

PESQUISA INDUSTRIAL – 1981

Volume 8

IBGE
BIBLIOTECA CENTRAL
N.º Coleção 28917
Data 11/4/85

Tomo 6

BRASIL

PRODUÇÃO FÍSICA

IBGE

Presidente: Jessé Montello

Diretor de População e Social:
Valeria da Motta Leite

Diretor de Economia:
José Welisson Rossi

Diretor de Agropecuária, Recursos Naturais e Geografia:
Amaro da Costa Monteiro

Diretor de Geodésia e Cartografia:
Mauro Pereira de Mello

Diretor de Administração:
Aluizio Brandão de Albuquerque Mello

Diretor de Formação e Aperfeiçoamento de Pessoal:
Elias Paladino

Diretor de Informática:
Renato Galvão Flôres Júnior

PESQUISA INDUSTRIAL

PRODUÇÃO FÍSICA

V. 8 — 1981

T. 6 — BRASIL

Rio de Janeiro
IBGE
1984

ISSN 0100-5138

Pesq. Industr.

Rio de Janeiro

v. 8

t. 6

p. 1-44

1981

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

ISSN 0101-4579 (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 6, Brasil, divulga os resultados da Pesquisa Industrial — 1981, Produção Física.

As informações constantes deste volume são apresentadas segundo gêneros de indústria e baseadas em uma amostra probabilística do conjunto de estabelecimentos com 5 ou mais pessoas ocupadas.

Para boa interpretação dos resultados constantes deste volume, devem ser observados os critérios e conceitos expostos na parte introdutória.

Rio de Janeiro, RJ, dezembro de 1984

S U M Á R I O

Apresentação	III
Conceituação das Características Investigadas	VII
Classificação de Indústrias	VIII
Amostragem	IX
Amostra de Dados Gerais	X
Amostra de Produção Física	XI
Plano de Divulgação	XVII

Tabelas de Resultados

ESTIMATIVAS

Produção Física, segundo Gêneros de Indústria e Produtos

Extração de Minerais	3
Transformação de produtos de minerais não-metálicos	3
Metalúrgica	4
Mecânica	6
Material elétrico e de comunicações	8
Material de transporte	11
Madeira	12
Mobiliário	12
Papel e papelão	13
Borracha	14
Couros e peles, artefatos para viagem	14
Química	15
Produtos farmacêuticos e veterinários	16
Perfumaria, sabões e velas	17
Produtos de matérias plásticas	17
Têxtil	18
Vestuário, calçados e artefatos de tecidos	19
Produtos alimentares	19
Bebidas	20
Fumo	20
Editorial e gráfica	21

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO

Coefficientes de Variação das Estimativas de Produção, segundo Gêneros de Indústria e Produtos

Extração de minerais	25
Transformação de produtos de minerais não-metálicos	25
Metalúrgica	26
Mecânica	28
Material elétrico e de comunicações	31
Material de transporte	33
Madeira	34
Mobiliário	35
Papel e papelão	35
Borracha	36
Couros e peles, artefatos para viagem	36
Química	37
Produtos farmacêuticos e veterinários	38
Perfumaria, sabões e velas	39
Produtos de matérias plásticas	39
Têxtil	40
Vestuário, calçados e artefatos de tecidos	41
Produtos alimentares	41
Bebidas	42
Fumo	43
Editorial e gráfica	43

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.

CONCEITUAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS INVESTIGADAS

ESTABELECIMENTO

É a unidade básica de informação estatística. Consideram-se estabelecimentos as Unidades de Produção e as Unidades de Apoio à Produção e de Serviços de Caráter Industrial. A Unidade de Produção é o local em que se fabrica um só produto ou produtos conexos, com utilização das mesmas matérias-primas e 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.

Considerou-se como número de estabelecimentos produtores de cada produto a estimativa obtida a partir dos estabelecimentos da amostra que produziram cada produto, segundo os critérios indicados na descrição da amostra de produção física.

PRODUTO

Dentre os produtos declarados pelos próprios estabelecimentos como beneficiados ou fabricados em sua unidade industrial no ano de 1981, somente as informações relativas a 737 produtos previamente selecionados foram consideradas, independentemente dos produtos terem sido destinados à venda, à transferência para outros estabelecimentos da mesma empresa, à manutenção de estoques e à distribuição gratuita ou de terem sido utilizados como investimento do próprio estabelecimento.

Os 737 produtos considerados foram selecionados pela importância relativa do seu valor de produção em relação ao total de cada gênero, a partir dos resultados preliminares do Censo Industrial de 1980.

Estimativa do valor de venda ou transferência, na fábrica, de cada produto considerado, excluindo todos os impostos e taxas que incidem sobre a produção, como IPI e ICM.

QUANTIDADE

Estimativa do volume da produção de cada produto fabricado ou beneficiado no ano de 1981, obtida a partir das informações da amostra que estavam na unidade de medida adotada ou em outra unidade conversível à adotada.

Como nem todas as informações de quantidade foram utilizadas, é também divulgado o valor da produção associado às informações de quantidade consideradas.

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.

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.

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 extrativas.

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

Nas Unidades Industriais cujos produtos ou grupos de produtos finais resultavam de atividades diversificadas, como ocorrem 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 os resultados de cada produto segundo o gênero de indústria a que pertence o produto, independentemente dos gêneros de indústria nos quais tenham sido classificados os estabelecimentos que os produziram.

AMOSTRAGEM

A amostragem probabilística foi introduzida na Pesquisa Industrial Anual visando reduzir o esforço da 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 Intersectoriais 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 da 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 Produ

ção 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 Intersectoriais 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 classes 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 da 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.

AMOSTRA DE PRODUÇÃO FÍSICA

A amostra visando a estimação da Produção Física é formada pela união de amostras selecionadas independentemente para cada produto pertencente à lista selecionada.

Para cada produto calculou-se uma primeira aproximação do tamanho da amostra supondo que a amostra seria aleatória simples e estimaria o total do valor da produção com um coeficiente de variação de 25%. Como, no entanto, a amostra seria selecionada com

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

probabilidades proporcionais ao valor da produção, o coeficiente de variação previamente fixado seria menor.

Os tamanhos inicialmente fixados sofreram ajustamentos em função de análise da precisão relativa alcançada na estimação do valor total da produção de cada produto no cadastro, o que conduziu ao tamanho total de 14 961 estabelecimentos para as 737 amostras correspondentes a cada um dos produtos selecionados.

A amostra de produção física de cada produto escolhido foi selecionada com probabilidade proporcional ao valor da produção desse produto em cada estabelecimento que o produziu em 1980, segundo o método de amostragem com probabilidades desiguais sem reposição de "Poisson", denominado "Poisson Sampling"⁽²⁾.

Após a união das duas amostras (Dados Gerais e Produção Física) constatou-se que dos 130 540 estabelecimentos existentes no cadastro da FCI, 27 616 foram selecionados para responder à Pesquisa Industrial Anual de 1981.

Os leitores mais afeitos a esse critério de seleção sabem que os estimadores são não viciados, se e somente se a soma das probabilidades de seleção for igual ao tamanho previsto da amostra. Como o parâmetro de seleção é igual à proporção relativa da medida de tamanho (no caso valor da produção) multiplicada pelo tamanho previsto da amostra, os estabelecimentos produtores, para os quais esse parâmetro superou a unidade (limite superior da probabilidade de seleção), foram separados em um estrato à parte na amostra de cada produto, denominado "estrato certo".

Como as informações de Produção Física também foram coletadas na amostra de Dados Gerais, o "estrato certo" de cada produto foi aumentado com os estabelecimentos que informaram o produto na pesquisa de 1981 e que não tinham informação desse produto no cadastro de seleção (FCI-80). Os demais estabelecimentos produtores da amostra de Dados Gerais não foram aproveitados para não distorcer o esquema probabilístico de seleção.

O esquema de expansão adotado para a amostra de Produção Física é baseado nos dois estratos da amostra de cada produto (estratos certo e não certo) e na variável a estimar (valor de produção ou quantidade e número de estabelecimentos produtores).

O valor de produção e a quantidade de um produto, genericamente representados pela variável y , tiveram seu total Y estimado por $\hat{Y}$. Representa-se também por:

n tamanho previsto da amostra, após os ajustamentos feitos e a separação dos estabelecimentos certos;

(2) Veja, por exemplo, Sampling From a Finite Population, Jaroslav Hájek, 1ª Ed., 1981, Marcel Dekker Inc., V. 37 - Statistics: Textbooks and Monographs.

m tamanho da amostra de estabelecimentos não certos de fato selecionada;

$m + k$ tamanho final da amostra, após aproveitamento das informações coletadas na amostra de Dados Gerais.

Para um produto selecionado qualquer, o estimador de total $\hat{Y}$ é a soma do estimador de razão para o estrato não certo ($\hat{Y}_N$) e do estimador simples para o estrato certo (YC), como descrito adiante.

$$\hat{Y} = \hat{Y}_N + YC$$

$$= \frac{n}{m} \sum_{i=1}^m y_i \frac{1}{p_i} + \sum_{i=m+1}^{m+k} y_i$$

onde:

y_i é o valor da variável y no i -ésimo estabelecimento produtor do produto considerado; e,

p_i é a probabilidade de seleção do i -ésimo estabelecimento produtor do produto considerado.

O estimador da variância de $\hat{Y}$ é representado por $\hat{V}(\hat{Y})$ e é dado por:

$$\hat{V}(\hat{Y}) = \hat{V}(\hat{Y}_N) = \frac{n}{m} \sum_{i=1}^m (1 - p_i) \left(\frac{y_i}{p_i} - \frac{\hat{Y}_N}{n} \right)^2$$

Note que a parcela YC do estimador de total $\hat{Y}$ não contribui para a variância desse estimador, como seria de esperar por tratar-se da parcela correspondente ao estrato certo.

O coeficiente de variação do estimador $\hat{Y}$, $\hat{CV}(\hat{Y})$, é dado por:

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

Como em todo critério de seleção com probabilidades desiguais o estimador do número de unidades da população deve ter tratamento especial. Para estimar o número de estabelecimentos produtores adotou-se um esquema de estratificação a posteriori, baseado na probabilidade de seleção. Os estratos foram, então, inicialmente formados com base na estrutura de classes de valores da probabilidade de seleção apresentada a seguir:

Estrato	Intervalo da probabilidade de seleção
1	$0 < p_i < 0,3$
2	$0,3 \leq p_i < 0,6$
3	$0,6 \leq p_i < 1$
4	$p_i = 1$

Quando o tamanho da amostra efetivamente selecionada em algum estrato de um dado produto era muito pequeno, o estrato foi agrupado com um estrato vizinho, procurando minimizar o efeito do agrupamento sobre o peso do estrato vizinho.

O número de estabelecimentos produtores, N , de um dado produto selecionado foi estimado por $\hat{N}$, assim definido:

$$\hat{N} = \sum_{j=1}^J \frac{N_j}{n_j} np_j + nc$$

onde:

J é o número final de estratos na amostra do produto considerado;

N_j é o número de estabelecimentos produtores do produto considerado no cadastro de seleção (FCI), pertencentes ao j -ésimo estrato;

n_j é o número de estabelecimentos não certos do j -ésimo estrato de fato selecionados para a amostra de produção física do produto considerado;

np_j é o número de estabelecimentos não certos do j -ésimo estrato de fato selecionados para a amostra de produção física do produto considerado, que declararam ter produzido esse produto no ano de 1981; e,

nc é o número de estabelecimentos certos na amostra de produção física do produto considerado, acrescido do número de estabelecimentos da amostra de dados gerais que foram aproveitados para esse produto.

Esse esquema de expansão conduziu a estimativas imprecisas em 188 produtos. Nesses casos o valor estimado foi substituído pelo símbolo ... o qual não deve ser confundido com o símbolo (X) que indica dado omitido a fim de evitar a identificação do informante.

Uma aproximação da variância do estimador $\hat{N}$, representada por $\hat{V}(\hat{N})$, foi obtida a partir da expressão de um estimador de variância de amostragem aleatória simples em cada pós-estrato, conforme definido abaixo:

$$\hat{V}(\hat{N}) = \sum_{j=1}^J \frac{N_j (N_j - n_j)}{n_j - 1} \cdot \left(\frac{np_j}{n_j} \right) \cdot \left(1 - \frac{np_j}{n_j} \right)$$

O coeficiente de variação do estimador $\hat{N}$, $\hat{CV}(\hat{N})$, é estimado por:

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

Note que, se todos os estabelecimentos produtores de um dado produto de fato selecionados para a amostra (n_j) responderem produção não nula do produto em causa ($np_j = n_j$), a estimativa da variância e, conseqüentemente, a do coeficiente de variação do número de estabelecimentos produtores anulam-se. O mesmo não ocorre com as estimativas dos coeficientes de variação do valor da produção e da quantidade, que são nulas quando o tamanho da amostra do produto é igual ao número de estabelecimentos produtores do cadastrado de seleção.

Por diversas razões ligadas ao cadastro e ao desenho amostral utilizado na Pesquisa Industrial de 1981, não foi possível divulgar 128 produtos que inicialmente faziam parte da lista de produtos selecionados.

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

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS	ESTABELE- CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)

EXTRAÇÃO DE MINERAIS

AMIANTO OU ASBESTO EM BRUTO (T).....	...	5 214 772	135 949	5 214 059
CALCARIOS (PEDRAS E MARISCOS) (T).....	163	10 043 802	40 234 384	10 043 802
CARVÃO-DE-PEDRA EM BRUTO (T).....	4	3 349 178	1 677 511	3 349 178
CARVÃO-DE-PEDRA LAVADO OU BENEFICIADO (T)....	25	16 430 467	4 056 356	16 428 156
GÁS NATURAL (MIL M3).....	3	1 389 809	1 750 307	1 389 809
MINERIO DE COLOMBIO OU NIOBIO CONCENTRADO (PIROCLORO) (T).....	...	2 840 080	26 309	2 840 080
MINERIO DE COLOMBIO CU NIOBIO-TANTALO (CO- LOMBITA-TANTALITA) (T).....	19	515 808	830	509 862
MINERIO DE FERRO (T).....	56	22 471 211	83 186 711	22 471 211
MINERIO DE FERRO PELOTIZADO (T).....	6	40 869 855	17 810 957	40 869 855
MINERIO DE MANGANES (T).....	39	1 989 365	2 980 136	1 989 365
MINERIO DE TUNGSTENIO (T).....	5	1 645 289	1 783	1 645 289
PETROLEO EM BRUTO (BARRIL).....	6	92 468 386	77 854 552	92 468 386
SAL MARINHO (T).....	...	4 365 927	3 425 697	4 365 927

TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-META-
LICOS

ARGAMASSAS E REBOCO PREPARADO PARA CONS- TRUÇÃO (M3).....	63	2 680 251	848 612	2 671 929
AZULEJO DECORADO (M2).....	19	21 590 563	44 192 546	21 590 563
AZULEJO LISO - INCLUSIVE EM CORES (M2).....	26	8 483 664	23 578 478	8 483 664
BULBOS DE VIDRO PARA LAMPADAS (MIL).....	6	1 751 343	380 946	1 751 343
CAL HIDRATADA (EXTINTA) (T).....	...	7 825 437	1 681 361	7 825 437
CAL VIRGEM (T).....	...	11 333 581	2 939 318	11 333 581
CALCARIO BENEFICIADO (T).....	156	11 964 845	21 956 201	11 964 845
CANOS, TUBOS E MANILHAS DE CIMENTO (T).....	...	6 915 026	1 448 145	6 843 017
CHAPAS OU TELHAS - LISAS OU CORRUGADAS - DE FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO) (T).....	...	25 917 064	1 408 134	25 917 064
CIMENTO COMUM (T).....	45	126 649 814	20 696 602	126 649 814
CIMENTO DE ALTO-FORNO (T).....	15	13 864 594	2 327 625	13 864 594
CIMENTO POZOLANICO (T).....	6	9 980 255	1 585 610	9 980 255
GLINQUER (T).....	48	64 273 016	23 232 266	64 273 016
COPOS DE VIDRO (MIL).....	23	5 043 446	309 879	5 043 446
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE MENOS DE 50 ML (MIL).....	11	3 392 204	962 536	3 392 204
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 50 ML A MENOS DE 100 ML (MIL).....	15	4 040 347	464 951	4 040 347
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 100 ML A MENOS DE 375 ML (MIL).....	...	6 971 918	833 824	6 971 918
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 375 ML (MEIA GARRAFA) (MIL).....	...	191 560	20 586	191 560
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 375 ML A MENOS DE 500 ML (MIL).....	6	452 547	40 648	452 547
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 500 ML (MEIO LITRO) (MIL).....	10	1 286 531	97 008	1 286 531
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 500 ML A MENOS DE 750 ML (MIL).....	12	3 609 176	251 047	3 609 176
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 750 ML (GARRAFA) (MIL).....	13	918 419	62 343	918 419
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 750 ML A MENOS DE 1 000 ML (MIL).....	9	1 491 320	97 059	1 489 974

