46,057 | 54,703 | 57,475 | | | |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | - | - | - | - | - | | | |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 51,602 | 66,569 | - | - | - | | | |
| MADEIRA..... | - | - | - | - | - | | | |
| MOBILIARIO..... | - | - | - | - | - | | | |
| PAPEL E PAPELAO..... | 72,157 | 0,067 | 72,157 | 0,150 | 0,067 | | | |
| BORRACHA..... | - | - | - | - | - | | | |
| COURSOS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - | | | |
| QUIMICA..... | 16,496 | 10,746 | 19,985 | 11,951 | 11,973 | | | |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 61,947 | 0,202 | - | - | - | | | |
| PERFUMARIA; SABOES E VELAS..... | - | - | - | - | - | | | |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | - | - | - | - | - | | | |
| TEXTIL..... | - | - | - | - | - | | | |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 94,835 | 93,845 | 94,835 | 93,845 | 93,845 | | | |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 45,685 | 49,982 | 50,906 | 39,798 | 50,029 | | | |
| BEBIDAS..... | - | - | - | - | - | | | |
| FUMO..... | - | - | - | - | - | | | |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | - | - | - | - | - | | | |
| DIVERSAS..... | 68,809 | 77,573 | 91,417 | 89,017 | 89,017 | | | |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | - | - | - | - | - | | | |
| GAS DE HULHA (MIL M3)..... | 27,068 | 0,093 | 31,818 | 0,017 | 0,021 | | | |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | - | - | - | - | - | | | |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | - | - | - | - | - | | | |
| METALURGICA..... | 5,554 | 0,010 | 2,235 | 0,005 | 0,009 | | | |
| MECANICA..... | 72,157 | 5,285 | - | - | - | | | |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | - | - | - | - | - | | | |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | - | - | - | - | - | | | |
| MADEIRA..... | - | - | - | - | - | | | |
| MOBILIARIO..... | - | - | - | - | - | | | |
| PAPEL E PAPELAO..... | - | - | - | - | - | | | |
| BORRACHA..... | - | - | - | - | - | | | |
| COURSOS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - | | | |
| QUIMICA..... | - | - | - | - | - | | | |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | - | - | - | - | - | | | |
| PERFUMARIA; SABOES E VELAS..... | - | - | - | - | - | | | |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | - | - | - | - | - | | | |
| TEXTIL..... | - | - | - | - | - | | | |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 90,717 | 6,166 | 90,717 | 8,059 | 6,166 | | | |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | - | - | - | - | - | | | |
| BEBIDAS..... | - | - | - | - | - | | | |
| FUMO..... | - | - | - | - | - | | | |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 45,913 | 48,504 | - | - | - | | | |
| DIVERSAS..... | - | - | - | - | - | | | |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | - | - | - | - | - | | | |
| GAS DE NAFTA CRAQUEADA (MIL M3)..... | 23,034 | 7,928 | 24,010 | 7,916 | 7,964 | | | |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | - | - | - | - | - | | | |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | - | - | - | - | - | | | |
| METALURGICA..... | 33,024 | 4,696 | 33,024 | 4,536 | 4,696 | | | |
| MECANICA..... | 44,001 | 37,135 | 46,668 | 39,298 | 37,993 | | | |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 30,619 | 22,184 | 30,619 | 20,134 | 22,184 | | | |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | - | - | - | - | - | | | |
| MADEIRA..... | - | - | - | - | - | | | |
| MOBILIARIO..... | - | - | - | - | - | | | |
| PAPEL E PAPELAO..... | - | - | - | - | - | | | |
| BORRACHA..... | - | - | - | - | - | | | |
| COURSOS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - | | | |
| QUIMICA..... | - | - | - | - | - | | | |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 70,711 | 70,314 | 70,711 | 70,314 | 70,314 | | | |
| PERFUMARIA; SABOES E VELAS..... | - | - | - | - | - | | | |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | - | - | - | - | - | | | |
| TEXTIL..... | 64,989 | 45,720 | 64,989 | 46,813 | 45,720 | | | |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 83,205 | 84,024 | 83,205 | 84,024 | 84,024 | | | |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 48,988 | 1,425 | 48,988 | 1,519 | 1,425 | | | |
| BEBIDAS..... | 63,246 | 61,468 | 63,246 | 61,468 | 61,468 | | | |
| FUMO..... | - | - | - | - | - | | | |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | - | - | - | - | - | | | |
| DIVERSAS..... | - | - | - | - | - | | | |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | - | - | - | - | - | | | |

BRASIL

14. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DOS COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS, SEGUNDO
TIPOS DE COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES, CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

(CONTINUA)