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	ESTABE- CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 1 000 ML (LITRO) (MIL).....	13	1 823 164	97 741	1 823 164
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 1 000 ML (MIL).....	9	1 371 744	53 580	1 371 744
GESSO OU GIPSITA BENEFICIADA (T).....	54	2 038 957	277 677	2 038 957
GRANITO EM PLACAS (M2).....	133	2 813 387	1 222 818	2 813 387
LADRILOS CERAMICOS - EXCLUSIVE REFRATARIOS (M2).....	...	16 342 695	40 248 740	16 342 695
LAJOTAS, SGLERAS, DEGRAUS E RODAPES DE CERAMICA (M2).....	205	4 943 761	21 343 166	4 937 311
MANTAS IRREGULARES DE FIBRA DE VIDRO (M2)....	4	3 223 492	16 328 271	2 377 685
MARMORE EM PLACAS (M2).....	248	3 122 624	3 400 901	3 122 624
MASSA DE CONCRETO PREPARADA PARA CONSTRUÇÃO (M3).....	169	39 727 284	5 823 240	39 673 766
PEDRA BRITADA (M3).....	932	30 232 153	39 884 710	30 232 153
POSTES DE CONCRETO (T).....	...	8 121 787	1 064 133	7 922 335
REBOLOS DE ESMERIL PARA METAIS COMUNS (UM)...	...	3 732 263	12 661 722	3 732 263
VIDRO PLANO (M2).....	15	10 139 061	32 283 272	10 139 061
VIDROS DE SEGURANCA (LAMINADOS OU TEMPERADOS) (M2).....	16	10 444 554	4 513 103	10 444 554
METALURGICA				
ALUMINIO EM LINGOTES E OUTRAS FORMAS PRIMARIAS (T).....	...	32 443 591	254 110	32 443 591
ALUMINIO FUNDIDO EM FORMAS E PECAS - EXCLUSIVE UTENSILIOS DOMESTICOS (T).....	251	22 669 387	118 520	22 634 951
ALUMINIO LIQUIDO (T).....	4	15 891 862	130 152	15 891 862
ARAME DE AÇO COMUM (T).....	...	40 399 585	725 707	40 399 585
ARAME FARPADO DE AÇO COMUM (T).....	19	6 358 057	106 105	6 358 057
BARRAS DE AÇO COMUM (REDONDAS, QUADRADAS, CHATAS E OUTRAS) - EXCLUSIVE RELAMINADAS (T).....	...	27 357 661	953 469	27 357 661
BARRAS DE COBRE, EXTRUDADAS OU NÃO (T).....	...	2 053 539	5 931	2 053 539
BARRAS E PERFIS DE LATÃO, EXTRUDADOS OU NÃO (T).....	...	7 002 649	34 028	7 002 649
BARRAS FORJADAS DE AÇO CONSTRUÇÃO MECÂNICA (T).....	9	3 608 179	32 122	3 608 149
BARRAS FORJADAS DE AÇOS FERRAMENTA E RÁPIDO (T).....	5	2 542 187	16 199	2 542 187
BARRAS FORJADAS DE AÇOS INOXIDÁVEIS (T).....	4	393 159	1 922	392 451
BARRAS LAMINADAS DE AÇO CONSTRUÇÃO MECÂNICA (T).....	18	17 029 684	354 707	17 029 684
BARRAS LAMINADAS DE AÇOS FERRAMENTA E RÁPIDO (T).....	...	7 183 331	30 064	7 183 331
BOBINAS, CHAPAS, FITAS E TIRAS FINAS DE AÇO COMUM, A FRIO, NÃO REVESTIDAS, COM ESPESURA ENTRE 0,30 MM E 2 MM E LARGURA INFERIOR A 600 MM - EXCLUSIVE RELAMINADAS (T).....	4	827 956	10 687	827 956
BRONZE FUNDIDO EM FORMAS E PECAS (T).....	...	3 695 765	9 064	3 681 592
BUJÕES, GARRAFAS E CILINDROS DE FERRO PARA EMBALAR OXIGENIO, ACETILENO E OUTROS GASES - INCLUSIVE PARA GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (GLP) (UM).....	16	7 504 335	4 573 527	7 504 335
CHUMBO EM FORMAS PRIMARIAS (T).....	...	4 111 382	34 720	4 111 382
COBRE FUNDIDO EM FORMAS E PECAS - EXCLUSIVE ELETROLITICO (T).....	...	3 656 678	18 775	3 654 178
CONEXÕES E FLANGES DE FERRO E AÇO REVESTIDOS, PARA CANOS E TUBOS (T).....	...	6 336 294	19 564	6 332 951

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
ELETRODOS PARA SOLDA ELETRICA - EXCLUSIVE DE GRAFITA (KG).....	...	7 724 992	46 539 639	7 724 992
ESQUADRIAS DE METAIS NAO-FERROSOS (M2).....	...	11 338 901	3 482 272	10 795 382
ESTANHO EM FORMAS PRIMARIAS (T).....	7	7 781 525	6 628	7 781 525
ESTRUTURA METALICA PARA GALPOES EM GERAL, COBERTURAS E SILOS (T).....	453	30 950 161	276 142	30 157 450
ESTRUTURA METALICA PARA PASSARELA (T).....	19	183 447	1 481	182 787
ESTRUTURA METALICA PARA PONTES E VIADUTOS FERROVIARIOS (T).....	4	715 874	12 815	715 874
ESTRUTURA METALICA PARA SUBESTACOES (T).....	21	4 346 503	23 921	4 346 503
EXTINTORES DE INCENDIO (MIL).....	...	1 695 519	981	1 695 519
FERRO E ACO FORJADO EM FORMAS E PECAS (T)....	...	28 315 282	209 526	28 286 993
FERRO E ACO FUNDIDO EM FORMAS E PECAS (T)....	...	79 000 085	1 093 837	78 207 065
FERROCROMO EM FORMAS PRIMARIAS (T).....	4	6 402 194	117 869	6 402 194
FERRO-GUSA (T).....	84	120 666 251	11 109 572	120 666 251
FERROSSILICIO EM FORMAS PRIMARIAS (T).....	15	8 313 154	127 942	8 313 154
FIO-MAQUINA DE ACO COMUM - EXCLUSIVE RELAMINADOS (T).....	10	34 298 137	1 260 978	34 298 137
FIO-MAQUINA DE ACOS INOXIDAVEIS (T).....	...	551 478	3 358	551 478
FIO-MAQUINA DE ACOS RAPIDOS (T).....	...	26 326	233	26 326
FOGOES E FORMOS NAO-ELETRICOS (UM).....	...	25 015 977	2 912 210	25 013 929
GAS OBTIDO EM ALTO-FORNO (MIL M3).....	10	15 416 527	11 945 143	15 416 527
LAMINADOS PLANOS DE COBRE (T).....	...	2 168 341	8 367	2 168 341
LATAO FUNDIDO EM FORMAS E PECAS (T).....	...	12 853 384	69 294	12 837 065
LATAS (RECIPIENTES) DE FOLHAS-DE-FLANDRES E DE OUTROS METAIS PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS (-).....	11	18 542 079	-	-
LATAS (RECIPIENTES) DE FOLHAS-DE-FLANDRES E DE OUTROS METAIS PARA EMBALAGEM DE PRODUTOS ALIMENTARES (-).....	67	37 189 021	-	-
LATAS (RECIPIENTES) DE FOLHAS-DE-FLANDRES E DE OUTROS METAIS PARA EMBALAGEM, N.E.(-)....	60	15 265 822	-	-
LINGOTES DE ACO COMUM (T).....	35	133 272 153	7 904 349	133 272 153
MINERIO DE FERRO SINTERIZADO (T).....	10	24 430 103	15 499 405	24 430 103
PARAFUSOS DE FERRO E ACO (OBTIDOS EM TORNO AUTOMATICO) (T).....	78	2 482 821	9 065	2 478 891
PARAFUSOS EXTRUDADOS DE FERRO E ACO (T).....	39	5 826 600	18 827	5 826 600
PARAFUSOS PRENSADOS E ROLETADOS DE FERRO E ACO (T).....	54	9 192 879	35 825	9 192 879
PECAS ESTAMPADAS DE FERRO E ACO - EXCLUSIVE UTENSILIOS DOMESTICOS (T).....	...	67 799 230	1 030 200	66 361 175
PERFIS DE ALUMINIO, EXTRUDADOS OU NAO (T)....	...	14 562 972	71 719	14 562 972
PERFIS LEVES DE ACO (I, U, H, CANTONEIRA E OUTROS), ALTURA INFERIOR A 80 MM (T).....	50	8 577 261	185 558	8 577 261
PERFIS MEDIOS DE ACO (I, U, H, CANTONEIRA E OUTROS), ALTURA DE 80 MM A 200 MM (T).....	40	10 793 097	260 977	10 791 308
PLACAS DE ACO COMUM (T).....	...	60 590 858	3 752 819	60 590 858
PORÇAS E ARRUELAS DE FERRO E ACO (T).....	...	9 735 590	42 940	9 719 220
PREGOS, TACHAS E ARESTAS DE FERRO E ACO (T)..	86	3 749 527	76 748	3 749 407
TAMBORES E TANQUES METALICOS PARA EMBALAGEM (UM).....	...	8 879 948	7 013 497	8 879 948
TORRES METALICAS PARA LINHAS DE TRANSMISSAO ELETRICA, TELETRANSMISSAO, ETC. (T).....	...	3 676 720	27 387	3 675 386
TUBOS DE ACO INOXIDAVEL (T).....	...	2 567 789	3 438	2 552 910

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
TUBOS E CANOS DE AÇO COM COSTURA, COM DIAMETRO ATÉ 4 POLEGADAS (T).....	32	30 262 712	463 461	30 262 671
TUBOS E CANOS DE AÇO COM COSTURA, COM DIAMETRO SUPERIOR A 4 POLEGADAS (T).....	63	21 789 147	280 337	21 789 147
TUBOS E CANOS DE AÇO SEM COSTURA (T).....	30	18 201 019	353 105	18 181 219
TUBOS E CANOS DE FERRO FUNDIDO (T).....	...	9 947 273	168 408	9 939 021
VERGALHOES DE AÇO, LISOS - EXCLUSIVE RELAMINADOS (T).....	17	14 819 608	540 318	14 819 521
VERGALHOES DE AÇO, NERVURADOS - EXCLUSIVE RELAMINADOS (T).....	...	25 582 111	789 580	25 582 111
MECÂNICA				
APARELHO ELÉTRICO DE AR-CONDICIONADO - EXCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO CENTRAL (UM).....	9	9 744 092	281 048	9 744 092
ARADOS DE DISCOS (UM).....	...	2 479 592	29 181	2 479 592
BALANÇAS OU BASCULAS INDUSTRIAIS (AUTOMATIZADAS OU NÃO) - EXCLUSIVE DE BALÇAO, DE MENOS 500 KG (UM).....	...	881 030	66 909	881 030
BALANÇAS OU BASCULAS INDUSTRIAIS (AUTOMATIZADAS OU NÃO) - EXCLUSIVE DE BALÇAO, DE 500 KG E MAIS (UM).....	27	2 311 481	4 748	2 311 481
BALCOES FRIGORIFICOS EQUIPADOS COM UNIDADES DE REFRIGERAÇÃO (M3).....	140	2 891 951	101 199	2 720 081
BALCOES FRIGORIFICOS NÃO EQUIPADOS COM UNIDADES DE REFRIGERAÇÃO (M3).....	...	635 699	33 130	616 533
BETONEIRAS SIMPLES (UM).....	23	367 645	4 449	367 645
BETONEIRAS SOBRE CHASSIS (UM).....	...	1 270 939	6 949	1 270 939
BOMBAS HIDRAULICAS, CENTRIFUGAS OU ROTATIVAS, EQUIPADAS OU NÃO COM MOTORES ELÉTRICOS, DE MENOS DE 10 CV (UM).....	75	7 389 659	303 889	7 389 659
BOMBAS HIDRAULICAS, CENTRIFUGAS OU ROTATIVAS, EQUIPADAS OU NÃO COM MOTORES ELÉTRICOS, DE 10 CV A MENOS DE 50 CV (UM).....	60	6 582 836	89 376	6 474 820
BOMBAS HIDRAULICAS, CENTRIFUGAS OU ROTATIVAS, EQUIPADAS OU NÃO COM MOTORES ELÉTRICOS, DE 50 CV E MAIS (UM).....	37	3 875 680	18 762	3 875 680
BRITADORES DE MANDIBULA (UM).....	...	2 408 571	467	2 408 571
BROCAS PARA METAIS (MIL).....	...	3 609 025	32 686	3 609 025
BROCAS PARA MINERAÇÃO (MIL).....	8	1 404 341	321	1 281 078
CALDEIRAS GERADORAS DE VAPOR - EXCLUSIVE PARA EMBARCACOES E LOCOMOTIVAS (UM).....	51	12 451 045	1 809	9 053 205
CAMARAS FRIGORIFICAS EQUIPADAS COM UNIDADES DE REFRIGERAÇÃO (M3).....	70	2 699 788	608 663	2 150 820
CENTRIFUGADORES DE ACUCAR (UM).....	...	1 258 206	171	1 258 206
COLHEDEIRAS AGRICOLAS (UM).....	28	17 483 942	7 753	17 473 762
COMPORTAS - EXCLUSIVE DE EMERGENCIA (T).....	10	4 166 122	12 449	4 166 122
COMPRESSORES DE AR ESTACIONARIOS, EQUIPADOS COM MOTORES ELÉTRICOS (UM).....	...	3 805 609	47 688	3 805 609
COMPRESSORES DE AR PORTATEIS, NÃO EQUIPADOS COM MOTORES ELÉTRICOS (UM).....	4	553 151	8 105	553 151
COMPRESSORES SELADOS OU NÃO PARA REFRIGERADORES, CONSERVADORAS E SEMELHANTES, ELÉTRICOS OU NÃO (UM).....	...	9 916 299	3 346 640	9 916 299
DISCOS PARA ARADOS (UM).....	...	277 771	430 207	277 771
ELEVADORES PARA CARGAS (UM).....	73	2 612 750	6 821	2 612 750
ELEVADORES PARA PASSAGEIROS (UM).....	13	11 062 956	6 387	11 062 956
EMPILHADEIRAS DE CARGAS (UM).....	...	4 729 526	3 414	4 729 526

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
ENGRENAGENS METALICAS, USINADAS, PARA TRANS- MISSÃO INDUSTRIAL, ACIMA DE MODULO 2, DIA- METRO DE MENOS DE 500 MM (UM).....	52	1 311 883	249 087	1 311 883
EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO CENTRAL (UM).....	...	8 073 706	27 178	8 073 706
ESCAVADEIRAS (UM).....	11	7 448 226	1 588	7 448 226
EVAPORADORES E CONCENTRADORES (UM).....	37	1 454 403	11 565	1 454 403
GRADES DE DISCO (UM).....	...	4 211 995	34 796	4 176 873
MAQUINAS COMPACTADORAS - INCLUSIVE ROLOS COMPRESSORES (UM).....	15	7 231 740	4 039	7 231 740
MAQUINAS DE COSTURA DOMESTICAS - INCLUSIVE CABECOTES (UM).....	...	6 052 806	1 015 759	6 052 806
MAQUINAS DE COSTURA INDUSTRIAIS - INCLUSIVE CABECOTES (UM).....	21	5 590 586	57 982	5 590 586
MAQUINAS DE ESCRIVER ELETRICAS (UM).....	4	3 737 629	101 720	3 737 629
MAQUINAS DE ESCRIVER NAO-ELETRICAS (UM).....	4	5 721 504	671 642	5 721 504
MAQUINAS DE LAVAR ROUPAS, ELETRICAS, PARA USO DOMESTICO (UM).....	13	12 326 884	480 954	12 326 884
MAQUINAS DE SOMAR E CALCULAR NAO-ELETRICAS (UM).....	...	40 959	6 026	40 959
MAQUINAS PARA COPIAS FOTOSTATICAS (UM).....	...	4 236 306	14 811	4 236 306
MAQUINAS PARA INJETAR PLASTICO (UM).....	18	5 497 986	1 275	5 497 986
MIMEOGRAFOS E DUPLICADORES (UM).....	...	133 773	19 642	133 773
MOENDAS PARA CANA (MAQUINAS PARA INDUSTRIA DO ACUCAR) (UM).....	18	4 418 464	1 262	4 418 464
MOLDES, MODELOS, MATRIZES E ESTAMPAS DE ME- TAL PARA FINS INDUSTRIAIS - EXCLUSIVE PARA FUNDAÇÃO (UM).....	...	20 822 338	1 608 763	13 456 958
MOTONIVELADORA PARA TERRAPLENAGEM (UM).....	3	6 434 940	1 569	6 434 940
MOTORES COMPLETOS PARA TRATORES E MAQUINAS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (UM).....	...	8 417 354	29 900	8 417 354
MOTORES DIESEL ESTACIONARIOS DE MENOS DE 10 CV - EXCLUSIVE PARA EMBARCACOES E VEICULOS (UM).....	3	1 340 695	28 923	1 340 695
MOTORES DIESEL ESTACIONARIOS DE 10 CV A ME- NOS DE 20 CV - EXCLUSIVE PARA EMBARCACOES E VEICULOS (UM).....	6	1 256 202	13 599	1 256 202
MOTORES DIESEL ESTACIONARIOS DE 20 CV A ME- NOS DE 50 CV - EXCLUSIVE PARA EMBARCACOES E VEICULOS (UM).....	6	1 617 864	6 983	1 617 864
MOTORES DIESEL ESTACIONARIOS DE 50 CV A ME- NOS DE 230 CV - EXCLUSIVE PARA EMBARCACOES E VEICULOS (UM).....	...	1 234 183	2 887	1 234 183
MOTORES DIESEL ESTACIONARIOS DE 230 CV A ME- NOS DE 1 000 CV - EXCLUSIVE PARA EMBARCA- COES E VEICULOS (UM).....	5	4 303 392	3 705	4 303 392
PASTILHAS DE METAIS DUROS (UM).....	13	3 230 722	17 820 074	3 230 722
PECAS PARA MAQUINAS DE SOMAR E CALCULAR (-).....	...	167 511	-	-
PLANTADEIRAS (UM).....	39	4 419 093	375 563	4 419 093
PONTES ROLANTES DE MENOS DE 5 TONELADAS DE CAPACIDADE (UM).....	9	649 444	130	649 444
PONTES ROLANTES DE 5 TONELADAS A MENOS DE 50 TONELADAS DE CAPACIDADE (UM).....	38	4 956 452	722	4 901 818
PONTES ROLANTES DE 50 TONELADAS E MAIS (UM).....	7	3 238 301	325	3 238 301
PORTICOS PARA ELEVACAO E TRANSPORTE DE CAR- GAS (T).....	14	2 696 097	2 484	2 680 412
PULVERIZADORES (UM).....	35	4 304 296	245 953	4 304 296
RASPO-TRANSPORTADOR ("SCRAPER") (UM).....	5	4 104 652	810	4 104 652
REDUTORES E VARIADORES DE VELOCIDADE (UM).....	...	7 023 326	78 190	7 023 326