| TIPOS DE COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES,
CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | |
|--|---|--------|------------------|------------|--------|
| | COM DECLARACAO DE QUANTIDADE E VALOR | | | | |
| | ESTABELECI-
MENTOS COM
DECLARACAO | VALOR | ESTABELECIMENTOS | QUANTIDADE | VALOR |
| GAS DE ALTO FORNO (MIL M3)..... | 9,683 | 0,881 | 9,683 | 0,697 | 0,881 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | - | - | - | - | - |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NRO-
METALICOS..... | 1,746 | 0,017 | 1,746 | 0,011 | 0,017 |
| METALURGICA..... | - | - | - | - | - |
| MECANICA..... | - | - | - | - | - |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | - | - | - | - | - |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | - | - | - | - | - |
| MADEIRA..... | - | - | - | - | - |
| MOBILIARIO..... | - | - | - | - | - |
| PAPEL E PAPELIO..... | - | - | - | - | - |
| BORRACHA..... | - | - | - | - | - |
| COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | - | - | - | - | - |
| QUIMICA..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | - | - | - | - | - |
| PERFUMARIA; SABOES E VELAS..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | - | - | - | - | - |
| TEXTIL..... | - | - | - | - | - |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | - | - | - | - | - |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | - | - | - | - | - |
| BEBIDAS..... | - | - | - | - | - |
| FUMO..... | - | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | - | - | - | - | - |
| DIVERSAS..... | - | - | - | - | - |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARA-
TER INDUSTRIAL..... | 56,240 | 3,808 | 56,240 | 3,563 | 3,808 |
| LENHA (M3)..... | 3,786 | 4,798 | 3,863 | 5,294 | 4,831 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 30,467 | 15,569 | 30,467 | 16,141 | 15,569 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NRO-
METALICOS..... | 3,773 | 5,634 | 3,850 | 6,383 | 5,657 |
| METALURGICA..... | 27,646 | 39,315 | 27,816 | 39,521 | 39,442 |
| MECANICA..... | 37,328 | 7,423 | 37,328 | 2,928 | 7,423 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 18,254 | 8,123 | 18,254 | 8,647 | 8,123 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 61,137 | 37,577 | 61,137 | 1,650 | 37,577 |
| MADEIRA..... | 25,699 | 16,667 | 25,781 | 17,719 | 16,686 |
| MOBILIARIO..... | 50,483 | 32,839 | 52,375 | 20,011 | 37,416 |
| PAPEL E PAPELIO..... | 19,155 | 25,506 | 19,155 | 12,316 | 25,506 |
| BORRACHA..... | 9,809 | 10,047 | 9,858 | 10,054 | 10,084 |
| COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 15,884 | 19,979 | 15,884 | 19,401 | 19,979 |
| QUIMICA..... | 13,302 | 26,680 | 13,302 | 20,628 | 26,680 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 42,476 | 60,255 | 42,476 | 80,032 | 60,255 |
| PERFUMARIA; SABOES E VELAS..... | 10,912 | 22,025 | 10,912 | 11,692 | 22,025 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 55,902 | 0,670 | 55,902 | 3,084 | 0,670 |
| TEXTIL..... | 26,799 | 15,308 | 26,799 | 19,777 | 15,308 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 77,231 | 28,403 | 77,231 | 34,067 | 28,403 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 6,499 | 9,076 | 6,652 | 10,179 | 9,114 |
| BEBIDAS..... | 9,024 | 27,266 | 9,024 | 24,832 | 27,266 |
| FUMO..... | - | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | - | - | - | - | - |
| DIVERSAS..... | 31,492 | 70,523 | 31,492 | 57,955 | 70,523 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARA-
TER INDUSTRIAL..... | 21,834 | 18,636 | 22,757 | 26,013 | 19,493 |
| OLEO COMBUSTIVEL (T)..... | 3,931 | 3,033 | 4,014 | 3,069 | 3,042 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 23,523 | 3,209 | 23,523 | 2,864 | 3,209 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NRO-
METALICOS..... | 9,874 | 0,666 | 10,064 | 0,684 | 0,666 |
| METALURGICA..... | 12,854 | 4,106 | 13,511 | 3,140 | 4,116 |
| MECANICA..... | 20,053 | 14,044 | 20,813 | 13,010 | 14,061 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 29,280 | 33,423 | 31,030 | 38,499 | 33,444 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 41,430 | 32,426 | 42,499 | 32,922 | 32,437 |
| MADEIRA..... | 43,957 | 27,846 | 57,844 | 43,026 | 28,805 |
| MOBILIARIO..... | 33,998 | 20,297 | 37,157 | 14,895 | 20,304 |
| PAPEL E PAPELIO..... | 8,541 | 14,581 | 8,577 | 14,982 | 14,586 |
| BORRACHA..... | 17,202 | 13,100 | 17,302 | 11,682 | 13,126 |
| COUROS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 12,081 | 14,075 | 12,651 | 14,679 | 15,211 |
| QUIMICA..... | 7,891 | 4,179 | 8,189 | 3,993 | 3,944 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 16,617 | 36,188 | 16,617 | 38,119 | 36,188 |
| PERFUMARIA; SABOES E VELAS..... | 18,697 | 24,291 | 18,935 | 23,902 | 24,296 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 34,254 | 48,002 | 41,034 | 48,839 | 48,314 |
| TEXTIL..... | 9,949 | 12,470 | 10,224 | 11,582 | 12,544 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | 25,495 | 30,453 | 25,495 | 20,053 | 30,453 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 5,909 | 5,785 | 5,944 | 5,812 | 5,790 |
| BEBIDAS..... | 4,020 | 2,822 | 4,038 | 2,950 | 2,822 |
| FUMO..... | - | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 62,057 | 7,694 | 63,918 | 6,583 | 7,699 |
| DIVERSAS..... | 27,344 | 29,508 | 27,924 | 23,281 | 29,512 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARA-
TER INDUSTRIAL..... | 27,501 | 10,526 | 28,116 | 10,938 | 11,047 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

14. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DOS COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS, SEGUNDO TIPOS DE COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES, CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

(CONCLUSAO)

| COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS NO ANO DE 1981 | | | | | |
| TIPOS DE COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES, | CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA | ESTABELECIMENTOS | VALOR | COM DECLARACAO DE QUANTIDADE E VALOR | |
| * | * | * | * | * | * |
| OLEO DIESEL (MIL L.)..... | | 5,168 | 4,512 | 5,418 | 4,420 |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | | 9,132 | 4,291 | 9,785 | 3,860 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | | 8,789 | 7,775 | 9,298 | 8,726 |
| METALURGICA..... | | 14,541 | 16,871 | 15,080 | 18,210 |
| MECANICA..... | | 16,920 | 13,766 | 16,241 | 12,610 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | 27,367 | 12,248 | 29,608 | 12,541 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | 13,026 | 7,308 | 14,083 | 7,302 |
| MADEIRA..... | | 18,106 | 19,747 | 18,836 | 21,178 |
| MOBILIARIO..... | | 18,703 | 22,843 | 20,264 | 21,341 |
| PAPEL E PAPELAO..... | | 21,501 | 21,513 | 22,692 | 13,214 |
| BORRACHA..... | | 31,745 | 40,162 | 32,905 | 37,212 |
| COURSOS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | | 32,933 | 31,524 | 36,120 | 28,113 |
| QUIMICA..... | | 9,421 | 21,468 | 10,024 | 20,724 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | | 16,613 | 37,192 | 16,613 | 35,465 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | | 8,911 | 12,469 | 9,278 | 16,236 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | | 54,436 | 6,884 | 54,436 | 6,760 |
| TEXTIL..... | | 24,232 | 35,880 | 26,392 | 33,318 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | | 37,015 | 34,021 | 37,437 | 34,700 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | | 16,419 | 13,363 | 16,919 | 11,966 |
| BEBIDAS..... | | 12,910 | 8,466 | 12,198 | 6,041 |
| FUMO..... | | 6,209 | 6,096 | 7,230 | 4,716 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | | 32,686 | 8,682 | 36,115 | 9,166 |
| DIVERSAS..... | | 30,945 | 22,278 | 32,133 | 17,394 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARA-TER INDUSTRIAL..... | | 19,693 | 10,711 | 20,554 | 9,832 |
| OUTROS COMBUSTIVEIS..... | | 6,968 | 15,907 | - | - |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | | 26,931 | 13,102 | - | - |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | | 12,562 | 9,023 | - | - |
| METALURGICA..... | | 21,769 | 5,760 | - | - |
| MECANICA..... | | 21,765 | 18,799 | - | - |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | 41,245 | 8,781 | - | - |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | 20,810 | 5,317 | - | - |
| MADEIRA..... | | 31,478 | 83,479 | - | - |
| MOBILIARIO..... | | 30,886 | 31,487 | - | - |
| PAPEL E PAPELAO..... | | 30,498 | 1,546 | - | - |
| BORRACHA..... | | 30,219 | 26,722 | - | - |
| COURSOS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | | 61,520 | 33,002 | - | - |
| QUIMICA..... | | 11,237 | 1,425 | - | - |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | | 28,330 | 36,291 | - | - |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | | 32,250 | 6,024 | - | - |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | | 36,692 | 12,541 | - | - |
| TEXTIL..... | | 35,347 | 30,719 | - | - |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | | 37,617 | 74,671 | - | - |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | | 18,689 | 33,702 | - | - |
| BEBIDAS..... | | 19,718 | 15,162 | - | - |
| FUMO..... | | - | - | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | | 26,813 | 76,176 | - | - |
| DIVERSAS..... | | 43,912 | 27,913 | - | - |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARA-TER INDUSTRIAL..... | | 27,016 | 48,398 | - | - |
| LUBRIFICANTES..... | | 2,578 | 3,034 | - | - |
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | | 11,012 | 3,567 | - | - |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | | 7,011 | 4,402 | - | - |
| METALURGICA..... | | 8,185 | 6,804 | - | - |
| MECANICA..... | | 7,525 | 9,995 | - | - |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | | 8,132 | 9,902 | - | - |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | | 11,546 | 6,855 | - | - |
| MADEIRA..... | | 9,819 | 16,568 | - | - |
| MOBILIARIO..... | | 9,921 | 11,872 | - | - |
| PAPEL E PAPELAO..... | | 9,755 | 9,679 | - | - |
| BORRACHA..... | | 10,354 | 23,237 | - | - |
| COURSOS E PELES; ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | | 14,320 | 18,010 | - | - |
| QUIMICA..... | | 5,984 | 18,180 | - | - |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | | 17,854 | 45,982 | - | - |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | | 15,526 | 7,120 | - | - |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | | 9,494 | 17,775 | - | - |
| TEXTIL..... | | 5,861 | 21,191 | - | - |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS..... | | 10,352 | 11,732 | - | - |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | | 8,927 | 5,760 | - | - |
| BEBIDAS..... | | 4,934 | 13,377 | - | - |
| FUMO..... | | 4,039 | 0,260 | - | - |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | | 10,624 | 15,084 | - | - |
| DIVERSAS..... | | 28,906 | 17,293 | - | - |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARA-TER INDUSTRIAL..... | | 23,646 | 20,790 | - | - |

BRASIL

15. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DAS COMPRAS E TRANSFERENCIAS,

SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

* COEFICIENTES DE VARIACAO (%)
 * COMPRAS E TRANSFERENCIAS DE MATERIAS-PRIMAS,
 * MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES NO ANO DE 1981

| CLASSES E GENEROS | DE | ESTABELECI- | TOTAL | ADQUIRIDOS | RECEBIDOS POR TRANS- | |
|-------------------|--------------|-------------|-------|------------|----------------------|----|
| | | | | | MENTOS COM * | DE | FERENCIA DE OUTROS |
| INDUSTRIA | DECLARACAO * | | | TERCEIROS | ESTABELECIMENTOS | |
| | * | * | * | * | DA MESMA EMPRESA | |
| | * | * | * | * | * | |

| | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|
| T O T A I S..... | 0,772 | 0,576 | 0,801 | 0,960 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|

CLASSES DE INDUSTRIA

| | | | | |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 8,182 | 1,130 | 1,061 | 2,646 |
| INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 0,775 | 0,581 | 0,807 | 0,967 |