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
REFRIGERADORES COMERCIAIS EQUIPADOS COM UNIDADES DE REFRIGERAÇÃO (UM).....	96	3 170 055	72 089	3 170 055
REFRIGERADORES DOMÉSTICOS, ELÉTRICOS (UM).....	...	36 436 952	1 961 271	36 436 952
ROLAMENTOS DE TODOS OS TIPOS, COM DIÂMETRO INTERNO A MENOS DE 15 MM (UM).....	...	880 738	9 203 539	880 558
ROLAMENTOS DE TODOS OS TIPOS, COM DIÂMETRO INTERNO DE 15 MM A MENOS DE 50 MM (UM).....	20	16 726 144	50 045 805	16 726 144
ROLAMENTOS DE TODOS OS TIPOS, COM DIÂMETRO INTERNO DE 50 MM E MAIS (UM).....	9	4 955 644	6 480 269	4 955 644
SEMEADOURAS (UM).....	31	1 621 545	12 500	1 621 545
TANQUES E RESERVATÓRIOS - INCLUSIVE DE AÇO INOXIDÁVEL, CILÍNDRICOS (T).....	...	5 469 437	32 202	5 375 887
TANQUES E RESERVATÓRIOS - INCLUSIVE DE AÇO INOXIDÁVEL, DE TETOS FLUTUANTES (T).....	...	374 816	4 587	374 571
TANQUES E RESERVATÓRIOS - INCLUSIVE DE AÇO INOXIDÁVEL, ESFÉRICOS (T).....	...	457 503	6 759	457 503
TANQUES E RESERVATÓRIOS - INCLUSIVE DE AÇO INOXIDÁVEL, DE TETOS FIXOS (T).....	...	1 812 562	6 997	1 812 181
TORNO PARALELO UNIVERSAL DE MENOS DE 2 000 KG (UM).....	12	5 704 016	7 571	5 704 016
TORNO PARALELO UNIVERSAL DE 2 000 KG A MENOS DE 3 000 KG (UM).....	3	686 768	411	686 768
TORNO PARALELO UNIVERSAL DE 3 000 KG A MENOS DE 6 000 KG (UM).....	3	506 395	188	506 395
TORNO PARALELO UNIVERSAL DE 6 000 KG E MAIS (UM).....	3	647 618	26	647 618
TRATORES AGRÍCOLAS, DE MENOS DE 55 HP (UM)...	4	1 877 771	3 813	1 877 771
TRATORES AGRÍCOLAS, DE 55 HP A MENOS DE 100 HP (UM).....	7	34 678 239	32 428	34 678 239
TRATORES AGRÍCOLAS DE 100 HP E MAIS (UM).....	5	8 571 863	4 968	8 571 863
TRATORES - EXCLUSIVE AGRÍCOLAS (UM).....	14	26 575 907	5 753	26 575 907
TRILHADEIRAS AGRÍCOLAS COMBINADAS (UM).....	4	181 708	1 246	181 708
TRILHADEIRAS AGRÍCOLAS - EXCLUSIVE COMBINADAS (UM).....	17	1 622 334	9 886	1 622 334
TROCADORES E CONDENSADORES DE CALOR (UM).....	58	8 513 033	11 630	8 513 033
VALVULAS ANGULARES PARA FINS INDUSTRIAIS (UM).....	4	138 235	20 794	138 235
VALVULAS BORBOLETA PARA FINS INDUSTRIAIS (UM).....	18	879 400	26 523	879 400
VALVULAS DE DIAFRAGMA PARA FINS INDUSTRIAIS (UM).....	7	1 470 083	81 409	1 470 083
VALVULAS DE PRESSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS (UM).....	...	1 881 392	258 872	1 804 764
VALVULAS DE RETENÇÃO PARA FINS INDUSTRIAIS (PORTINHOLA, LEVANTAMENTO E OUTRAS) (UM).....	21	785 545	48 809	785 545
VALVULAS DIRECIONAIS PARA FINS INDUSTRIAIS (MANUAIS, ELÉTRICAS, DIRETAMENTE OPERADAS, PRE-OPERADAS E OUTRAS) (UM).....	15	1 459 944	189 932	1 459 944
VALVULAS ESFÉRICAS PARA FINS INDUSTRIAIS (UM).....	18	1 704 593	265 449	1 704 593
VALVULAS GLOBO PARA FINS INDUSTRIAIS (UM)....	8	305 713	26 782	305 713
VALVULAS MINIATURIZADAS PARA FINS INDUSTRIAIS (UM).....	...	135 490	36 356	135 490
MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES				
ALTO-FALANTES (MIL).....	...	7 502 454	20 006	7 501 648

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	ESTABELECIMENTOS	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
APARELHOS DE SOM CONJUGADOS (QUALQUER COMBINAÇÃO ENTRE AMPLIFICADORES, CAIXAS ACÚSTICAS, GRAVADORES, SINTONIZADORES E TOCA-DISCOS) - EXCLUSIVE PORTÁTEIS E PARA AUTOMÓVEIS (UM).....	34	11 473 959	338 218	11 393 830
APARELHOS RÁDIORECEPTORES CONJUGADOS COM RELOGIOS, A PILHA/CORRENTE (UM).....	4	1 403 066	205 980	1 403 066
APARELHOS RÁDIORECEPTORES CONJUGADOS COM REPRODUTORES DE FITA PARA AUTOMÓVEIS (UM)....	5	2 157 849	175 287	2 157 849
APARELHOS RÁDIORECEPTORES DE MESA, A PILHA/CORRENTE (UM).....	19	1 006 776	267 821	1 006 776
APARELHOS RÁDIORECEPTORES PARA AUTOMÓVEIS (UM).....	8	11 440 601	2 189 576	11 440 601
APARELHOS RÁDIORECEPTORES PORTÁTEIS, A PILHA/CORRENTE (UM).....	22	8 182 753	2 800 125	8 182 753
APARELHOS RECEPTORES DE TELEVISÃO A CORES (UM).....	14	59 851 703	1 215 546	59 851 703
APARELHOS RECEPTORES DE TELEVISÃO EM PRETO E BRANCO (UM).....	6	17 094 334	1 312 668	17 094 334
ASPIRADORES DE PÓ, ELÉTRICOS, PARA USO DOMÉSTICO (UM).....	6	2 572 973	375 609	2 572 973
BATERIAS E ACUMULADORES PARA VEÍCULOS (MIL)...	...	12 172 815	3 372	12 170 533
BOBINAS DE IGNIÇÃO (MIL).....	13	689 515	1 076	689 495
BOBINAS ELETRÔNICAS (MIL).....	31	2 510 142	105 612	2 510 028
BUZINAS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES (MIL).....	6	883 996	2 481	883 996
CAIXA ACÚSTICA (UM).....	77	12 112 788	2 183 017	12 112 788
CAPACITORES OU CONDENSADORES ELETRÔNICOS (MIL).....	22	6 977 375	728 678	6 974 897
CHAVES DE ALTA TENSÃO, FUSÍVEIS, ACIMA DE 660 VOLTS (UM).....	8	872 953	166 445	872 953
CHAVES DE ALTA TENSÃO, SECCIONADORAS, ACIMA DE 660 VOLTS (UM).....	21	1 570 399	104 765	1 570 399
CHUVEIROS ELÉTRICOS (MIL).....	...	2 857 154	2 872	2 857 154
CINESCOPIOS PARA TELEVISÃO A CORES (UM).....	...	9 787 758	959 183	9 787 758
CINESCOPIOS PARA TELEVISÃO EM PRETO E BRANCO (MIL).....	...	3 491 445	1 538	3 484 838
CIRCUITO IMPRESSO (MIL).....	...	6 494 896	118 004	6 494 896
DINAMOS E GERADORES PARA VEÍCULOS (MIL).....	...	2 972 453	730	2 972 453
DISJUNTORES DE 25 KV E MAIS - EXCLUSIVE A SECO (UM).....	6	565 505	12 362	565 505
DISTRIBUIDORES PARA VEÍCULOS (MIL).....	...	1 293 564	626	1 293 564
ENCERADEIRAS ELÉTRICAS PARA USO DOMÉSTICO (UM).....	5	3 664 793	668 161	3 664 793
ESTACOES TELEFÔNICAS (UM).....	6	12 374 348	653	8 328 860
FARÓIS PARA VEÍCULOS - INCLUSIVE SELADOS (MIL).....	14	2 745 802	4 293	2 745 802
FERROS ELÉTRICOS DE ENGOMAR, AUTOMÁTICOS (UM).....	13	3 225 360	2 668 179	3 225 360
FIOS, CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS DE ALUMÍNIO, NUS, COM OU SEM ALMA DE AÇO (T).....	...	9 816 368	46 011	9 816 368
FIOS, CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE, ISOLADOS, COM OU SEM ALMA DE AÇO (T).....	95	80 272 594	144 947	80 272 484
FIOS, CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE, NUS, COM OU SEM ALMA DE AÇO (T).....	38	10 335 275	36 998	10 335 275
FITAS E DISCOS MAGNÉTICOS VIRGENS - INCLUSIVE CASSETE (M).....	9	3 191 231	2 689 117 400	1 938 916
FONOGRAFOS CONJUGADOS COM RÁDIORECEPTORES (RÁDIOFONOGRAFOS) (UM).....	7	2 137 876	155 880	2 137 876

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
FONOGRAFOS CONJUGADOS COM RADIORRECEPTORES E GRAVADORES (UM).....	...	5 230 596	182 622	5 230 596
FONOGRAFOS SIMPLES (COM TOCA-DISCOS AUTOMATICS OU NÃO) (UM).....	...	1 450 132	360 578	1 450 132
INTERCOMUNICADORES (INTERFONES, DITAFONES E SEMELHANTES) (MIL).....	...	526 142	262	526 142
INTERRUPTORES E COMUTADORES (MIL).....	60	7 232 396	68 782	7 219 974
LAMPADAS DE FILAMENTOS (MIL).....	...	2 735 384	81 222	2 735 384
LAMPADAS FLUORESCENTES (MIL).....	6	3 891 434	29 997	3 891 430
LIQUIDIFICADORES ELETRICOS (UM).....	...	5 567 210	2 251 680	5 567 210
MAQUINA DE CALCULAR ELETRONICA (UM).....	9	9 571 321	1 596 578	9 571 321
MAQUINAS SINCRONAS (GERADORES DE CORRENTE ALTERNADA OU ALTERNADORES) DE 1000 KVA E MAIS (UM).....	...	342 593	35	342 593
MEDIDORES DE LUZ E FORÇA (UM).....	...	5 822 213	2 198 487	5 822 213
MOTORES DE PARTIDA (ARRANQUE) (UM).....	7	4 620 981	837 332	4 620 981
MOTORES ELETRICOS MONOFASICOS A MENOS DE 1 CV, COM CAMPO DISTORCIDO (UM).....	9	727 176	660 332	727 176
MOTORES ELETRICOS MONOFASICOS A MENOS DE 1 CV, COM CAPACITORES DE PARTIDA E FASE AUXILIAR (UM).....	10	2 396 084	825 973	2 387 003
MOTORES ELETRICOS MONOFASICOS DE 1 CV A MENOS DE 10 CV (UM).....	...	1 518 547	285 922	1 518 547
MOTORES ELETRICOS TRIFASICOS, DE 1 CV A MENOS DE 10 CV (UM).....	25	4 602 168	669 590	4 602 168
MOTORES ELETRICOS TRIFASICOS, DE 10 CV A MENOS DE 40 CV (UM).....	16	3 288 067	112 359	3 288 067
MOTORES ELETRICOS TRIFASICOS, DE 40 CV A MENOS DE 100 CV (UM).....	14	2 126 777	16 930	2 126 777
MOTORES ELETRICOS TRIFASICOS, DE 100 CV A MENOS DE 300 CV (UM).....	16	2 409 081	6 612	2 409 081
MOTORES ELETRICOS TRIFASICOS, DE 300 CV A MENOS DE 1 000 CV (UM).....	10	4 151 800	1 325	4 151 800
MOTORES ELETRICOS TRIFASICOS, DE 1 000 CV E MAIS (UM).....	5	1 719 718	145	1 719 718
PILHAS SECAS (MIL).....	5	13 727 546	840 911	13 727 546
PLATINADOS PARA VEICULOS (MIL).....	4	623 543	9 141	623 543
REATORES PARA LAMPADAS FLUORESCENTES (MIL)...	20	4 819 213	8 034	4 819 213
REGULADORES DE VOLTAGEM PARA VEICULOS (MIL)...	8	1 959 041	1 988	1 954 441
RELES PARA CHAVES AUTOMATICAS E OUTROS FINS - EXCLUSIVE PARA VEICULOS (UM).....	...	3 995 827	10 424 656	3 995 827
TELEFONES (UM).....	16	12 269 148	2 253 266	12 267 948
TRANSFORMADORES DE ALTA E BAIXA TENSÃO ATE 5 KVA (UM).....	34	837 774	343 418	837 774
TRANSFORMADORES DE ALTA E BAIXA TENSÃO DE MAIS DE 5 KVA ATE 150 KVA (UM).....	49	7 825 419	145 527	7 825 419
TRANSFORMADORES DE ALTA E BAIXA TENSÃO DE MAIS DE 150 KVA ATE 500 KVA (UM).....	24	1 558 822	5 461	1 558 822
TRANSFORMADORES DE ALTA E BAIXA TENSÃO DE MAIS DE 500 KVA ATE 2 500 KVA (UM).....	17	2 800 665	15 063	2 800 665
TRANSFORMADORES DE ALTA TENSÃO ACIMA DE 25 000 KVA (UM).....	...	17 727 347	174	17 727 347
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE MENOS DE 5 KVA (UM).....	5	101 902	8 600	101 902
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 5 KVA A MENOS DE 30 KVA (UM).....	12	493 952	7 326	493 952
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 30 KVA A MENOS DE 50 KVA (UM).....	11	445 268	8 501	445 268

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS	ESTABELE- CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 50 KVA A MENOS DE 112 KVA (UM).....	12	315 697	2 448	315 697
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 112 KVA A MENOS DE 225 KVA (UM).....	12	435 621	2 137	435 621
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 225 KVA A MENOS DE 750 KVA (UM).....	9	339 662	1 078	339 662
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 750 KVA E MAIS (UM).....	4	99 276	55	99 276
TRANSFORMADORES PARA RADIOS, TELEVISORES E OUTROS APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNI- CADO (UM).....	39	5 052 548	12 139 336	4 965 100
TRANSISTORES (MIL).....	...	3 152 992	311 835	3 152 992
UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE DADOS (UM).....	...	25 282 582	10 231	25 282 582
VENTILADORES ELETRICOS - EXCLUSIVE INDUSTRI- AIS (UM).....	...	5 528 265	1 433 185	5 528 265
MATERIAL DE TRANSPORTE				
AMORTECEDORES PARA VEICULOS RODOVIARIOS - EXCLUSIVE DE BORRACHA (MIL).....	...	7 565 691	9 160	7 565 691
ANEIS DE SEGMENTO PARA PISTOES DE VEICULOS RODOVIARIOS (MIL).....	...	7 147 059	68 991	7 147 059
AUTOMOVEIS COMPLETOS DE MENOS DE 75 HP (GA- SOLINA) (UM).....	10	61 656 600	205 368	61 656 600
AUTOMOVEIS COMPLETOS DE 75 HP A MENOS DE 100 HP (GASOLINA) (UM).....	8	45 357 254	128 412	45 357 254
AUTOMOVEIS COMPLETOS DE 100 HP A MENOS DE 150 HP (GASOLINA) (UM).....	5	1 773 961	2 456	1 773 961
AUTOMOVEIS COMPLETOS DE 150 HP A MENOS DE 220 HP (GASOLINA) (UM).....	...	684 900	659	684 900
AVIOES (UM).....	...	17 267 261	208	17 253 070
BANCOS E ASSENTOS, ESTOFADOS OU NAO, PARA VEICULOS DE TODOS OS TIPOS (UM).....	...	17 281 027	6 185 170	17 281 027
BICICLETAS SEM MOTOR (UM).....	10	20 142 666	2 018 208	20 142 666
CAMINHOS DE MENOS DE 10 TONELADAS DE CAPA- CIDADE MAXIMA DE TRACAO -CMT- (DIESEL) (UM).....	6	32 440 838	29 783	32 440 838
CAMINHOS DE MENOS DE 10 TONELADAS DE CAPA- CIDADE MAXIMA DE TRACAO -CMT- (GASOLINA) (UM).....	...	904 742	1 439	904 742
CAMINHOS DE 10 A MENOS DE 20 TONELADAS DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO -CMT- (DIESEL) (UM).....	5	38 404 765	23 829	38 404 765
CAMINHOS DE 10 A MENOS DE 20 TONELADAS DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO -CMT- (GASOLI- NA) (UM).....	3	1 495 106	1 673	1 495 106
CAMINHOS DE 20 A MENOS DE 30 TONELADAS DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO -CMT- (DIESEL) (UM).....	...	25 721 305	15 782	25 721 305
CAMINHOS DE 30 A MENOS DE 40 TONELADAS DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO -CMT- (DIESEL) (UM).....	4	15 400 024	5 805	15 400 024
CAMINHOS DE 40 TONELADAS DE CAPACIDADE MA- XIMA DE TRACAO -CMT- E MAIS (DIESEL) (UM)...	3	10 653 451	1 912	10 653 451
CAMIONETAS E UTILITARIOS DE MENOS DE 100 HP (ALCOOL) (UM).....	7	15 077 975	30 601	15 077 975
CAMIONETAS E UTILITARIOS DE MENOS DE 100 HP (GASOLINA) (UM).....	11	54 452 501	176 822	54 452 501
CAMIONETAS E UTILITARIOS DE 100 HP A MENOS DE 220 HP (GASOLINA) (UM).....	...	1 383 820	2 669	1 383 820
CARBURADORES PARA VEICULOS RODOVIARIOS (MIL).....	5	2 866 547	941	2 866 547
CARROCARIAS BASCULANTES (METALICAS) PARA CA- MINHOS (UM).....	65	2 866 644	10 100	2 866 644

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
CARROCARIAS PARA CAMINHÕES - EXCLUSIVE META- LICAS (UM).....	542	3 851 297	42 459	3 851 297
CARROCARIAS PARA ONIBUS, MICROONIBUS E LO- TACÕES - EXCLUSIVE DE FIBRA DE VIDRO (UM)...	14	19 218 931	12 380	19 218 931
CHASSIS COM MOTOR (A DIESEL) PARA ONIBUS (UM).....	4	16 940 980	9 457	16 940 980
EIXO DIFERENCIAL PARA VEICULOS RODOVIARIOS (MIL).....	17	9 015 341	1 273	8 933 785
EIXOS PARA VEICULOS FERROVIARIOS (T).....	4	645 347	5 319	645 347
FILTROS DE AR PARA VEICULOS RODOVIARIOS (MIL).....	22	2 356 395	4 614	2 356 395
FILTROS DE OLEO PARA VEICULOS RODOVIARIOS (MIL).....	23	4 900 884	14 455	4 900 884
LOCOMOTIVAS DIESEL-ELETRICAS (UM).....	...	7 916 416	64	7 916 416
LONAS DE FREIO PARA VEICULOS RODOVIARIOS (MIL).....	13	5 287 140	33 867	5 003 482
MOTOCICLETAS (UM).....	7	22 505 059	140 025	22 505 059
MOTORES DE COMBUSTÃO A ALCOOL PARA VEICULOS RODOVIARIOS (UM).....	6	4 749 915	135 244	4 749 915
MOTORES DE COMBUSTÃO A GASOLINA PARA VEICU- LOS RODOVIARIOS (UM).....	...	31 048 654	845 927	31 048 654
MOTORES DE COMBUSTÃO A OLEO DIESEL PARA VEI- CULOS RODOVIARIOS (UM).....	10	42 270 389	194 793	42 270 389
MOTORES DIESEL PARA EMBARCACOES (UM).....	10	4 502 669	1 005	4 502 669
ONIBUS COMPLETOS (DIESEL) (UM).....	5	33 520 356	4 392	33 520 356
PISTOES DO MOTOR PARA VEICULOS RODOVIARIOS (MIL).....	...	10 055 470	11 419	10 055 470
PLATOS DE EMBREAGEM PARA VEICULOS RODOVIA- RIOS (MIL).....	13	3 655 611	1 958	3 655 611
RADIADORES COMPLETOS PARA VEICULOS RODOVIA- RIOS (UM).....	13	3 951 738	626 141	3 951 738
RODAS PARA VEICULOS RODOVIARIOS (UM).....	...	12 823 173	7 583 737	12 823 173
TRUQUES COMPLETOS PARA VEICULOS RODOVIARIOS (UM).....	82	3 057 171	10 551	3 057 171
VAGÕES DE CARGA (UM).....	...	2 758 376	912	2 758 376
VALVULAS DE ADMISSÃO E EXAUSTÃO PARA VEICU- LOS RODOVIARIOS (MIL).....	...	3 469 893	16 280	3 461 215
VIRABREQUINS (EIXO CU ARVORE DE MANIVELA) PARA VEICULOS RODOVIARIOS (MIL).....	...	9 969 889	954	9 963 289
MADEIRA				
CHAPAS E PLACAS DE MADEIRA PRENSADA OU AGLO- MERADA (M2).....	38	36 179 599	198 252 716	36 179 599
MADEIRA COMPENSADA (M2).....	167	30 483 126	78 890 325	30 483 126
MADEIRA FOLHEADA, LAMINADA OU FAQUEADA - EX- CLUSIVE DE PINHO (M3).....	219	11 311 165	620 593	11 187 718
MADEIRA RESSERRADA DE PINHO (M3).....	148	5 026 319	232 894	4 996 591
MADEIRA SERRADA OU DESOBRADA - EXCLUSIVE DE PINHO (M3).....	...	44 501 686	5 174 428	44 445 154
MADEIRA SERRADA OU DESOBRADA DE PINHO (M3)...	1 031	22 279 941	1 758 757	22 259 419
MOBILIARIO				
ARMARIOS DE MADEIRA CU COM PREDOMINANCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, PARA COPA E COZINHA, NAO-MODULADOS, REVESTIDOS OU NAO DE LAMINADOS PLASTICOS (UM).....	...	9 464 117	1 648 931	9 460 815

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
ARMÁRIOS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, PARA QUARTOS, REVESTIDOS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (GUARDA-ROUPAS, GUARDA-VESTIDOS E SEMELHANTES) - EXCLUSIVE COMODAS, CAMISEIROS, GAVETEIROS E ARCAS PARA QUARTOS (UM).....	...	21 300 964	1 749 625	21 300 964
ARMÁRIOS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, PARA SALAS, NÃO-MODULADOS, REVESTIDOS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (GUARDA-LOUCAS, CRISTALEIRAS, ETC.) - EXCLUSIVE ARCA, BAR, BUFETE E APARADOR (UM).....	...	1 389 159	127 942	1 389 159
ARMÁRIOS METÁLICOS CU COM PREDOMINÂNCIA DE METAL, DE USO RESIDENCIAL, REVESTIDOS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	3 885 202	907 249	3 885 202
ARMÁRIOS MODULADOS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, PARA COPA E COZINHA, REVESTIDOS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	3 225 510	845 488	3 127 145
CADEIRAS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	8 111 210	7 063 123	8 111 210
CAIXAS E GABINETES DE MADEIRA PARA FONOGRAFOS, ELETROCLAS E APARELHOS DE SOM EM GERAL - EXCLUSIVE PARA RÁDIOS (UM).....	...	2 957 297	3 055 436	2 957 297
CAMAS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS, PARA CASAL (UM).....	...	6 511 229	1 528 042	6 511 229
CAMAS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS, PARA SOLTEIRO (UM).....	...	2 588 020	800 210	2 588 020
COLCHÕES DE ESPUMA NATURAL OU SINTÉTICA, PARA CASAL (UM).....	154	9 569 341	2 956 102	9 569 341
COLCHÕES DE ESPUMA NATURAL OU SINTÉTICA, PARA SOLTEIRO (UM).....	...	6 347 025	3 253 407	6 347 025
COMODAS OU CAMISEIROS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL PARA QUARTOS, NÃO-MODULADOS, REVESTIDOS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS - INCLUSIVE GAVETEIROS E ARCAS PARA QUARTO (UM).....	...	3 207 546	666 424	3 207 546
ESCRIVANINHAS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	2 315 719	251 106	2 315 719
ESTANTES DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, NÃO-MODULADAS, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	6 849 378	882 387	6 849 341
MESAS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	7 996 384	1 618 644	7 996 384
MESAS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, NÃO-RESIDENCIAL, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	2 104 216	434 005	2 104 216
POLTRONAS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, ESTOFADAS OU NÃO, DE USO RESIDENCIAL (UM).....	...	7 964 545	1 455 061	7 964 545
SOFAS DE MADEIRA CU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, ESTOFADOS OU NÃO, DE USO RESIDENCIAL - INCLUSIVE SOFAS-CAMAS (UM).....	465	9 489 983	1 002 152	9 489 983
SOFAS E POLTRONAS DE ESPUMA SINTÉTICA CU COM PREDOMINÂNCIA DE ESPUMA SINTÉTICA, MODULADOS OU NÃO (UM).....	...	5 318 842	617 720	5 318 842
PAPEL E PAPELÃO				
CAIXAS DE PAPELÃO CORRUGADO (T).....	176	37 388 293	706 348	37 374 150
CAIXAS DE PAPELÃO LISC (T).....	268	11 160 853	113 916	11 156 033
CARTÕES - EXCLUSIVE CARTOLINAS, PAPELÃO E PRODUTOS DA INDÚSTRIA GRÁFICA (T).....	...	10 141 646	196 239	10 141 592
CARTOLINAS (T).....	22	6 276 830	113 006	6 276 830

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

[CONTINUA]

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
CARTUCHOS E CILINDROS DE PAPELÃO SEM REFORÇO METÁLICO, PARA EMBALAGEM (T).....	82	10 531 997	65 393	10 505 624
CELULOSE DE TODOS OS TIPOS (T).....	48	82 939 357	2 873 811	82 939 357
EMBALAGENS PADRONIZADAS DE ACABAMENTO ESPECIAL, EM PAPEL, ALUMÍNIO, CELOFANE - INCLUSIVE ENVOLTÓRIOS DE BALAS E DOÇES (T).....	76	17 895 932	53 711	17 847 850
PAPEL APERGAMINHADO CU SULFITE PARA ESCREVER (T).....	28	21 218 526	317 862	21 218 526
PAPEL DE ACABAMENTO ESPECIAL (IMPREGNADO OU REVESTIDO) (T).....	...	10 648 674	69 798	10 648 674
PAPEL HIGIÊNICO (T).....	34	18 605 219	204 779	18 605 219
PAPEL JORNAL (T).....	9	7 265 473	140 672	7 265 473
PAPEL "KRAFT" (T).....	76	32 861 082	876 635	32 861 082
PAPEL OFSETE (T).....	24	23 263 451	330 889	23 263 451
PAPEL PARA CIGARROS (T).....	5	2 283 131	12 867	2 283 131
PAPELÃO CORRUGADO (T).....	54	19 255 651	500 183	19 255 651
PAPELÃO LISO (T).....	54	4 132 026	118 848	4 132 026
SACOS DE PAPEL "KRAFT" - EXCLUSIVE MULTIFOLHADOS (T).....	134	11 113 273	136 157	11 111 785
SACOS DE PAPEL MULTIFOLHADOS (T).....	35	11 972 130	234 059	11 972 130
BORRACHA				
BORRACHA SINTÉTICA, SÓLIDA, BENEFICIADA (CENTRIFUGAÇÃO, GRANULAÇÃO, PRENSAGEM E OUTROS PROCESSOS) (T).....	...	1 767 028	6 373	1 767 028
BORRACHA VEGETAL, SÓLIDA, BENEFICIADA (LAVAGEM, CENTRIFUGAÇÃO, PRENSAGEM EM BLOCOS, GRANULAÇÃO, ETC.) (T).....	28	10 533 438	27 278	10 533 438
"CAMELBACKS" (BANDA DE RECAUCHUTAGEM DE PNEUMÁTICOS) (KG).....	17	9 258 144	60 712 399	9 258 144
CHAPAS, LAMINAS, LENÇÓIS OU PLACAS DE BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, NÃO MICROPOROSAS - EXCLUSIVE SALTOS E SOLADOS RECORTADOS OU PRE-MOLDADOS (T).....	...	2 451 145	8 316	2 448 796
MASSA DE BORRACHA (T).....	38	48 058 965	287 819	48 058 854
PNEUMÁTICOS PARA AUTOMÓVEIS (MIL).....	...	25 735 893	11 914	25 735 893
PNEUMÁTICOS PARA CAMINHÕES E ÔNIBUS (MIL).....	10	63 510 129	4 467	63 510 129
PNEUMÁTICOS PARA TRATORES E MÁQUINAS DE TERRAPLENAGEM (UM).....	5	9 143 761	400 628	9 143 761
PNEUMÁTICOS RECAUCHUTADOS (UM).....	155	6 328 022	2 419 852	6 126 254
SALTOS DE BORRACHA PARA CALÇADOS - INCLUSIVE PRE-MOLDADOS (PAR).....	20	1 693 115	32 746 235	1 693 115
SOLAS DE BORRACHA PARA CALÇADOS - INCLUSIVE PRE-MOLDADOS (PAR).....	...	2 059 361	22 262 584	2 059 361
COURO E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM				
ATANADOS (M2).....	38	3 522 750	4 862 176	3 522 750
COURO E PELES DE BOVINOS, CURTIDOS EM OUTRAS FORMAS (T).....	...	845 551	6 724	834 490
COURO E PELES DE BOVINOS, SALGADOS (T).....	...	3 302 174	67 077	3 301 756
COURO E PELES DE OVINOS E CAPRINOS, CURTIDOS EM OUTRAS FORMAS (T).....	...	1 607 878	10 646	1 806 338
CROMOS (COUROS) (M2).....	67	12 593 776	16 432 673	12 593 776
MALAS, MALETAS E VALISES DE COURO E PELES, PARA VIAGEM (UM).....	...	709 202	434 512	709 202
MALAS, MALETAS E VALISES DE PLÁSTICO, PARA VIAGEM (UM).....	47	4 236 880	4 442 480	4 236 880

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
RASPAS (COURO) (M2).....	166	3 852 855	10 610 577	3 756 383
SOLAS DE COURO (T).....	...	4 496 416	19 825	4 459 714
VAQUETAS (M2).....	137	19 643 476	21 422 837	19 643 476
QUÍMICA				
ACETILENO (ETINO) (KG).....	26	1 777 408	13 846 365	1 777 408
ACIDO ACETICO (KG).....	...	1 635 757	24 196 489	1 635 026
ACIDO FOSFORICO (KG).....	...	11 005 514	231 693 024	11 005 514
ACIDO NITRICO OU AZOTICO (AGUA-FORTE) (KG)...	...	2 717 425	333 692 872	2 711 626
ACIDO SULFURICO (KG).....	29	13 821 192	2 333 011 011	13 821 192
ADIPATO DE HEXAMETILENO-DIAMINA (HMDA) (KG)...	...	7 158 969	46 209 891	7 158 969
ALCOOL ETILICO DE CANA-DE-ACUCAR, ANIDRO (MIL L).....	135	63 451 762	1 513 330	63 451 762
ALCOOL ETILICO DE CANA-DE-ACUCAR, HIDRATADO (MIL L).....	168	91 195 268	2 352 608	91 195 268
ALUMINA CALCINADA (KG).....	3	5 216 407	329 753 102	5 216 407
AMONIA (KG).....	...	7 822 261	464 091 413	7 822 261
BENZENO (KG).....	...	14 489 507	319 999 141	14 489 507
BORRACHA SBR (POLIBUTADIENO-STIRENO) (T).....	...	22 461 440	157 906	22 461 440
BUTADIENO (KG).....	3	9 723 494	140 619 978	9 723 494
CARBONATO NEUTRO DE SODIO (BARRILHA OU SODA CALCINADA) (KG).....	...	8 714 201	177 441 838	8 714 201
CARBURETO DE CALCIO (KG).....	...	3 331 988	100 378 251	3 331 988
CELOFANE (PÉLICULA TRANSPARENTE) (T).....	3	5 806 207	17 883	5 806 207
CLORETO DE POLIVINILA (PVC) (KG).....	12	25 192 545	289 056 272	25 192 545
CLORETO DE VINILA (MONOMERO) (KG).....	...	6 929 287	107 718 179	6 929 287
CLORO (CL) (KG).....	16	7 729 055	399 087 610	7 729 055
COQUE METALURGICO (T).....	13	46 813 282	3 847 854	46 813 282
CORANTES ACIDOS (KG).....	5	891 830	914 096	891 830
DODECILBENZENO (DOB) (KG).....	...	3 729 471	34 403 703	3 729 471
ESMALTES, LACAS E VERNIZES (T).....	126	40 136 550	157 546	40 136 359
ESTIRENO (KG).....	3	17 975 762	187 068 558	17 975 762
ETENO (ETILENO) (KG).....	3	35 073 176	709 662 458	35 073 176
FARELO DE SOJA PELETIZADO (T).....	65	95 468 550	4 431 938	95 468 550
FARELOS DE SEMENTES OLEAGINOSAS (T).....	56	50 091 851	2 423 684	50 091 851
FENOL (KG).....	...	5 982 123	73 079 000	5 982 123
FERTILIZANTES COMPOSTOS NPK (T).....	125	179 440 980	6 565 046	179 440 980
FIBRAS ACRILICAS (T).....	4	5 787 169	20 833	5 787 169
FIBRAS ARTIFICIAIS (T).....	5	5 651 992	28 725	5 651 992
FIBRAS DE POLIESTER (T).....	6	16 275 203	54 357	16 275 203
FIOS E FILAMENTOS CONTINUOS SINTETICOS (T)...	26	36 967 522	114 178	36 967 522
FOSFATO DE DIAMONIO (DAP) (T).....	...	6 156 393	194 987	6 156 393
GAS DE NAFTA CRAQUEADA (MIL M3).....	...	8 827 501	623 942	8 827 501
GAS DE PETROLEO (GAS LIQUEFEITO) (T).....	11	32 260 131	2 160 154	32 260 131
GASOLINA COMUM PARA AUTOVEICULOS (MIL L).....	13	575 699 533	11 828 608	575 698 490
GASOLINA ESPECIAL PARA AUTOVEICULOS (MIL L)...	...	128 727	4 380	128 727
HIDROXIDO DE SODIO (SODA CAUSTICA), EXCETO EM ESCAMAS (KG).....	17	8 035 457	359 291 872	8 035 457