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | |
|---|-------|-------|--------|--------|
| EXTRACAO DE MINERAIS..... | 8,182 | 1,130 | 1,061 | 2,646 |
| TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 2,300 | 1,214 | 1,842 | 1,162 |
| METALURGICA..... | 1,838 | 1,300 | 2,813 | 1,645 |
| MECANICA..... | 3,044 | 3,657 | 4,375 | 5,605 |
| MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 1,816 | 1,766 | 1,935 | 3,972 |
| MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 5,062 | 3,515 | 5,503 | 2,426 |
| MADEIRA..... | 3,224 | 3,509 | 4,252 | 12,179 |
| MOBILIARIO..... | 1,427 | 3,004 | 3,516 | 19,259 |
| PAPEL E PAPELAO..... | 1,926 | 2,009 | 3,214 | 7,782 |
| BORRACHA..... | 0,749 | 1,583 | 2,211 | 2,432 |
| COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 4,690 | 4,545 | 5,738 | 19,923 |
| QUIMICA..... | 1,292 | 0,967 | 1,589 | 1,514 |
| PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 1,264 | 7,428 | 5,260 | 45,150 |
| PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 2,561 | 7,573 | 8,453 | 12,042 |
| PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 1,194 | 5,797 | 6,451 | 17,095 |
| TEXTIL..... | 2,862 | 2,544 | 4,091 | 6,222 |
| VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 4,376 | 3,469 | 4,369 | 7,503 |
| PRODUTOS ALIMENTARES..... | 1,897 | 1,287 | 1,465 | 5,516 |
| BEBIDAS..... | 2,047 | 3,155 | 3,257 | 10,816 |
| FUMO..... | - | 0,293 | 0,359 | 0,482 |
| EDITORIAL E GRAFICA..... | 2,401 | 9,827 | 10,172 | 30,682 |
| DIVERSAS..... | 5,338 | 4,272 | 5,517 | 16,494 |
| ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 4,614 | 8,058 | 11,658 | 12,227 |

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

16. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DO DESTINO DA PRODUCAO
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| NUM. | CLASSES E GENEROS | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | |
|------|-------------------|--|---|
| | | ESTABELECI- | PRODUTOS INCORPORADOS |
| DE | DE | * AO ATIVO PERMANENTE DO ESTABELECIMENTO | * TRANSFERENCIAS PARA OUTROS ESTABELECI- |
| OR- | INDUSTRIA | * PROPRIOS ESTABELECIMENTOS | * MENTOS DA MESMA EMPRESA |
| DEM | | * COM DE- VALOR | * INTEGRACAO * LECI- *AO ATIVO PER- * MENTOS *MANENTE DE OU- * TROS ESTABELE- * |
| | | * CLARACAO | * CLARACAO * CIMENTOS DA * MESMA EMPRESA * |
| | | * MENTOS COM * VALOR | |
| | | * DECLARACAO | |

| | | | | | | | |
|---|------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 1 | T O T A I S..... | 0,813 | 0,435 | 24,289 | 8,442 | 4,906 | 20,003 |
|---|------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|

CLASSES DE INDUSTRIA

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|-------|-------|---|---|--------|--------|
| 2 | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 4,518 | 0,646 | - | - | 13,795 | 44,101 |
|---|----------------------------|-------|-------|---|---|--------|--------|

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 3 | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 0,824 | 0,443 | 24,289 | 8,442 | 5,044 | 20,004 |
|---|----------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|

GENEROS DE INDUSTRIA

| | | | | | | | |
|----|---|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 4 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 4,518 | 0,646 | - | - | 13,795 | 44,101 |
| 5 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 1,614 | 0,667 | 52,608 | 14,551 | 13,489 | 52,120 |
| 6 | METALURGICA..... | 2,053 | 0,902 | 28,662 | 52,782 | 10,311 | 50,838 |
| 7 | MECANICA..... | 3,850 | 2,564 | 41,143 | 6,542 | 16,724 | 29,590 |
| 8 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 2,716 | 2,066 | 24,724 | 33,799 | 14,806 | 19,665 |
| 9 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 7,879 | 2,158 | 15,940 | 3,427 | 14,284 | 12,961 |
| 10 | MADEIRA..... | 3,196 | 2,571 | 51,196 | 35,436 | 23,382 | 53,064 |
| 11 | MOBILIARIO..... | 1,449 | 2,195 | 56,097 | 16,917 | 25,969 | 68,287 |
| 12 | PAPEL E PAPELAO..... | 2,044 | 1,199 | - | - | 10,647 | - |
| 13 | BORRACHA..... | 4,869 | 1,403 | - | - | 42,951 | 68,999 |
| 14 | COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 4,874 | 3,011 | - | - | 19,381 | - |
| 15 | QUIMICA..... | 1,507 | 0,903 | - | - | 7,001 | - |
| 16 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 1,262 | 2,557 | - | - | 26,521 | - |
| 17 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 2,566 | 5,057 | - | - | 18,500 | - |
| 18 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 1,164 | 4,462 | - | - | 34,174 | - |
| 19 | TEXTIL..... | 3,406 | 2,360 | - | - | 8,658 | - |
| 20 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 4,507 | 2,229 | - | - | 30,399 | - |
| 21 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 1,871 | 1,101 | - | - | 13,600 | - |
| 22 | BEBIDAS..... | 2,016 | 2,137 | - | - | 15,986 | - |
| 23 | FUMO..... | - | 0,199 | - | - | 4,167 | - |
| 24 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 5,724 | 5,280 | - | - | 23,740 | - |
| 25 | DIVERSAS..... | 5,340 | 2,799 | 46,625 | 46,991 | 18,504 | 47,419 |
| 26 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 22,469 | 7,435 | - | - | 24,023 | - |

BRASIL

16. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DO DESTINO DA PRODUCAO,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

2-159 1.195 0.996 0.656 0.711 2,174 6,213 1

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------|
| 1,233 | 4,967 | 5,692 | 1,248 | 1,999 | 0,890 | 99,071 | 2 |
| 2,307 | 1,200 | 1,007 | 0,663 | 0,716 | 2,270 | 6,224 | 3 |

1,233 **4,967** **5,692** **1,248** **1,999** **0,890** **99,071** **4**

3,077 1,938 1,964 0,867 0,883 4,413 1,960 3

10,805 **7,025** **4,382** **3,346** **3,619** **11,232** **36,596**

14,073 **3,255** **8,434** **1,947** **2,335** **1,051** **35,847**

50,230 **16,943** **3,336** **2,448** **2,476** **15,845** **53,098** **11**

7,695 **2,516** **10,053** **2,455** **2,560** **5,395** **42,903** **13**

4,958 0,830 2,463 2,095 2,198 6,945 28,489 15

2,882 **2,094** **3,794** **7,942** **8,037** **4,025** **20,727** **17**

7,984 **18,605** **4,217** **3,794** **4,049** **10,662** **15,845** **19**

11,410 **5,802** **2,544** **1,367** **1,520** **3,804** **8,431** **21**

- 0,241 0,791 0,598 0,901 0,587 - 23

32,025 **9,239** **5,585** **3,216** **3,675** **17,630** **24,718** **25**

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

17. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DO VALOR DOS ESTOQUES,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

| NUM. | CLASSES E GENEROS | COEFICIENTES DE VARIACAO (%) | | |
|-----------|---|---|--------|-------------|
| | | MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES | | |
| DE | CLASSES E GENEROS | * | * | * |
| OR- | DE | * | * | * |
| INDUSTRIA | ESTABELECI- | * | * | * |
| DEM | MENTCS COM | EM 31-12-80 | * | EM 31-12-81 |
| * | * | * | * | * |
| * | DECLARACAO | * | * | * |
| * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * |
| 1 | T O T A I S..... | 1,066 | 1,028 | 1,169 |
| | CLASSES DE INDUSTRIA | | | |
| 2 | INDUSTRIAS EXTRATIVAS..... | 13,696 | 4,341 | 3,530 |
| 3 | INDUSTRIAS DE TRANSFORMACAO..... | 1,069 | 1,038 | 1,183 |
| | GENEROS DE INDUSTRIA | | | |
| 4 | EXTRACAO DE MINERAIS..... | 13,696 | 4,341 | 3,530 |
| 5 | TRANSFORMACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS..... | 4,139 | 1,395 | 1,893 |
| 6 | METALURGICA..... | 2,435 | 2,976 | 3,693 |
| 7 | MECANICA..... | 4,754 | 5,402 | 6,896 |
| 8 | MATERIAL ELETTRICO E DE COMUNICACOES..... | 2,482 | 3,262 | 3,312 |
| 9 | MATERIAL DE TRANSPORTE..... | 5,931 | 1,740 | 2,237 |
| 10 | MADEIRA..... | 4,256 | 6,202 | 5,957 |
| 11 | MOBILIARIO..... | 2,620 | 4,910 | 4,062 |
| 12 | PAPEL E PAPELERO..... | 2,348 | 4,503 | 3,896 |
| 13 | BORRACHA..... | 2,278 | 3,601 | 3,575 |
| 14 | COUROS E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM..... | 5,549 | 7,728 | 7,433 |
| 15 | QUIMICA..... | 2,351 | 2,139 | 1,804 |
| 16 | PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS..... | 1,276 | 10,471 | 10,811 |
| 17 | PERFUMARIA, SABOES E VELAS..... | 2,629 | 6,972 | 6,421 |
| 18 | PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS..... | 2,318 | 9,262 | 9,452 |
| 19 | TEXTIL..... | 3,348 | 4,757 | 5,800 |
| 20 | VESTUARIO, CALCADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS. | 4,903 | 4,480 | 4,812 |
| 21 | PRODUTOS ALIMENTARES..... | 2,766 | 2,280 | 2,435 |
| 22 | BEBIDAS..... | 3,753 | 3,854 | 4,292 |
| 23 | FUMO..... | 1,868 | 1,173 | 1,256 |
| 24 | EDITORIAL E GRAFICA..... | 3,298 | 5,173 | 4,620 |
| 25 | DIVERSAS..... | 6,042 | 5,744 | 5,393 |
| 26 | ATIVIDADES DE APOIO E DE SERVICOS DE CARACTER INDUSTRIAL..... | 15,320 | 12,667 | 13,471 |

BRASIL

17. COEFICIENTES DE VARIACAO DAS ESTIMATIVAS DO VALOR DOS ESTOQUES,
SEGUNDO CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA

```

*****
* COEFICIENTES DE VARIACAO (%) *
*****                                     * NUM.
* PRODUTOS DE FABRICACAO PRPRIA          *      *
*                                         *      *
*                                         *      *
*                                         *      *
*                                         *      *
*                                         *      *
*                                         *      *
* ESTABELECI- * ESTABELECI- * OR-
* MENTOS COM * EM 31-12-80 * EM 31-12-81 * MENTOS COM * EM 31-12-80 * EM 31-12-81 * DEM
* DECLARACAO *             *             * DECLARACAO *             *             *
*****                                     *      *

```

2,005 **1,256** **1,506** **3,454** **1,749** **2,616** **1**

| | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------|
| 9,540 | 6,577 | 11,018 | 14,107 | 3,525 | 3,054 | 2 |
| 2,027 | 1,274 | 1,520 | 3,461 | 1,755 | 2,625 | 3 |