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- CIMENTOS PRODUTORES	COM DECLARACAO DE QUANTIDADE E VALOR		
		VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
NAFTA (T).....	10	70 504 047	4 089 709	70 504 047
NEGRO-DE-FUMO (CARBONC PURO) (KG).....	3	11 220 678	127 523 716	11 220 678
OLEO COMBUSTIVEL (T).....	17	286 817 903	16 784 551	286 817 903
OLEO DE BABACU EM BRUTO (KG).....	57	9 462 932	95 915 984	9 462 932
OLEO DE CAROCO DE ALGODAO EM BRUTO (T).....	87	7 852 184	148 337	7 852 184
OLEO DE MAMONA (KG).....	20	9 930 848	122 674 030	9 930 848
OLEO DE MAMONA INDUSTRIALIZADO (DESIDRATADO, HIDROGENADO, POLIMERIZADO, ETC.) (T).....	9	4 817 077	44 872	4 816 653
OLEO DE SOJA EM BRUTO (T).....	98	117 495 550	2 772 907	117 495 550
OLEO DIESEL (T).....	12	434 413 925	18 034 454	434 413 925
OLEOS LUBRIFICANTES ACABADOS (T).....	...	50 191 633	420 182	50 188 232
OLEOS LUBRIFICANTES BASICOS (T).....	15	19 502 767	415 792	19 477 739
OXIDO DE ALUMINIO (CORINDON ARTIFICIAL) (KG).....	10	6 894 864	250 191 910	6 894 864
OXIGENIO (MIL M3).....	47	13 264 712	1 162 504	13 264 712
POLIBUTADIENO (BORRACHA PB) (T).....	...	6 511 582	43 888	6 511 582
POLIESTER (T).....	15	15 392 414	97 958	15 392 414
POLISTIRENO (T).....	20	17 588 332	106 379	17 588 332
POLIETILENO - ALTA E BAIXA DENSIDADE - (RE- SINA, EMULSAO, GRAOS, ETC.) (T).....	13	43 124 004	440 889	43 124 004
PROPANOS (KG).....	5	1 414 162	86 580 838	1 414 162
QUEROSENE CCMUM (MIL L).....	12	15 803 606	632 805	15 799 686
QUEROSENE PARA AVIACAO (MIL L).....	9	48 017 359	3 083 332	48 017 359
SUPERFOSFATO SIMPLES (T).....	15	15 267 208	994 833	15 267 208
SUPERFOSFATO TRIPLO (T).....	...	14 934 021	639 285	14 934 021
TINTAS A BASE DE AGUA (T).....	84	29 718 013	297 875	29 718 013
TINTAS A BASE DE OLEO (T).....	70	11 148 980	59 057	11 136 282
TINTAS A BASE DE PLASTICO (T).....	52	3 440 726	32 690	3 440 726
TINTAS PARA IMPRESSAO (T).....	52	11 475 187	24 414	11 474 733
TOLUENO (KG).....	...	5 197 922	140 328 314	5 197 922
TORTAS DE SEMENTES OLEAGINOSAS - EXCLUSIVE DE CACAU (T).....	137	39 424 098	1 908 504	39 418 921
UREIA (KG).....	...	5 347 368	302 690 000	5 347 368
PRODUTOS FARMACEUTICOS E VETERINARIOS				
ANALGESICOS (KG).....	76	10 430 964	11 582 746	10 430 964
ANTIACIDOS, ANTIFISSETICOS E ANTIULCEROSOS (KG).....	45	5 119 579	8 607 745	5 097 665
ANTIANEMICOS (KG).....	60	1 920 515	4 045 285	1 920 206
ANTIBIOTICOS DOSADOS (TRIMETOPRIM E OUTROS) - EXCLUSIVE TOPICOS (KG).....	130	35 185 309	203 162 363	35 185 309
ANTIDIARREICOS E ANTI-SEPTICOS INTESTINAIS (KG).....	74	2 903 742	5 592 417	2 898 537
ANTIESPASMODICOS GASTRINTESTINAIS E ANTICO- LINERGICOS (KG).....	...	4 081 199	1 774 190	4 062 377
ANTIGRIPAIS E ANTIITUSSIGENOS (KG).....	148	6 496 062	13 712 927	6 472 611
ANTIMICOTICOS DERMATOLOGICOS (KG).....	...	471 013	752 624	471 013
ANTIMICROBIANOS SISTEMICOS (KG).....	...	1 032 486	156 256	1 032 486
ANTIPARASITARIOS PARA USO HUMANO (KG).....	53	4 462 994	3 903 600	4 462 994
COLAGOGOS E HEPATOPROTETORES (KG).....	84	2 751 558	6 369 986	2 750 325
CORTICOIDES, USO TOPICO (KG).....	25	2 546 912	1 211 532	2 546 912

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	ESTABELECIMENTOS CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
DIURETICOS (KG).....	...	1 715 343	847 690	1 715 343
ESTIMULANTES DO APETITE (KG).....	29	922 621	1 225 193	922 621
LAXANTES (KG).....	...	703 746	633 875	703 746
NUTRIENTES EM GERAL (KG).....	...	1 613 833	4 564 865	1 613 833
PREPARADOS ANTIDISPNEICOS (KG).....	...	1 355 158	1 919 594	1 339 319
SOROS E GAMAGLOBULINA (KG).....	6	1 553 576	5 211 227	1 553 576
SUPLEMENTOS MINERAIS (KG).....	37	1 739 544	14 335 721	1 739 544
TONICOS E RECONSTITUINTES (KG).....	87	3 749 712	9 063 548	3 730 734
VACINAS DOSADAS (KG).....	...	2 355 358	973 224	2 355 358
VASODILATADORES PERIFERICOS (KG).....	22	4 556 506	340 689	4 556 506
VITAMINAS (KG).....	...	14 436 872	19 745 249	14 436 872
VITAMINAS E SEUS SAIS (NAO-DOSADOS) (KG).....	...	661 423	4 099 821	661 423
PERFUMARIA, SABOES E VELAS				
AGUAS-DE-COLONIA, EXTRATOS E SEMELHANTES - EXCLUSIVE LOCOES PARA BARBA (L).....	...	6 983 514	5 470 901	6 983 514
DENTIFRICIOS LIQUIDOS (L).....	...	3 260	16 301	3 260
DENTIFRICIOS SOLIDOS (T).....	9	10 810 696	35 360	10 810 696
DETERGENTES PARA USO DOMESTICO (T).....	...	13 294 317	193 267	13 289 755
DETERGENTES PARA USO INDUSTRIAL (T).....	...	8 026 443	88 865	8 018 135
SABAO COMUM EM MASSA - EXCLUSIVE DE COCO (T).....	190	21 768 388	479 689	21 768 388
SABAO DE COCO (T).....	58	2 523 983	45 743	2 523 983
SABAO EM ESCAMAS, EM FLOCOS E EM PO PARA USO DOMESTICO - EXCLUSIVE PARA BARBA (T).....	...	25 794 295	274 628	25 794 295
SABOES E CREMES PARA LAVAR E ENXAGUAR CABE- LOS (L).....	...	9 468 216	41 397 695	9 442 445
SABONETES (T).....	...	15 913 758	122 209	15 912 820
TALCO PERFUMADO E ANTI-SEPTICO (KG).....	49	2 806 818	8 586 947	2 806 818
VELAS (CERA, ESTEARINA, SEBO, ETC.) (MIL).....	135	5 203 833	1 606 630	5 203 833
PRODUTOS DE MATERIAS PLASTICAS				
BLOCOS DE ESPUMA DE MATERIAL PLASTICO EXPAN- DIDO (POLIURETANO, POLIESTIRENO E OUTROS) (KG).....	64	11 156 789	30 977 745	11 001 992
CAIXAS E ESTOJOS DE PLASTICO PARA EMBALAGEM (T).....	123	8 745 276	22 977	8 729 190
CONEXOES DE MATERIAL PLASTICO (KG).....	41	7 884 585	20 302 545	7 830 795
FILMES TUBULARES DE PLASTICO PARA CONFECCAO DE EMBALAGENS EM GERAL (KG).....	40	11 616 648	91 188 797	11 616 648
FITAS ADESIVAS DE MATERIAL PLASTICO (KG).....	...	2 629 178	5 474 256	1 588 060
FRASCOS DE MATERIAL PLASTICO COM CAPACIDADE DE MENOS DE 50 ML (MIL).....	44	1 514 280	341 289	1 514 280
FRASCOS DE MATERIAL PLASTICO COM CAPACIDADE DE 50 ML A MENOS DE 100 ML (MIL).....	58	1 192 951	212 583	1 192 951
FRASCOS DE MATERIAL PLASTICO COM CAPACIDADE DE 100 ML A MENOS DE 375 ML (MIL).....	96	3 233 090	584 712	3 233 090
FRASCOS DE MATERIAL PLASTICO COM CAPACIDADE DE 375 ML (MEIA GARRAFA) (MIL).....	...	89 466	10 266	89 466
FRASCOS DE MATERIAL PLASTICO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 375 ML A MENOS DE 500 ML (MIL)...	...	206 812	66 300	206 812
FRASCOS DE MATERIAL PLASTICO COM CAPACIDADE DE 500 ML (MEIO LITRO) (MIL).....	45	892 995	120 775	888 869

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 500 ML A MENOS DE 750 ML (ML)...	16	247 354	26 434	247 354
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 750 ML (GARRAFA) (ML).....	...	356 852	37 675	356 852
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 1 000 ML (LITRO) (ML).....	62	1 704 803	224 192	1 704 803
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 1 000 ML (ML).....	42	2 148 900	71 432	2 148 900
LAMINADOS DE ESPUMA DE MATERIAL PLÁSTICO EXPANDIDO (KG).....	28	3 960 666	8 121 477	3 960 666
MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS DE PLÁSTICO (KG)...	142	25 000 797	128 893 018	25 000 797
PISOS DE MATERIAL PLÁSTICO (M2).....	8	3 030 579	5 725 503	3 030 579
PLACAS OU CHAPAS DE MATERIAL PLÁSTICO LAMINADO, PARA REVESTIMENTO - EXCLUSIVE PISO (M2).....	29	13 008 273	25 496 464	12 520 623
PLÁSTICOS EM LENÇOL (FILMES) (T).....	68	15 801 666	80 814	15 801 666
PLÁSTICOS EM LENÇOL, ESTAMPADOS (FILMES) (T)...	14	3 826 780	13 488	3 826 780
SACOS E SACOLAS DE MATERIAL PLÁSTICO (T).....	443	40 776 375	244 706	40 775 427
TECIDOS DE MATERIAL PLÁSTICO LAMINADO (T).....	42	16 373 894	42 241	16 373 894
TEXTIL				
ALGODÃO EM PLUMA (T).....	274	84 378 536	472 146	84 378 536
COBERTORES PARA CASAL (UM).....	36	6 270 464	6 164 289	6 270 464
COBERTORES PARA SOLTEIRO (UM).....	26	2 721 713	5 108 785	2 721 713
COLCHAS PARA CAMA DE CASAL (UM).....	...	5 399 612	5 216 477	5 399 612
COLCHAS PARA CAMA DE SOLTEIRO (UM).....	...	3 591 074	4 301 604	3 591 074
FIO BENEFICIADO OU ACABADO DE ALGODÃO, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE ALGODÃO (KG).....	106	33 163 533	117 897 240	33 163 533
FIO BENEFICIADO OU ACABADO DE FIBRAS ARTIFICIAIS, INCLUSIVE MESCLA DE FIBRAS ARTIFICIAIS COM FIBRAS NATURAIS, COM PREDOMINÂNCIA DE FIBRAS ARTIFICIAIS (KG).....	20	4 051 183	9 208 464	4 051 183
FIO BENEFICIADO OU ACABADO DE FIBRAS SINTÉTICAS, INCLUSIVE MESCLA DE FIBRAS SINTÉTICAS COM FIBRAS NATURAIS, COM PREDOMINÂNCIA DE FIBRAS SINTÉTICAS (KG).....	84	45 617 809	90 173 635	45 617 809
FIO BENEFICIADO OU ACABADO DE JUTA, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE JUTA (KG)...	10	1 951 019	29 003 663	1 951 019
FIO BENEFICIADO OU ACABADO DE Lã, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE Lã (KG).....	14	2 961 417	5 084 402	2 961 417
FIO CRU DE ALGODÃO, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE ALGODÃO (KG).....	235	113 762 930	417 276 506	113 762 930
FIO CRU DE FIBRAS SINTÉTICAS, INCLUSIVE MESCLA DE FIBRAS SINTÉTICAS COM FIBRAS NATURAIS, COM PREDOMINÂNCIA DE FIBRAS SINTÉTICAS (KG).....	66	22 584 766	47 607 194	22 584 766
FIO CRU DE JUTA, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE JUTA (KG).....	7	2 675 339	28 166 928	2 675 339
FIO CRU DE Lã, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE Lã (KG).....	6	1 431 626	1 870 563	1 431 626
FORRAÇÕES PARA REVESTIMENTO DE PISOS (CARPETES) (M2).....	...	5 322 886	9 348 934	5 322 886
FRONHAS (UM).....	...	2 263 382	17 796 751	2 262 829
LENÇÓIS DE FIOS ARTIFICIAIS E SINTÉTICOS PARA CAMA DE CASAL (UM).....	...	3 102 193	5 364 662	3 102 193
LENÇÓIS DE FIOS ARTIFICIAIS E SINTÉTICOS PARA CAMA DE SOLTEIRO (UM).....	...	1 344 226	3 125 591	1 344 226
LENÇÓIS DE FIOS NATURAIS (ALGODÃO, LINHO, RAMÍ, ETC.), PARA CAMA DE CASAL (UM).....	...	3 842 907	6 559 800	3 842 907

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
LENÇOIS DE FIOS NATURAIS (ALGODÃO, LINHO, RAMI, ETC.), PARA CAMA DE SOLTEIRO (UM).....	...	2 491 543	5 877 206	2 491 543
LINHAS DE ALGODÃO PARA COSER E BORDAR (KG)...	18	12 583 276	8 915 639	12 583 276
LINTER DE ALGODÃO (T).....	72	1 922 619	96 628	1 922 594
MEIAS E MEIAS-CALÇAS PARA SENHORAS - EXCLU- SIVE MEIAS ELASTICAS (PAR).....	35	2 914 752	35 466 469	2 914 752
MEIAS PARA HOMENS - EXCLUSIVE ELASTICAS (PAR).....	81	5 788 591	58 774 931	5 788 591
SACOS DE ALGODÃO (MIL).....	45	6 312 761	94 061	6 295 519
SACOS DE JUTA (MIL).....	21	9 447 633	135 242	9 447 633
TECIDO ACABADO OU BENEFICIADO DE ALGODÃO, INCLUSIVE MESCLA COM PREDOMINANCIA DE ALGO- DÃO (M).....	366	187 072 862	1 017 951 964	187 072 862
TECIDO ACABADO OU BENEFICIADO DE FILAMENTOS CONTINUOS E DE FIOS DE FIBRAS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS, INCLUSIVE MESCLA COM FIOS OU FIBRAS NATURAIS COM PREDOMINANCIA DE AR- TIFICIAIS OU SINTETICOS (M).....	418	125 583 542	594 296 151	125 583 542
TECIDO CRU DE ALGODÃO, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINANCIA DE ALGODÃO (KG).....	172	55 871 930	145 286 888	54 272 925
TECIDOS DE MALHA (M).....	171	27 879 985	256 311 147	27 879 985
VELUDOS E PELUCIAS (M).....	21	6 118 553	14 381 597	6 118 553
VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS				
CALÇADOS DE COURO PARA CRIANÇAS - EXCLUSI- VE CHINELOS (PAR).....	...	5 942 005	12 728 005	5 942 005
PORTA-SEIOS (DZ).....	91	8 275 476	3 089 070	8 275 476
SANDALIAS (CHINELOS DE LAMINADOS E TIRAS) DE BORRACHA PARA ADULTOS (PAR).....	50	5 018 917	60 399 500	5 018 917
SANDALIAS ESPORTE DE COURO PARA HOMENS (PAR).....	...	1 039 380	2 736 284	1 039 380
SANDALIAS ESPORTE DE COURO PARA SENHORAS (PAR).....	...	11 749 787	19 054 316	11 749 787
SAPATOS DE COURO PARA HOMENS (PAR).....	742	33 722 217	31 512 162	33 722 217
SAPATOS E SANDALIAS PASSEIO DE COURO PARA SENHORAS + EXCLUSIVE SANDALIAS ESPORTE (PAR).....	695	47 331 490	57 334 742	47 320 853
TENIS OU QUEDIS (PAR).....	69	28 538 997	51 933 378	28 538 997
VESTIDOS E COSTUMES PARA SENHORAS, CONFEC- CIONADOS COM TECIDOS - INCLUSIVE COM TECI- DOS DE MALHAS (DZ).....	...	17 101 601	1 733 339	16 715 547
PRODUTOS ALIMENTARES				
ACUCAR CRISTAL (T).....	186	175 641 626	5 972 355	175 641 626
ACUCAR DEMERARA (T).....	66	45 531 141	1 789 995	45 531 141
ACUCAR REFINADO (T).....	33	88 048 310	2 789 509	88 048 310
ARROZ BENEFICIADO (T).....	...	115 863 710	2 837 628	115 863 710
AVES ABATIDAS (FRESCAS, CONGELADAS E DEFU- MADAS) (T).....	474	114 249 797	1 128 126	114 249 797
AZEITONAS EM CONSERVA (T).....	...	2 843 802	13 388	2 843 802
BALAS, CONFEITOS E SEMELHANTES (KG).....	227	22 969 412	171 150 929	22 969 412
BISCOITOS E BOLACHAS (KG).....	6 655	56 340 710	636 844 693	55 999 257
BOMBONS (KG).....	60	9 683 405	29 059 508	9 683 405
CAFE EM GRÃO (T).....	...	73 390 737	577 719	73 390 737
CAFE TORRADO E MOIDO (T).....	756	73 549 917	325 298	73 549 917
CARNE DE BOVINO (CONGELADA) (T).....	87	85 832 182	580 855	85 824 248