9,540 **6,577** **11,018** **14,107** **3,525** **3,054** **4,000**

4,646 **2,519** **1,939** **9,972** **2,329** **2,596**

6,454 **3,959** **3,989** **7,903** **6,517** **8,310** **6,300**

8-504 10,491 7,848 10,191 7,870 7,874 11

8,167 **3,556** **5,485** **16,364** **3,626** **5,809** **12,500**

8,141 **9,118** **14,978** **10,562** **12,109** **18,122** **14,978**

3,103 **2,569** **4,188** **8,435** **2,625** **3,067** **11**

6,037 **7,123** **5,041** **11,708** **21,558** **16,256** **11,708**

12,368 **11,402** **10,164** **36,361** **13,051** **11,767** 18

7,674 **6,184** **7,479** **10,496** **9,077** **6,938** **2,640**

6,521 **3,258** **3,416** **23,757** **9,420** **9,188** **2**

1,889 **1,000** **0,271** **8,652** **29,832** **30,781** **2,100**

14,515 **16,232** **10,435** **14,362** **6,959** **8,817** **2,111**

Impresso no Centro de
Serviços Gráficos do IBGE,
Rio de Janeiro — RJ.
— O. S. 24 001 —



PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - 1981

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---------------|----------|----|--|--|----|
| 01 | IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO | | | | IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONARIO
PARA USO DO ÓRGÃO CENTRAL | | 01 |
| | | | | | | | |
| | Empresa | Unidade Local | Estab. | DV | | | |
| | ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO | | | | | | |
| 02 | | | PASTA | 03 | QUEST. NA PASTA | | |
| | | | | | | | |
| 04 | | | CONTROLE | 99 | CONTROLE | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|--------------------|----------|-------|----|-------------------------|--------|
| DADOS CADASTRAIS DA SEDE DA EMPRESA | | | | | | | | 02 |
| 01 | FIRMA OU RAZÃO SOCIAL | | | | | | | |
| | ENDERECO DA SEDE | | | | | | | |
| 02 | TIPO DE LOGRADOURO
(rua, av., etc.) | 03 | NOME DO LOGRADOURO | | | | 04 | NÚMERO |
| | | | | | | | | |
| 05 | COMPLEMENTO (andar, sala, grupo, sobreloja, etc.) | | 06 | BAIRRO | | | 07 | CEP |
| | | | | | | | | |
| UF | MUNICIPIO | | DISTRITO | TELEFONE | TELEX | 99 | CONTROLE
(uso do OC) | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|----------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| DADOS CADASTRAIS DO ESTABELECIMENTO | | | | | | | | 03 | | | | | | | | | |
| 01 | NOME DO ESTABELECIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ENDERECO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | TIPO DE LOGRADOURO
(rua, av., etc.) | 03 | NOME DO LOGRADOURO | | | | 04 | NÚMERO | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | COMPLEMENTO (andar, sala, grupo, sobreloja, etc.) | | 06 | BAIRRO | | | 07 | CEP | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UF | MUNICIPIO | | MESES DE PRODUÇÃO NO ANO DE 1981 | | | | 10 | ANO DE INÍCIO DE FUNCIONAMENTO | | | | | | | | | |
| | | | 08 Número de meses | 09 | Assinalar os meses | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | JAN. | FEV. | MAR. | ABR. | MAIO | JUN. | JUL. | AGO. | SET. | OUT. | NOV. | DEZ. | 1 |
| | | | | | <input type="checkbox"/> 01 | <input type="checkbox"/> 02 | <input type="checkbox"/> 03 | <input type="checkbox"/> 04 | <input type="checkbox"/> 05 | <input type="checkbox"/> 06 | <input type="checkbox"/> 07 | <input type="checkbox"/> 08 | <input type="checkbox"/> 09 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 11 | <input type="checkbox"/> 12 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|----|----------------------------|--|
| 11 | QUANTIDADE DE QUESTIONARIOS PREENCHIDOS NESTE ENDEREÇO | | | | | | | | USO DO ÓRGÃO CENTRAL | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | CLASSIFICAÇÃO DA ATIVIDADE | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 99 | CONTROLE | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------|
| AQUISIÇÃO E VENDA DE BENS OPERACIONAIS E IMÓVEIS NO ANO DE 1981 | | | | 04 | 05 |
| | | | | | |
| | | | | AQUISIÇÃO DE BENS OPERACIONAIS E IMÓVEIS | |
| Cód. | Valor em cruzeiros | | | Cód. | Valor em cruzeiros |
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 01 | 0 |
| 02 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 02 | 8 |
| 03 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 03 | 6 |
| 04 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 04 | 4 |
| 05 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 05 | 1 |
| 99 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 99 | 1 |
| | | | | VENDA DE BENS OPERACIONAIS E IMÓVEIS | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

- 01 - Máquinas, equipamentos, veículos, aparelhos e instalações novos de procedência estrangeira (inclui usados, desde que utilizados pela primeira vez no País)
- 02 - Máquinas, equipamentos, veículos, aparelhos e instalações novos de procedência nacional (inclui os produzidos por estabelecimentos da mesma empresa)
- 03 - Construções, ampliações e reformas gerais (não inclui aquisição de terrenos e prédios)
- 04 - Máquinas, equipamentos, veículos, aparelhos e instalações usados
- 05 - Prédios e terrenos
- 06 - Soma

| Cód. | Valor em cruzeiros | Cód. | Valor em cruzeiros |
|------|--------------------|------|--------------------|
| 01 | 0 | | |
| 02 | 8 | | |
| 03 | 6 | | |
| 04 | 4 | | |
| 05 | 1 | | |
| 99 | 1 | | |

PESSOAL OCUPADO; SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES

06

PESSOAL OCUPADO
EM 31-12-81

- 07 - Presidente, diretores, proprietário ou sócios com atividade no estabelecimento
 08 - Pessoal não ligado à produção
 09 - Pessoal ligado à produção
 10 - Membros da família do proprietário ou sócios sem remuneração com atividade no estabelecimento
 11 - SOMA

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES REFERENTES AO ANO DE 1981

| Cód. | Número de pessoas ocupadas | Cód. | Valor em cruzeiros |
|------|----------------------------|------|--------------------|
| 01 | 5 | 01 | ,00 3 |
| 02 | 3 | 02 | ,00 1 |
| 03 | 1 | 03 | ,00 9 |
| 04 | 9 | | |
| 99 | 9 | 99 | ,00 7 |