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
CARNE DE BOVINO (SECA OU SALGADA) (T).....	156	17 895 363	101 137	17 895 120
CARNE DE BOVINO (VERDE) (T).....	...	99 726 053	748 523	99 726 053
CARNE DE SUINO (VERDE) (T).....	...	14 794 045	131 660	14 793 930
CHOCOLATE EM BARRAS OU TABLETES (T).....	42	11 007 735	25 426	11 007 735
COALHADAS E IOGURTES - INCLUSIVE LEITE FER- MENTADO COM LACTOBACILOS (KG).....	33	12 254 146	91 406 089	12 254 146
DOCE DE BANANA EM PASTA (KG).....	174	1 856 311	21 711 625	1 856 311
DOCE DE GOIABA EM PASTA (KG).....	111	4 975 229	53 575 771	4 975 229
FARINHA DE TRIGO (T).....	171	60 714 611	4 157 704	60 714 611
LEITE EM PO (EVAPORADO) (T).....	40	61 325 909	206 270	61 325 909
LEITE PASTEURIZADO (MIL L).....	219	131 079 328	4 360 036	131 079 328
LEITE RESFRIADO E/OU PRAQUECIDO (MIL L)....	275	46 966 879	1 793 271	46 966 879
MANTEIGA (T).....	...	11 415 939	53 696	11 395 486
MARGARINA (T).....	11	25 270 310	274 152	25 270 310
MASSAS ALIMENTÍCIAS (TALHARIM, ESPAGUETE, ETC.) (T).....	325	30 451 084	655 588	30 451 084
MASSAS E CONCENTRADOS DE TOMATE (KG).....	37	22 979 120	138 572 142	22 979 120
MELACO (T).....	189	31 721 294	5 056 154	31 721 294
MIÚDOS E TRIPAS DE ANIMAIS (FRESCOS, CONGE- LADOS, SECOS E SALGADOS) - EXCLUSIVE DE AVES (KG).....	...	17 288 812	182 583 748	17 288 670
ÓLEO DE CAROÇO DE ALGODÃO REFINADO (T).....	22	5 050 483	76 497	5 050 483
ÓLEO DE MILHO REFINADO (T).....	9	2 644 010	23 846	2 644 010
ÓLEO DE SOJA REFINADO (T).....	88	84 924 034	1 319 125	84 924 034
PEIXES CONGELADOS - EXCLUSIVE SARDINHA (T)...	64	8 326 798	68 726	8 326 798
PRODUTOS DE SALAMARIA (SALAME, MORTADELA, PATE, ETC.) (T).....	257	19 420 028	111 880	19 386 575
RACÕES E FORRAGENS BALANCEADAS PARA AVES (T).	239	103 100 146	5 066 022	103 100 146
RACÕES E FORRAGENS BALANCEADAS PARA BOVINOS (T).....	202	13 626 140	746 056	13 626 140
RACÕES E FORRAGENS BALANCEADAS - EXCLUSIVE PARA AVES E BOVINOS (T).....	167	22 885 078	1 252 110	22 885 078
SAL DE COZINHA (REFINADO, MOIDO, ETC.) (T)...	93	8 377 320	1 387 383	8 377 320
SEMOLINA DE TRIGO (T).....	17	6 147 329	385 681	6 147 329
SUCO E CONCENTRADO DE ABACAXI (MIL L).....	12	681 015	8 226	681 015
SUCO E CONCENTRADO DE CAJU (MIL L).....	20	2 610 823	31 149	2 610 823
SUCO E CONCENTRADO DE MARACUJÁ (MIL L).....	16	2 499 579	12 808	2 499 579
SUCO E CONCENTRADO DE UVA (L).....	14	1 426 078	11 761 869	1 426 078
BEBIDAS				
AGUARDENTE DE CANA-DE-AÇÚCAR (PROCESSADA DI- RETA-MENTE DA CANA-DE-AÇÚCAR) (L).....	...	14 071 987	635 070 873	14 071 987
CERVEJAS (MIL L).....	50	69 829 313	2 892 848	69 829 313
REFRIGERANTES (MIL L).....	414	55 285 718	3 078 134	55 285 718
VINHOS DE UVA, PROCESSADOS DIRETAMENTE DA UVA (MIL L).....	...	10 245 835	161 554	10 245 835
VINHOS DE UVA LICOROSOS E COMPOSTOS - INCLU- SIVE VERNUTE (MIL L).....	96	5 037 472	55 613	5 037 472
FUMO				
CIGARROS (MIL).....	...	82 193 548	137 997 126	82 193 223

PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS

(CONCLUSÃO)

PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981				
GENEROS DE INDUSTRIA E PRODUTOS	ESTABE-	VALOR TOTAL (MIL CRUZEIROS)	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR	
			QUANTIDADE	VALOR (MIL CRUZEIROS)
FUMO EM FOLHA BENEFICIADO (SECO OU DEFUMADO) (KG).....	47	54 918 669	223 441 024	54 447 676
EDITORIAL E GRAFICA				
IMPRESSOS PARA ESCRITORIO - INCLUSIVE PADRO- NIZADOS (MIL).....	...	23 374 144	30 028 395	22 949 062
JORNAIS (MIL).....	702	27 461 002	1 356 224	27 461 002
LIVROS DIDATICOS (MIL).....	...	14 195 972	126 411	14 195 972
LIVROS TECNICOS E CIENTIFICOS (MIL).....	119	6 299 678	13 114	6 299 678
ROTULOS E ETIQUETAS IMPRESSAS (MIL).....	...	5 888 041	11 071 371	5 849 379

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR

EXTRAÇÃO DE MINERAIS

AMIANTO OU ASBESTO EM BRUTO (T).....	...	-	-	-
CALCARIOS (PEDRAS E MARISCOS) (T).....	7,711	6,311	6,662	6,311
CARVÃO-DE-PIEDRA EM BRUTO (T).....	-	-	-	-
CARVÃO-DE-PIEDRA LAVADO OU BENEFICIADO (T)....	12,343	2,872	3,108	2,873
GÁS NATURAL (MIL M3).....	-	-	-	-
MINÉRIO DE COLOMBIO OU NIOBIO CONCENTRADO (PIROCLORO) (T).....	...	-	-	-
MINÉRIO DE COLOMBIO OU NIOBIO-TANTALO (CO- LOMBITA-TANTALITA) (T).....	23,537	0,957	0,201	0,539
MINÉRIO DE FERRO (T).....	-	2,175	0,557	2,175
MINÉRIO DE FERRO PELOTIZADO (T).....	-	-	-	-
MINÉRIO DE MANGANÊS (T).....	-	4,509	0,405	4,509
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO (T).....	-	-	-	-
PETROLÉO EM BRUTO (BARRIL).....	-	-	-	-
SAL MARINHO (T).....	...	1,312	0,857	1,312

TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS

ARGAMASSAS E REBOCO PREPARADO PARA CONS- TRUÇÃO (M3).....	10,576	8,564	11,700	8,591
AZULEJO DECORADO (M2).....	30,662	3,786	3,932	3,786
AZULEJO LISO - INCLUSIVE EM CORES (M2).....	-	2,391	1,813	2,391
BULBOS DE VIDRO PARA LÂMPADAS (MIL).....	-	-	-	-
CAL HIDRATADA (EXTINTA) (T).....	...	0,835	1,622	0,835
CAL VIRGEM (T).....	...	1,944	3,750	1,944
CALCÁRIO BENEFICIADO (T).....	11,437	7,083	5,864	7,083
CANOS, TUBOS E MANILHAS DE CIMENTO (T).....	...	6,438	10,555	6,522
CHAPAS OU TELHAS - LISAS OU CORRUGADAS - DE FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO) (T).....	...	2,036	6,992	2,036
CIMENTO COMUM (T).....	11,954	5,516	4,878	5,516
CIMENTO DE ALTO-FORNO (T).....	-	3,857	0,944	3,857
CIMENTO POZOLÂNICO (T).....	-	-	-	-
CLINQUER (T).....	2,180	3,212	4,003	3,212
CÓPDS DE VIDRO (MIL).....	16,909	0,287	0,100	0,287
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE MENOS DE 50 ML (MIL).....	-	-	-	-
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 50 ML A MENOS DE 100 ML (MIL).....	-	-	-	-
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 100 ML A MENOS DE 375 ML (MIL).....	...	-	-	-
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 375 ML (MEIA GARRAFA) (MIL).....	...	-	-	-
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 375 ML A MENOS DE 500 ML (MIL).....	-	-	-	-
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 500 ML (MEIO LITRO) (MIL).....	-	-	-	-
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 500 ML A MENOS DE 750 ML (MIL).....	-	-	-	-
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 750 ML (GARRAFA) (MIL).....	-	-	-	-

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABELECIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 750 ML A MENOS DE 1 000 ML (ML).....	-	-	-	-
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 1 000 ML (LITRO) (ML).....	6,415	3,050	1,802	3,050
FRASCOS DE VIDRO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 1 000 ML (ML).....	-	-	-	-
GESSO OU GIPSITA BENEFICIADA (T).....	0,893	4,797	8,024	4,797
GRANITO EM PLACAS (M2).....	13,957	13,709	23,988	13,709
LADRILHOS CERÂMICOS - EXCLUSIVE REFRAATÓRIOS (M2).....	...	2,335	3,062	2,335
LAJOTAS, SOLEIRAS, DEGRAUS E RODAPES DE CERÂMICA (M2).....	12,341	1,099	3,322	1,100
MANTAS IRREGULARES DE FIBRA DE VIDRO (M2)....	-	-	-	-
MARMORE EM PLACAS (M2).....	13,281	5,141	7,578	5,141
MASSA DE CONCRETO PREPARADA PARA CONSTRUÇÃO (M3).....	-	3,512	3,679	3,516
PEDRA BRITADA (M3).....	0,198	6,073	7,306	6,073
POSTES DE CONCRETO (T).....	...	5,620	5,541	5,777
REBOLOS DE ESMERIL PARA METAIS COMUNS (UM)...	...	0,640	1,961	0,640
VIDRO PLANO (M2).....	36,514	0,009	0,001	0,009
VIDROS DE SEGURANÇA (LAMINADOS OU TEMPERADOS) (M2).....	15,231	2,186	2,427	2,186
METALÚRGICA				
ALUMÍNIO EM LINGOTES E OUTRAS FORMAS PRIMÁRIAS (T).....	...	0,237	0,253	0,237
ALUMÍNIO FUNDIDO EM FORMAS E PEÇAS - EXCLUSIVE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS (T).....	9,874	1,569	0,389	1,571
ALUMÍNIO LÍQUIDO (T).....	-	-	-	-
ARAME DE AÇO COMUM (T).....	...	0,356	0,207	0,356
ARAME FARPADO DE AÇO COMUM (T).....	7,700	1,292	1,237	1,292
BARRAS DE AÇO COMUM (REDONDAS, QUADRADAS, CHATAS E OUTRAS) - EXCLUSIVE RELAMINADAS (T).....	...	0,176	0,050	0,176
BARRAS DE COBRE, EXTRUDADAS OU NÃO (T).....	...	-	-	-
BARRAS E PERFIS DE LATÃO, EXTRUDADOS OU NÃO (T).....	...	-	-	-
BARRAS FORJADAS DE AÇO CONSTRUÇÃO MECÂNICA (T).....	10,801	3,253	1,153	3,253
BARRAS FORJADAS DE AÇOS FERRAMENTA E RÁPIDO (T).....	-	-	-	-
BARRAS FORJADAS DE AÇOS INOXIDÁVEIS (T).....	-	-	-	-
BARRAS LAMINADAS DE AÇO CONSTRUÇÃO MECÂNICA (T).....	15,989	1,509	0,830	1,509
BARRAS LAMINADAS DE AÇOS FERRAMENTA E RÁPIDO (T).....	...	-	-	-
BOBINAS, CHAPAS, FITAS E TIRAS FINAS DE AÇO COMUM, A FRIO, NÃO REVESTIDAS, COM ESPESURA ENTRE 0,30 MM E 2 MM E LARGURA INFERIOR A 600 MM - EXCLUSIVE RELAMINADAS (T).....	-	-	-	-
BRONZE FUNDIDO EM FORMAS E PEÇAS (T).....	...	4,575	4,592	4,596
BUJÕES, GARRAFAS E CILINDROS DE FERRO PARA EMBALAR OXIGÊNIO, ACETILENO E OUTROS GASES - INCLUSIVE PARA GÁS LIQUEFEITO DE PETROLÉO (GLP) (UM).....	-	0,446	0,131	0,446
CHUMBO EM FORMAS PRIMÁRIAS (T).....	...	-	-	-

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
COBRE FUNDIDO EM FORMAS E PECAS - EXCLUSIVE ELETROLÍTICO (T).....	...	0,016	0,027	0,016
CONEXÕES E FLANGES DE FERRO E AÇO REVESTI- DOS, PARA CANOS E TUBOS (T).....	...	0,171	0,220	0,171
ELETRODOS PARA SOLDA ELÉTRICA - EXCLUSIVE DE GRAFITA (KG).....	...	-	-	-
ESQUADRIAS DE METAIS NÃO-FERROSOS (M2).....	...	6,044	12,885	6,364
ESTANHO EM FORMAS PRIMÁRIAS (T).....	-	-	-	-
ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES EM GERAL, COBERTURAS E SILOS (T).....	5,160	3,760	3,034	3,858
ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA (T).....	7,090	3,009	1,991	3,019
ESTRUTURA METÁLICA PARA PONTES E VIADUTOS FERROVIÁRIOS (T).....	-	-	-	-
ESTRUTURA METÁLICA PARA SUBESTAÇÕES (T).....	6,137	1,042	0,407	1,042
EXTINTORES DE INCÊNDIO (MIL).....	...	3,389	1,731	3,389
FERRO E AÇO FORJADO EM FORMAS E PECAS (T)....	...	2,274	4,193	2,276
FERRO E AÇO FUNDIDO EM FORMAS E PECAS (T)....	...	2,953	15,061	3,035
FERROCROMO EM FORMAS PRIMÁRIAS (T).....	-	-	-	-
FERRO-GUSA (T).....	-	1,145	1,305	1,145
FERROSSILÍCIO EM FORMAS PRIMÁRIAS (T).....	11,260	4,395	5,078	4,395
FIO-MAQUINA DE AÇO COMUM - EXCLUSIVE RELAMI- NADOS (T).....	-	-	-	-
FIO-MAQUINA DE AÇOS INOXIDÁVEIS (T).....	...	-	-	-
FIO-MAQUINA DE AÇOS RÁPIDOS (T).....	...	-	-	-
FOGOES E FORNOS NÃO-ELETRICOS (UM).....	...	0,579	1,117	0,579
GÁS OBTIDO EM ALTO-FORNO (MIL M3).....	-	-	-	-
LAMINADOS PLANOS DE COBRE (T).....	...	-	-	-
LATAO FUNDIDO EM FORMAS E PECAS (T).....	...	0,423	0,105	0,424
LATAS (RECIPIENTES) DE FOLHAS-DE-FLANDRES E DE OUTROS METAIS PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS (-)......	12,345	0,532	-	-
LATAS (RECIPIENTES) DE FOLHAS-DE-FLANDRES E DE OUTROS METAIS PARA EMBALAGEM DE PRODUTOS ALIMENTARES (-)......	-	4,238	-	-
LATAS (RECIPIENTES) DE FOLHAS-DE-FLANDRES E DE OUTROS METAIS PARA EMBALAGEM, N.E.(-)....	-	0,992	-	-
LINGOTES DE AÇO COMUM (T).....	-	0,806	0,713	0,806
MINÉRIO DE FERRO SINTERIZADO (T).....	12,157	1,022	4,566	1,022
PARAFUSOS DE FERRO E AÇO (OBTIDOS EM TORNO AUTOMÁTICO) (T).....	17,031	1,496	1,021	1,498
PARAFUSOS EXTRUDADOS DE FERRO E AÇO (T).....	19,707	0,944	0,955	0,944
PARAFUSOS PRENSADOS E ROLETADOS DE FERRO E AÇO (T).....	-	1,401	1,539	1,401
PECAS ESTAMPADAS DE FERRO E AÇO - EXCLUSIVE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS (T).....	...	2,905	4,052	2,797
PERFIS DE ALUMÍNIO, EXTRUDADOS OU NÃO (T)....	...	0,182	0,207	0,182
PERFIS LEVES DE AÇO (I, U, H, CANTONEIRA E OUTROS), ALTURA INFERIOR A 80 MM (T).....	24,922	3,448	1,192	3,448
PERFIS MÉDIOS DE AÇO (I, U, H, CANTONEIRA E OUTROS), ALTURA DE 80 MM A 200 MM (T).....	12,866	1,612	1,034	1,612
PLACAS DE AÇO COMUM (T).....	...	-	-	-
PORÇAS E ARRUELAS DE FERRO E AÇO (T).....	...	4,111	11,199	4,123
PREGOS, TACHAS E ARESTAS DE FERRO E AÇO (T)..	6,888	6,225	4,859	6,225

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
TANQUES METÁLICOS PARA EMBALAGEM (UM).....	...	-	-	-
TORRES METÁLICAS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO ELÉTRICA, TELETRANSMISSÃO, ETC.(T).....	...	3,708	1,435	3,709
TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL (T).....	...	0,223	0,201	0,225
TUBOS E CANOS DE AÇO COM COSTURA, COM DIÂMETRO ATÉ 4 POLEGADAS (T).....	2,846	1,117	1,085	1,117
TUBOS E CANOS DE AÇO COM COSTURA, COM DIÂMETRO SUPERIOR A 4 POLEGADAS (T).....	-	0,391	1,185	0,391
TUBOS E CANOS DE AÇO SEM COSTURA (T).....	11,547	0,138	0,090	0,139
TUBOS E CANOS DE FERRO FUNDIDO (T).....	...	0,041	0,035	0,041
VERGALHOES DE AÇO, LISOS - EXCLUSIVE RELAMINADOS (T).....	-	-	-	-
VERGALHOES DE AÇO, NERVURADOS - EXCLUSIVE RELAMINADOS (T).....	...	-	-	-
MECÂNICA				
APARELHO ELÉTRICO DE AR-CONDICIONADO - EXCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO CENTRAL (UM).....	12,598	0,506	0,803	0,506
ARADOS DE DISCOS (UM).....	...	1,075	2,097	1,075
BALANÇAS OU BASCULAS INDUSTRIAIS (AUTOMÁTICAS OU NÃO) - EXCLUSIVE DE BALÇÃO, DE MENOS 500 KG (UM).....	...	2,820	35,435	2,820
BALANÇAS OU BASCULAS INDUSTRIAIS (AUTOMÁTICAS OU NÃO) - EXCLUSIVE DE BALÇÃO, DE 500 KG E MAIS (UM).....	16,563	4,763	6,860	4,763
BALCOES FRIGORÍFICOS EQUIPADOS COM UNIDADES DE REFRIGERAÇÃO (M3).....	11,864	6,465	13,534	6,973
BALCOES FRIGORÍFICOS NÃO EQUIPADOS COM UNIDADES DE REFRIGERAÇÃO (M3).....	...	7,188	14,016	7,411
BETONEIRAS SIMPLES (UM).....	-	4,843	3,511	4,843
BETONEIRAS SOBRE CHASSIS (UM).....	...	-	-	-
BOMBAS HIDRAULICAS, CENTRÍFUGAS OU ROTATIVAS, EQUIPADAS OU NÃO COM MOTORES ELÉTRICOS, DE MENOS DE 10 CV (UM).....	10,316	1,823	1,726	1,823
BOMBAS HIDRAULICAS, CENTRÍFUGAS OU ROTATIVAS, EQUIPADAS OU NÃO COM MOTORES ELÉTRICOS, DE 10 CV A MENOS DE 50 CV (UM).....	-	2,861	8,780	3,029
BOMBAS HIDRAULICAS, CENTRÍFUGAS OU ROTATIVAS, EQUIPADAS OU NÃO COM MOTORES ELÉTRICOS, DE 50 CV E MAIS (UM).....	12,111	1,153	2,097	1,153
BRITADORES DE MANDÍBULA (UM).....	...	-	-	-
BROCAS PARA METAIS (MIL).....	...	0,092	0,010	0,092
BROCAS PARA MINERAÇÃO (MIL).....	-	-	-	-
CALDEIRAS GERADORAS DE VAPOR - EXCLUSIVE PARA EMBARCAÇÕES E LOCOMOTIVAS (UM).....	17,214	2,164	18,110	2,977
CAMARAS FRIGORÍFICAS EQUIPADAS COM UNIDADES DE REFRIGERAÇÃO (M3).....	7,858	1,731	0,235	2,129
CENTRÍFUGADORES DE AÇÚCAR (UM).....	...	-	-	-
COLHEDEIRAS AGRÍCOLAS (UM).....	-	0,307	3,044	0,307
COMPORTAS - EXCLUSIVE DE EMERGÊNCIA (T).....	-	-	-	-
COMPRESSORES DE AR ESTACIONÁRIOS, EQUIPADOS COM MOTORES ELÉTRICOS (UM).....	...	1,737	0,201	1,737
COMPRESSORES DE AR PORTÁTEIS, NÃO EQUIPADOS COM MOTORES ELÉTRICOS (UM).....	-	-	-	-
COMPRESSORES SELADOS OU NÃO PARA REFRIGERADORES, CONSERVADORAS E SEMELHANTES, ELÉTRICOS OU NÃO (UM).....	...	0,911	0,112	0,911

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- CIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
DISCOS PARA ARADOS (UM).....	...	-	-	-
ELEVADORES PARA CARGAS (UM).....	22,034	3,478	5,928	3,478
ELEVADORES PARA PASSAGEIROS (UM).....	-	-	-	-
EMPLILHADEIRAS DE CARGAS (UM).....	...	0,242	3,530	0,242
ENGRENAGENS METÁLICAS, USINADAS, PARA TRANS- MISSÃO INDUSTRIAL, ACIMA DE MÓDULO 2, DIA- METRO DE MENOS DE 500 MM (UM).....	1,611	3,436	2,000	3,436
EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO CENTRAL (UM).....	...	0,063	0,002	0,063
ESCAVADEIRAS (UM).....	-	-	-	-
EVAPORADORES E CONCENTRADORES (UM).....	6,620	6,993	70,433	6,993
GRADES DE DISCO (UM).....	...	0,412	0,634	0,416
MAQUINAS COMPACTADORAS - INCLUSIVE ROLOS COMPRESSORES (UM).....	8,838	0,291	6,345	0,291
MAQUINAS DE COSTURA DOMESTICAS - INCLUSIVE CABECOTES (UM).....	...	-	-	-
MAQUINAS DE COSTURA INDUSTRIAIS - INCLUSIVE CABECOTES (UM).....	19,390	2,744	1,224	2,744
MAQUINAS DE ESCRIVER ELETRICAS (UM).....	-	-	-	-
MAQUINAS DE ESCRIVER NAO-ELETRICAS (UM).....	-	-	-	-
MAQUINAS DE LAVAR ROUPAS, ELETRICAS, PARA USO DOMESTICO (UM).....	18,842	0,175	0,425	0,175
MAQUINAS DE SOMAR E CALCULAR NAO-ELETRICAS (UM).....	...	-	-	-
MAQUINAS PARA COPIAS FOTOSTATICAS (UM).....	...	-	-	-
MAQUINAS PARA INJETAR PLASTICO (UM).....	11,749	0,533	1,477	0,533
MIMEOGRAFOS E DUPLICADORES (JM).....	...	-	-	-
MOENDAS PARA CANA (MAQUINAS PARA INDUSTRIA DO ACUCAR) (UM).....	19,301	0,249	0,502	0,249
MOODES, MODELOS, MATRIZES E ESTAMPAS DE ME- TAL PARA FINS INDUSTRIAIS - EXCLUSIVE PARA FUNDICAO (UM).....	...	3,463	34,878	5,219
MOTONIVELADORA PARA TERRAPLENAGEM (UM).....	-	-	-	-
MOTORES COMPLETOS PARA TRATORES E MAQUINAS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO (UM).....	...	-	-	-
MOTORES DIESEL ESTACIONARIOS DE MENOS DE 10 CV - EXCLUSIVE PARA EMBARCACOES E VEICULOS (UM).....	-	-	-	-
MOTORES DIESEL ESTACIONARIOS DE 10 CV A ME- NOS DE 20 CV - EXCLUSIVE PARA EMBARCACOES E VEICULOS (UM).....	-	-	-	-
MOTORES DIESEL ESTACIONARIOS DE 20 CV A ME- NOS DE 50 CV - EXCLUSIVE PARA EMBARCACOES E VEICULOS (UM).....	-	-	-	-
MOTORES DIESEL ESTACIONARIOS DE 50 CV A ME- NOS DE 230 CV - EXCLUSIVE PARA EMBARCACOES E VEICULOS (UM).....	...	-	-	-
MOTORES DIESEL ESTACIONARIOS DE 230 CV A ME- NOS DE 1 000 CV - EXCLUSIVE PARA EMBARCA- COES E VEICULOS (UM).....	-	-	-	-
PASTILHAS DE METAIS DUROS (UM).....	8,646	0,221	0,000	0,221
PECAS PARA MAQUINAS DE SOMAR E CALCULAR (-).....	...	-	-	-
PLANTADEIRAS (UM).....	12,594	1,238	3,394	1,238
PONTES ROLANTES DE MENOS DE 5 TONELADAS DE CAPACIDADE (UM).....	-	-	-	-
PONTES ROLANTES DE 5 TONELADAS A MENOS DE 50 TONELADAS DE CAPACIDADE (UM).....	-	1,629	7,456	1,647
PONTES ROLANTES DE 50 TONELADAS E MAIS (UM).....	-	-	-	-

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
PORTILHOS PARA ELEVACÃO E TRANSPORTE DE CAR- GAS (T).....	-	-	-	-
PULVERIZADORES (UM).....	-	0,764	0,054	0,764
RASPO-TRANSPORTADOR ("SCRAPER") (UM).....	-	-	-	-
REDUTORES E VARIADORES DE VELOCIDADE (UM)....	...	1,665	14,545	1,665
REFRIGERADORES COMERCIAIS EQUIPADOS COM UNI- DADES DE REFRIGERAÇÃO (UM).....	6,238	0,685	0,267	0,685
REFRIGERADORES DOMÉSTICOS, ELÉTRICOS (UM).....	...	-	-	-
ROLAMENTOS DE TODOS OS TIPOS, COM DIÂMETRO INTERNO A MENOS DE 15 MM (UM).....	...	-	-	-
ROLAMENTOS DE TODOS OS TIPOS, COM DIÂMETRO INTERNO DE 15 MM A MENOS DE 50 MM (UM).....	-	0,267	0,264	0,267
ROLAMENTOS DE TODOS OS TIPOS, COM DIÂMETRO INTERNO DE 50 MM E MAIS (UM).....	-	-	-	-
SEMEADOURAS (UM).....	14,426	4,245	12,113	4,245
TANQUES E RESERVATÓRIOS - INCLUSIVE DE AÇO INOXIDÁVEL, CILÍNDRICOS (T).....	...	1,962	1,767	1,996
TANQUES E RESERVATÓRIOS - INCLUSIVE DE AÇO INOXIDÁVEL, DE TETOS FLUTUANTES (T).....	...	-	-	-
TANQUES E RESERVATÓRIOS - INCLUSIVE DE AÇO INOXIDÁVEL, ESFÉRICOS (T).....	...	1,937	4,149	1,937
TANQUES E RESERVATÓRIOS - INCLUSIVE DE AÇO INOXIDÁVEL, DE TETOS FIXOS (T).....	...	3,042	1,869	3,042
TORNO PARALELO UNIVERSAL DE MENOS DE 2 000 KG (UM).....	-	0,119	0,461	0,119
TORNO PARALELO UNIVERSAL DE 2 000 KG A MENOS DE 3 000 KG (UM).....	-	-	-	-
TORNO PARALELO UNIVERSAL DE 3 000 KG A MENOS DE 6 000 KG (UM).....	-	-	-	-
TORNO PARALELO UNIVERSAL DE 6 000 KG E MAIS (UM).....	-	-	-	-
TRATORES AGRÍCOLAS, DE MENOS DE 55 HP (UM)....	-	-	-	-
TRATORES AGRÍCOLAS, DE 55 HP A MENOS DE 100 HP (UM).....	-	-	-	-
TRATORES AGRÍCOLAS DE 100 HP E MAIS (UM).....	-	-	-	-
TRATORES - EXCLUSIVE AGRÍCOLAS (UM).....	-	-	-	-
TRILHADEIRAS AGRÍCOLAS COMBINADAS (UM).....	-	-	-	-
TRILHADEIRAS AGRÍCOLAS - EXCLUSIVE COMBINA- DAS (UM).....	-	0,731	1,049	0,731
TROCADORES E CONDENSADORES DE CALOR (UM).....	8,706	3,146	12,017	3,146
VALVULAS ANGULARES PARA FINS INDUSTRIAIS (UM).....	-	-	-	-
VALVULAS BORBOLETA PARA FINS INDUSTRIAIS (UM).....	-	3,302	10,314	3,302
VALVULAS DE DIAFRAGMA PARA FINS INDUSTRIAIS (UM).....	-	-	-	-
VALVULAS DE PRESSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS (UM).....	...	2,294	-	-
VALVULAS DE RETENÇÃO PARA FINS INDUSTRIAIS (PORTINHOLA, LEVANTAMENTO E OUTRAS) (UM)....	4,424	0,815	0,562	0,815
VALVULAS DIRECIONAIS PARA FINS INDUSTRIAIS (MANUAIS, ELÉTRICAS, DIRETAMENTE OPERADAS, PRÉ-OPERADAS E OUTRAS) (UM).....	10,655	0,944	1,869	0,944
VALVULAS ESFÉRICAS PARA FINS INDUSTRIAIS (UM).....	-	0,969	0,315	0,969
VALVULAS GLOBO PARA FINS INDUSTRIAIS (UM)....	-	-	-	-
VALVULAS MINIATURIZADAS PARA FINS INDUS- TRIAIS (UM).....	...	-	-	-

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABELECIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES				
ALTO-FALANTES (MIL).....	...	2,211	5,789	2,211
APARELHOS DE SOM CONJUGADOS (QUALQUER COMBINAÇÃO ENTRE AMPLIFICADORES, CAIXAS ACÚSTICAS, GRAVADORES, SINTONIZADORES E TOCA-DISCOS) - EXCLUSIVE PORTÁTEIS E PARA AUTOMÓVEIS (UM).....	6,044	0,314	-	-
APARELHOS RÁDIORECEPTORES CONJUGADOS COM RELOGIOS, A PILHA/CORRENTE (UM).....	-	-	-	-
APARELHOS RÁDIORECEPTORES CONJUGADOS COM REPRODUTORES DE FITA PARA AUTOMÓVEIS (UM)...	-	-	-	-
APARELHOS RÁDIORECEPTORES DE MESA, A PILHA/CORRENTE (UM).....	9,930	1,982	4,605	1,982
APARELHOS RÁDIORECEPTORES PARA AUTOMÓVEIS (UM).....	-	-	-	-
APARELHOS RÁDIORECEPTORES PORTÁTEIS, A PILHA/CORRENTE (UM).....	-	0,882	1,031	0,882
APARELHOS RECEPTORES DE TELEVISÃO A CORES (UM).....	-	2,810	3,947	2,810
APARELHOS RECEPTORES DE TELEVISÃO EM PRETO E BRANCO (UM).....	-	-	-	-
ASPIRADORES DE PÓ, ELÉTRICOS, PARA USO DOMÉSTICO (UM).....	-	-	-	-
BATERIAS E ACUMULADORES PARA VEÍCULOS (MIL)...	...	0,123	0,102	0,126
BOBINAS DE IGNIÇÃO (MIL).....	-	1,001	0,537	1,001
BOBINAS ELETRÔNICAS (MIL).....	1,760	1,887	2,548	1,887
BUZINAS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES (MIL).....	-	-	-	-
CAIXA ACÚSTICA (UM).....	2,009	0,603	5,513	0,603
CAPACITORES OU CONDENSADORES ELETRÔNICOS (MIL).....	20,829	1,839	2,050	1,839
CHAVES DE ALTA TENSÃO, FUSÍVEIS, ACIMA DE 660 VOLTS (UM).....	-	-	-	-
CHAVES DE ALTA TENSÃO, SECCIONADORAS, ACIMA DE 660 VOLTS (UM).....	-	-	-	-
CHUVEIROS ELÉTRICOS (MIL).....	...	-	-	-
CINESCOPIOS PARA TELEVISÃO A CORES (UM).....	...	-	-	-
CINESCOPIOS PARA TELEVISÃO EM PRETO E BRANCO (MIL).....	...	-	-	-
CIRCUITO IMPRESSO (MIL).....	...	12,698	9,466	12,698
DINAMOS E GERADORES PARA VEÍCULOS (MIL).....	...	-	-	-
DISJUNTORES DE 25 KV E MAIS - EXCLUSIVE A SECO (UM).....	-	-	-	-
DISTRIBUIDORES PARA VEÍCULOS (MIL).....	...	-	-	-
ENCERADEIRAS ELÉTRICAS PARA USO DOMÉSTICO (UM).....	-	-	-	-
ESTAÇÕES TELEFÔNICAS (UM).....	-	-	-	-
FARÓIS PARA VEÍCULOS - INCLUSIVE SELADOS (MIL).....	-	4,049	4,951	4,049
FERROS ELÉTRICOS DE ENGOMAR, AUTOMÁTICOS (UM).....	-	0,199	0,289	0,199
FIOS, CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS DE ALUMÍNIO, NUS, COM OU SEM ALMA DE AÇO (T).....	...	-	-	-
FIOS, CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE, ISOLADOS, COM OU SEM ALMA DE AÇO (T).....	2,548	1,699	1,559	1,699
FIOS, CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE, NUS, COM OU SEM ALMA DE AÇO (T).....	15,030	0,814	0,444	0,814

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
FITAS E DISCOS MAGNÉTICOS VIRGENS - INCLUI- VE CASSETTE (M).....	-	-	-	-
FONOGRAFOS CONJUGADOS COM RÁDIORECEPTORES (RÁDIOFONOGRAFOS) (UM).....	-	-	-	-
FONOGRAFOS CONJUGADOS COM RÁDIORECEPTORES E GRAVADORES (UM).....	...	-	-	-
FONOGRAFOS SIMPLES (COM TOCA-DISCOS AUTOMA- TICOS OU NÃO) (UM).....	...	-	-	-
INTERCOMUNICADORES (INTERFONES, DITAFONES E SEMELHANTES) (MIL).....	...	-	-	-
INTERRUPTORES E COMUTADORES (MIL).....	-	2,224	3,839	2,228
LÂMPADAS DE FILAMENTOS (MIL).....	...	-	-	-
LÂMPADAS FLUORESCENTES (MIL).....	-	-	-	-
LIQUIDIFICADORES ELÉTRICOS (UM).....	...	-	-	-
MAQUINA DE CALCULAR ELETRÔNICA (UM).....	-	-	-	-
MAQUINAS SINCRONAS (GERADORES DE CORRENTE ALTERNADA OU ALTERNADORES) DE 1000 KVA E MAIS (UM).....	...	-	-	-
MEDIDORES DE LUZ E FORÇA (UM).....	...	-	-	-
MOTORES DE PARTIDA (ARRANQUE) (UM).....	-	-	-	-
MOTORES ELÉTRICOS MONOFÁSICOS A MENOS DE 1 CV, COM CAMPO DISTORCIDO (UM).....	-	-	-	-
MOTORES ELÉTRICOS MONOFÁSICOS A MENOS DE 1 CV, COM CAPACITORES DE PARTIDA E FASE AUXI- LIAR (UM).....	-	-	-	-
MOTORES ELÉTRICOS MONOFÁSICOS DE 1 CV A ME- NOS DE 10 CV (UM).....	...	-	-	-
MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS, DE 1 CV A ME- NOS DE 10 CV (UM).....	5,160	0,429	0,050	0,429
MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS, DE 10 CV A ME- NOS DE 40 CV (UM).....	4,839	0,872	0,480	0,872
MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS, DE 40 CV A ME- NOS DE 100 CV (UM).....	-	-	-	-
MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS, DE 100 CV A MENOS DE 300 CV (UM).....	5,785	3,052	1,012	3,052
MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS, DE 300 CV A MENOS DE 1 000 CV (UM).....	-	-	-	-
MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS, DE 1 000 CV E MAIS (UM).....	-	-	-	-
PILHAS SECAS (MIL).....	-	-	-	-
PLATINADOS PARA VEÍCULOS (MIL).....	-	-	-	-
REATORES PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES (MIL)...	20,015	2,042	1,004	2,042
REGULADORES DE VOLTAGEM PARA VEÍCULOS (MIL)..	-	-	-	-
RELES PARA CHAVES AUTOMÁTICAS E OUTROS FINS - EXCLUSIVE PARA VEÍCULOS (UM).....	...	4,724	0,424	4,724
TELEFONES (UM).....	-	12,451	12,336	12,452
TRANSFORMADORES DE ALTA E BAIXA TENSÃO ATE 5 KVA (UM).....	7,519	2,914	2,146	2,914
TRANSFORMADORES DE ALTA E BAIXA TENSÃO DE MAIS DE 5 KVA ATE 150 KVA (UM).....	15,201	2,421	17,399	2,421
TRANSFORMADORES DE ALTA E BAIXA TENSÃO DE MAIS DE 150 KVA ATE 500 KVA (UM).....	21,516	4,371	2,898	4,371
TRANSFORMADORES DE ALTA E BAIXA TENSÃO DE MAIS DE 500 KVA ATE 2 500 KVA (UM).....	11,065	7,230	1,118	7,230
TRANSFORMADORES DE ALTA TENSÃO ACIMA DE 25 000 KVA (UM).....	...	-	-	-
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE MENOS DE 5 KVA (UM).....	-	-	-	-