COMPRAS E TRANSFERÊNCIAS NO ANO DE 1981
(os valores registrados neste capítulo não devem conter ICM e IPI)

08

- 12 - Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem) adquiridos de terceiros
 13 - Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem) recebidos por transferência de outros estabelecimentos da mesma empresa
 14 - SOMA

| CÓD. | VALOR EM CRUZEIROS |
|------|--------------------|
| 01 | ,00 1 |
| 02 | ,00 9 |
| 99 | ,00 5 |

DESPESAS GERAIS RELATIVAS AO ANO DE 1981

09

- 15 - Aluguéis e arrendamentos de imóveis
 16 - Aluguéis e "leasing" de máquinas e equipamentos, não ligados à produção
 17 - Combustíveis e lubrificantes consumidos nos meios de transporte
 18 - Despesas com meios de transporte (manutenção, conservação, TRU)
 19 - Fretes e carretos pagos a terceiros (não inclua fretes de matérias-primas e outros materiais destinados à produção)
 20 - Imposto predial, territorial, taxa de água e esgoto, etc.
 21 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos não ligados à produção (inclusive peças e acessórios)
 22 - Previdência e assistência social (IAPAS, Sesi, SENAI, LBA, etc.), quota do empregador, fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS), indenização por dispensa, aviso prévio, auxílio-doença, etc.
 23 - Serviços de assistência técnica prestados por terceiros, não ligados à produção (contadores, despachantes, advogados, etc.)
 24 - SOMA

| CÓD. | VALOR EM CRUZEIROS |
|------|--------------------|
| 01 | ,00 9 |
| 02 | ,00 7 |
| 03 | ,00 5 |
| 04 | ,00 3 |
| 05 | ,00 0 |
| 06 | ,00 8 |
| 07 | ,00 6 |
| 08 | ,00 4 |
| 09 | ,00 2 |
| 99 | ,00 3 |

DESPESAS REALIZADAS COM AS OPERAÇÕES INDUSTRIALIS NO ANO DE 1981
(neste capítulo devem ser registradas apenas as despesas de caráter industrial)

10

- 25 - Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes consumidos na produção (inclua material de embalagem)
 26 - Utilidades industriais (água tratada para fins industriais, ar comprimido, frio industrial e vapor)
 27 - Serviços industriais prestados por terceiros (inclusive por estabelecimentos da mesma empresa)
 28 - Serviços industriais prestados por trabalhadores sem vínculo empregatício (inclua os trabalhadores em domicílio)
 29 - Manutenção de máquinas e equipamentos prestados por terceiros e por estabelecimentos da mesma empresa (inclua peças e acessórios consumidos na manutenção de máquinas e equipamentos)
 30 - Despesas com "royalties"
 31 - Aluguel e "leasing" de máquinas e equipamentos
 32 - Serviços de assistência técnica de procedência nacional e estrangeira, ligados à produção
 33 - SOMA

| CÓD. | VALOR EM CRUZEIROS |
|------|--------------------|
| 01 | ,00 7 |
| 02 | ,00 5 |
| 03 | ,00 3 |
| 04 | ,00 1 |
| 05 | ,00 8 |
| 06 | ,00 6 |
| 07 | ,00 4 |
| 08 | ,00 2 |
| 99 | ,00 1 |

ENERGIA ELÉTRICA NO ANO DE 1981

11

CÓD. QUANTIDADE-kWh

- 34 - Adquirida
 35 - Recebida por transferência
 36 - Gerada no estabelecimento
 37 - Vendida ou transferida
 38 - CONTROLE (uso do Órgão Central)

12

| CÓD. | VALOR EM CRUZEIROS |
|------|--------------------|
| 01 | ,00 3 |
| 02 | ,00 1 |
| 03 | ,00 |
| 04 | ,00 7 |
| 99 | ,00 7 |

COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO
(não inclua os combustíveis que foram consumidos como matéria-prima)

| ESPECIFICAÇÃO DOS COMBUSTIVEIS | UNIDADE DE MEDIDA | 13 | | 14 | |
|---|--------------------|------|------------|------|--------------------|
| | | CÓD. | QUANTIDADE | CÓD. | VALOR EM CRUZEIROS |
| 39 - Carvão vegetal | t | 01 | 1 | 01 | 9 |
| 40 - Carvão mineral | t | 02 | 9 | 02 | 7 |
| 41 - Gás liquefeito de petróleo | t | 03 | 7 | 03 | 5 |
| 42 - Gás natural | mil m ³ | 04 | 5 | 04 | 3 |
| 43 - Gás de hulha | mil m ³ | 05 | 2 | 05 | 0 |
| 44 - Gás de nafta craqueada | mil m ³ | 06 | 0 | 06 | 8 |
| 45 - Gás de alto forno | mil m ³ | 07 | 8 | 07 | 6 |
| 46 - Lenha | m ³ | 08 | 6 | 08 | 4 |
| 47 - Óleo combustível | t | 09 | 4 | 09 | 2 |
| 48 - Óleo diesel (não inclua os utilizados nos meios de transporte) | mil l | 10 | 2 | 10 | 0 |
| 49 - Outros combustíveis (não inclua os utilizados nos meios de transporte) | | | | 11 | 8 |
| 50 - Lubrificantes | | | | 12 | 6 |
| 51 - SOMA | | 99 | USO DO OC | 99 | 3 |

PRODUÇÃO NO ANO DE 1981
(os valores registrados neste capítulo não devem conter ICM e IPI)

| | CÓD. | VALOR EM CRUZEIROS |
|--|------|--------------------|
| 52 - Valor dos produtos fabricados | 01 | 6 |
| 53 - Receita de serviços industriais prestados a terceiros (inclusive a estabelecimentos da mesma empresa) | 02 | 4 |
| 54 - SOMA | 99 | 0 |

DESTINO DA PRODUÇÃO NO ANO DE 1981
(os valores registrados neste capítulo não devem conter ICM e IPI)

| | CÓD. | VALOR EM CRUZEIROS |
|---|------|--------------------|
| 55 - Produtos incorporados ao ativo permanente do próprio estabelecimento | 01 | 4 |
| TRANSFERÊNCIAS PARA OUTROS ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA | | |
| 56 - Produtos para incorporação ao ativo permanente de outros estabelecimentos da mesma empresa | 02 | 2 |
| 57 - Produtos para processamento, montagem ou consumo | 03 | 0 |
| 58 - Produtos para venda | 04 | 8 |
| VENDAS DO ESTABELECIMENTO | | |
| 59 - Ao mercado interno | 05 | 5 |
| 60 - Ao mercado externo (exportação direta) | 06 | 3 |
| 61 - Produção distribuída gratuitamente (inclua amostras) | 07 | 1 |
| 62 - SOMA | 99 | 8 |

ESTOQUES
(os valores registrados neste capítulo não devem conter ICM e IPI)

| | 17 | | 18 | |
|---|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| | EM 31-12-80 | | EM 31-12-81 | |
| | Cód. | Valor em cruzeiros | Cód. | Valor em cruzeiros |
| 63 - Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem) | 01 | 2 | 01 | 0 |
| 64 - Produtos de fabricação própria | 02 | 0 | 02 | 8 |
| 65 - Produtos em curso de fabricação | 03 | 8 | 03 | 6 |
| 66 - CONTROLE (uso do Órgão Central) | 99 | 6 | 99 | 4 |

MÉTODO UTILIZADO NA VALORAÇÃO DOS ESTOQUES

19

67 -

| | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|

| | |
|---|--|
| 2 | |
|---|--|

| | |
|---|--|
| 3 | |
|---|--|

| | |
|---|--|
| 4 | |
|---|--|

Custo
médio

PEPS
Primeiro a entrar é
o primeiro a sair

UEPS
Último a entrar é
o primeiro a sair

Outro

PRODUTOS FABRICADOS NO ANO DE 1981

20

Discrimine os (dez) principais produtos fabricados e/ou serviços de natureza industrial, com suas respectivas Unidade de Medida, Quantidade e Valor em Cruzeiros, independentes de terem sido vendidos ou estocados. Utilize a décima primeira linha (código 11) para registrar o valor total dos produtos não discriminados anteriormente nos códigos 01 a 10. O valor a ser registrado é o de venda ou de transferência, na fábrica. Não inclua ICM e IPF. Consulte o Catálogo de Produtos, Serviços Industriais e Materiais-primas para preenchimento do Código do IBGE e da Unidade de Medida.

| DISCRIMINE OS PRODUTOS FABRICADOS | SÍMBOLO DA UNIDADE DE MEDIDA | CÓD. | CÓDIGO DO IBGE | CÓDIGO DA UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR EM CRUZEIROS |
|-----------------------------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------------|------------|--------------------|
| | | 01 | | | | 6,00 |
| | | 02 | | | | 4,00 |
| | | 03 | | | | 2,00 |
| | | 04 | | | | 0,00 |
| | | 05 | | | | 7,00 |
| | | 06 | | | | 5,00 |
| | | 07 | | | | 3,00 |
| | | 08 | | | | 1,00 |
| | | 09 | | | | 9,00 |
| | | 10 | | | | 7,00 |
| | | 11 | | | | 5,00 |
| SOMA | | 99 | | | USO DO OC | 0,00 |

MATERIAS-PRIMAS, MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES CONSUMIDOS NA PRODUÇÃO NO ANO DE 1981

21

Discrimine as (oito) principais Matérias-primas, Materiais Auxiliares e Componentes (inclua material de embalagem) consumidos na produção, com suas respectivas Unidade de Medida, Quantidade e Valor em Cruzeiros, incluindo todas as despesas de aquisição. Inclua os combustíveis e lubrificantes que foram consumidos como matéria-prima. Utilize a nona linha (código 09) para registrar o valor total das Matérias-primas, Materiais auxiliares e Componentes não discriminados anteriormente nos códigos 01 a 08. Não inclua ICM e IPF. Consulte o Catálogo de Produtos, Serviços Industriais e Materiais-primas para preenchimento do Código do IBGE e da Unidade de Medida.

| DISCRIMINE AS PRINCIPAIS MATERIAS-PRIMAS E/OU MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES CONSUMIDOS NA PRODUÇÃO | SÍMBOLO DA UNIDADE DE MEDIDA | COD. | CÓDIGO DO IBGE | CÓDIGO DA UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR EM CRUZEIROS |
|---|------------------------------|------|----------------|-----------------------------|------------|--------------------|
| | | 01 | | | | 4,00 |
| | | 02 | | | | 2,00 |
| | | 03 | | | | 0,00 |
| | | 04 | | | | 8,00 |
| | | 05 | | | | 5,00 |
| | | 06 | | | | 3,00 |
| | | 07 | | | | 1,00 |
| | | 08 | | | | 9,00 |
| | | 09 | | | | 7,00 |
| SOMA | | 99 | | | USO DO OC | 5,00 |

OBSERVAÇÕES

22

Registre neste capítulo quaisquer observações sobre o preenchimento do questionário

AUTENTICAÇÃO

23

Data da entrega ____/____/198____ Data da coleta ____/____/198____

Nome do informante _____

Condição do informante _____

Assinatura do informante _____

Assinatura do Agente de Coleta _____

CARIMBO DO CGC

24

01 NÚMERO DO CGC