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 5 KVA A MENOS DE 30 KVA (UM).....	-	-	-	-
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 30 KVA A MENOS DE 50 KVA (UM).....	-	-	-	-
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 50 KVA A MENOS DE 112 KVA (UM).....	-	-	-	-
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 112 KVA A MENOS DE 225 KVA (UM).....	-	-	-	-
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 225 KVA A MENOS DE 750 KVA (UM).....	-	-	-	-
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DE 750 KVA E MAIS (UM).....	-	-	-	-
TRANSFORMADORES PARA RÁDIOS, TELEVISORES E OUTROS APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO (UM).....	13,275	20,056	7,175	20,711
TRANSISTORES (MIL).....	...	1,182	0,490	1,182
UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE DADOS (UM).....	...	-	-	-
VENTILADORES ELÉTRICOS - EXCLUSIVE INDUSTRIAIS (UM).....	...	1,058	1,458	1,058
MATERIAL DE TRANSPORTE				
AMORTECEDORES PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS - EXCLUSIVE DE BORRACHA (MIL).....	...	-	-	-
ANEIS DE SEGMENTO PARA PISTÕES DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (MIL).....	...	0,353	2,379	0,353
AUTOMÓVEIS COMPLETOS DE MENOS DE 75 HP (GASOLINA) (UM).....	-	-	-	-
AUTOMÓVEIS COMPLETOS DE 75 HP A MENOS DE 100 HP (GASOLINA) (UM).....	-	-	-	-
AUTOMÓVEIS COMPLETOS DE 100 HP A MENOS DE 150 HP (GASOLINA) (UM).....	-	-	-	-
AUTOMÓVEIS COMPLETOS DE 150 HP A MENOS DE 220 HP (GASOLINA) (UM).....	...	-	-	-
AVIOES (UM).....	...	-	-	-
BANCOS E ASSENTOS, ESTOFADOS OU NÃO, PARA VEÍCULOS DE TODOS OS TIPOS (UM).....	...	1,220	12,287	1,220
BICICLETAS SEM MOTOR (UM).....	-	-	-	-
CAMINHÕES DE MENOS DE 10 TONELADAS DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO -CMT- (DIESEL) (UM).....	-	-	-	-
CAMINHÕES DE MENOS DE 10 TONELADAS DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO -CMT- (GASOLINA) (UM).....	...	-	-	-
CAMINHÕES DE 10 A MENOS DE 20 TONELADAS DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO -CMT- (DIESEL) (UM).....	-	-	-	-
CAMINHÕES DE 10 A MENOS DE 20 TONELADAS DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO -CMT- (GASOLINA) (UM).....	-	-	-	-
CAMINHÕES DE 20 A MENOS DE 30 TONELADAS DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO -CMT- (DIESEL) (UM).....	...	-	-	-
CAMINHÕES DE 30 A MENOS DE 40 TONELADAS DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO -CMT- (DIESEL) (UM).....	-	-	-	-
CAMINHÕES DE 40 TONELADAS DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO -CMT- E MAIS (DIESEL) (UM).....	-	-	-	-
CAMIONETAS E UTILITÁRIOS DE MENOS DE 100 HP (ALCOOL) (UM).....	-	-	-	-
CAMIONETAS E UTILITÁRIOS DE MENOS DE 100 HP (GASOLINA) (UM).....	-	-	-	-

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
CAMIONETAS E UTILITÁRIOS DE 100 HP A MENOS DE 220 HP (GASOLINA) (UM).....	...	-	-	-
CARBURADORES PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (MIL).....	-	-	-	-
CARROCARIAS BASCULANTES (METÁLICAS) PARA CAMINHÕES (UM).....	16,892	4,163	2,777	4,163
CARROCARIAS PARA CAMINHÕES - EXCLUSIVE METÁLICAS (UM).....	3,442	13,090	8,357	13,090
CARROCARIAS PARA ONIBUS, MICROONIBUS E LOTACÕES - EXCLUSIVE DE FIBRA DE VIDRO (UM)...	21,815	8,316	11,191	8,316
CHASSIS COM MOTOR (A DIESEL) PARA ONIBUS (UM).....	-	-	-	-
EIXO DIFERENCIAL PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (MIL).....	16,352	0,543	0,407	0,353
EIXOS PARA VEÍCULOS FERROVIÁRIOS (T).....	-	-	-	-
FILTROS DE AR PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (MIL).....	-	1,728	4,642	1,728
FILTROS DE ÓLEO PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (MIL).....	-	1,147	2,331	1,147
LOCOMOTIVAS DIESEL-ELETRICAS (UM).....	...	-	-	-
LONAS DE FREIO PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (MIL).....	-	1,865	0,521	0,552
MOTOCICLETAS (UM).....	-	-	-	-
MOTORES DE COMBUSTÃO A ALCOOL PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (UM).....	-	-	-	-
MOTORES DE COMBUSTÃO A GASOLINA PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (UM).....	...	-	-	-
MOTORES DE COMBUSTÃO A ÓLEO DIESEL PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (UM).....	-	-	-	-
MOTORES DIESEL PARA EMBARCACOES (UM).....	-	-	-	-
ONIBUS COMPLETOS (DIESEL) (UM).....	-	-	-	-
PISTÕES DO MOTOR PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (MIL).....	...	0,133	0,283	0,133
PLATOS DE EMBREAGEM PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (MIL).....	-	0,249	0,502	0,249
RADIADORES COMPLETOS PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (UM).....	-	0,804	0,416	0,804
RODAS PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (UM).....	...	0,496	0,633	0,496
TRUQUES COMPLETOS PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (UM).....	-	5,354	12,209	5,354
VAGÕES DE CARGA (UM).....	...	-	-	-
VALVULAS DE ADMISSÃO E EXAUSTÃO PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (MIL).....	...	-	-	-
VIRABREQUINS (EIXO OU ÁRVORE DE MANIVELA) PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (MIL).....	...	-	-	-
MADEIRA				
CHAPAS E PLACAS DE MADEIRA Prensada ou Aglomerada (M2).....	18,135	0,834	0,224	0,834
MADEIRA COMPENSADA (M2).....	6,141	5,862	4,312	5,862
MADEIRA FOLHEADA, LAMINADA OU FAQUEADA - EXCLUSIVE DE PINHO (M3).....	7,561	5,100	6,778	5,156
MADEIRA RESSERRADA DE PINHO (M3).....	12,739	6,395	7,936	6,453
MADEIRA SERRADA OU DESDOBRADA - EXCLUSIVE DE PINHO (M3).....	...	7,704	11,658	7,724
MADEIRA SERRADA OU DESDOBRADA DE PINHO (M3)...	4,671	5,838	5,557	5,843

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS		COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
		PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
		COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
		ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR

MOBILIÁRIO

ARMÁRIOS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, PARA COPA E COZINHA, NÃO-MODULADOS, REVESTIDOS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	3,241	2,595	3,243
ARMÁRIOS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, PARA QUARTOS, REVESTIDOS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (GUARDA-ROUPAS, GUARDA-VESTIDOS E SEMELHANTES) - EXCLUSIVE COMODAS, CAMISEIROS, GAVETEIROS E ARCAS PARA QUARTOS (UM).....	...	4,766	5,290	4,766
ARMÁRIOS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, PARA SALAS, NÃO-MODULADOS, REVESTIDOS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (GUARDA-LOUÇAS, CRISTALEIRAS, ETC.) - EXCLUSIVE ARCA, BAR, BUFETE E APARADOR (UM).....	...	4,440	5,128	4,440
ARMÁRIOS METÁLICOS OU COM PREDOMINÂNCIA DE METAL, DE USO RESIDENCIAL, REVESTIDOS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	0,267	0,133	0,267
ARMÁRIOS MODULADOS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, PARA COPA E COZINHA, REVESTIDOS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	0,776	2,203	0,802
CADEIRAS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	3,085	4,360	3,085
CAIXAS E GABINETES DE MADEIRA PARA FONOGRÁFOS, ELETROLAS E APARELHOS DE SOM EM GERAL - EXCLUSIVE PARA RÁDIOS (UM).....	...	4,841	10,975	4,841
CAMAS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS, PARA CASAL (UM).....	...	3,562	4,879	3,562
CAMAS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS, PARA SOLTEIRO (UM).....	...	4,978	5,477	4,978
COLCHÕES DE ESPUMA NATURAL OU SINTÉTICA, PARA CASAL (UM).....	9,551	3,357	4,719	3,357
COLCHÕES DE ESPUMA NATURAL OU SINTÉTICA, PARA SOLTEIRO (UM).....	...	2,970	2,273	2,970
COMODAS OU CAMISEIROS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL PARA QUARTOS, NÃO-MODULADOS, REVESTIDOS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS - INCLUSIVE GAVETEIROS E ARCAS PARA QUARTO (UM).....	...	2,866	2,416	2,866
ESCRIVANINHAS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	1,873	2,839	1,873
ESTANTES DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, NÃO-MODULADAS, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	3,287	3,169	3,287
MESAS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, DE USO RESIDENCIAL, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	3,170	2,634	3,170
MESAS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, NÃO-RESIDENCIAL, REVESTIDAS OU NÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS (UM).....	...	3,670	3,823	3,670
POLTRONAS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, ESTOFADAS OU NÃO, DE USO RESIDENCIAL (UM).....	...	2,291	3,387	2,291
SOFAS DE MADEIRA OU COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, ESTOFADOS OU NÃO, DE USO RESIDENCIAL - INCLUSIVE SOFAS-CAMAS (UM).....	4,488	5,652	4,990	5,652
SOFAS E POLTRONAS DE ESPUMA SINTÉTICA OU COM PREDOMINÂNCIA DE ESPUMA SINTÉTICA, MODULADOS OU NÃO (UM).....	...	4,699	6,630	4,699

PAPEL E PAPELÃO

CAIXAS DE PAPELÃO CORRUGADO (T).....	6,140	1,653	2,803	1,653
--------------------------------------	-------	-------	-------	-------

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
CAIXAS DE PAPELÃO LISO (T).....	8,646	3,371	8,895	3,372
CARTÕES - EXCLUSIVE CARTOLINAS, PAPELÃO E PRODUTOS DA INDÚSTRIA GRÁFICA (T).....	...	-	-	-
CARTOLINAS (T).....	12,280	0,959	1,572	0,959
CARTUCHOS E CILINDROS DE PAPELÃO SEM REFORÇO METÁLICO, PARA EMBALAGEM (T).....	15,223	3,182	5,584	3,190
CELULOSE DE TODOS OS TIPOS (T).....	-	1,583	1,901	1,583
EMBALAGENS PADRONIZADAS DE ACABAMENTO ESPE- CIAL, EM PAPEL, ALUMÍNIO, CELOFANE - INCLU- SIVE ENVOLTÓRIOS DE BALAS E DOCES (T).....	1,657	1,276	1,759	1,280
PAPEL APERGAMINHADO OU SULFITE PARA ESCREVER (T).....	15,152	1,808	1,864	1,808
PAPEL DE ACABAMENTO ESPECIAL (IMPREGNADO OU REVESTIDO) (T).....	...	2,651	6,412	2,651
PAPEL HIGIÊNICO (T).....	8,893	4,680	4,397	4,680
PAPEL JORNAL (T).....	-	-	-	-
PAPEL "KRAFT" (T).....	1,132	2,959	3,782	2,959
PAPEL OFSETE (T).....	-	2,171	1,634	2,171
PAPEL PARA CIGARROS (T).....	-	-	-	-
PAPELÃO CORRUGADO (T).....	8,358	3,982	2,184	3,982
PAPELÃO LISO (T).....	17,248	3,212	3,748	3,212
SACOS DE PAPEL "KRAFT" - EXCLUSIVE MULTI- FOLHADOS (T).....	-	2,025	4,738	2,025
SACOS DE PAPEL MULTIFOLHADOS (T).....	-	1,825	0,945	1,825

BORRACHA

BORRACHA SINTÉTICA, SÓLIDA, BENEFICIADA (CENTRIFUGAÇÃO, GRANULAÇÃO, PRENSAGEM E OUTROS PROCESSOS) (T).....	...	3,427	4,177	3,427
BORRACHA VEGETAL, SÓLIDA, BENEFICIADA (LAVA- GEM, CENTRIFUGAÇÃO, PRENSAGEM EM BLOCOS, GRANULAÇÃO, ETC.) (T).....	2,110	4,919	4,592	4,919
"CAMELBACKS" (BANDA DE RECAUCHUTAGEM DE PNEUMÁTICOS) (KG).....	-	-	-	-
CHAPAS, LÂMINAS, LENÇÓIS OU PLACAS DE BORRA- CHA NATURAL OU SINTÉTICA, NÃO MICROPOROSAS - EXCLUSIVE SALTOS E SOLADOS RECORTADOS OU PRE-MOLDADOS (T).....	...	3,109	3,472	3,112
MASSA DE BORRACHA (T).....	11,768	0,583	0,394	0,583
PNEUMÁTICOS PARA AUTOMÓVEIS (MIL).....	...	-	-	-
PNEUMÁTICOS PARA CAMINHÕES E ÔNIBUS (MIL).....	-	-	-	-
PNEUMÁTICOS PARA TRATORES E MÁQUINAS DE TER- RAPLENAGEM (UM).....	-	-	-	-
PNEUMÁTICOS RECAUCHUTADOS (UM).....	11,887	8,469	9,313	8,820
SALTOS DE BORRACHA PARA CALÇADOS - INCLUSIVE PRE-MOLDADOS (PAR).....	42,426	0,569	3,679	0,569
SOLAS DE BORRACHA PARA CALÇADOS - INCLUSIVE PRE-MOLDADOS (PAR).....	...	0,910	0,671	0,910

COURO E PELES, ARTEFATOS PARA VIAGEM

ATANADOS (M2).....	-	4,355	4,349	4,355
COURO E PELES DE BOVINOS, CURTIDOS EM OU- TRAS FORMAS (T).....	...	-	-	-
COURO E PELES DE BOVINOS, SALGADOS (T).....	...	12,270	10,066	12,271
COURO E PELES DE OVINOS E CAPRINOS, CURTI- DOS EM OUTRAS FORMAS (T).....	...	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
CROMOS (COUROS) (M2).....	-	20,584	24,253	20,584
MALAS, MALETAS E VALISES DE COUROS E PELES, PARA VIAGEM (UM).....	...	1,925	0,624	1,925
MALAS, MALETAS E VALISES DE PLÁSTICO, PARA VIAGEM (UM).....	15,307	1,148	2,826	1,148
RASPAS (COUROS) (M2).....	7,619	22,699	14,155	23,415
SOLAS DE COURO (T).....	...	2,787	3,215	2,846
VAQUETAS (M2).....	14,045	14,766	7,492	14,766
QUÍMICA				
ACETILENO (ETINO) (KG).....	-	3,344	2,935	3,344
ÁCIDO ACÉTICO (KG).....	...	-	-	-
ÁCIDO FOSFÓRICO (KG).....	...	-	-	-
ÁCIDO NÍTRICO OU AZÓTICO (ÁGUA-FORTE) (KG)...	...	-	-	-
ÁCIDO SULFÚRICO (KG).....	-	3,230	2,462	3,230
ADIPATO DE HEXAMETILENODIAMINA (HMDA) (KG)...	...	-	-	-
ALCOOL ETÍLICO DE CANA-DE-ACÚCAR, ANIDRO (MIL L).....	5,879	10,615	8,539	10,615
ALCOOL ETÍLICO DE CANA-DE-ACÚCAR, HIDRATADO (MIL L).....	9,445	8,499	8,313	8,499
ALUMINA CALCINADA (KG).....	-	-	-	-
AMÔNIA (KG).....	...	-	-	-
BENZENO (KG).....	...	-	-	-
BORRACHA SBR (POLIBUTADIENOESTIRENO) (T).....	...	-	-	-
BUTADIENO (KG).....	-	-	-	-
CARBONATO NEUTRO DE SÓDIO (BARRILHA OU SODA CALCINADA) (KG).....	...	-	-	-
CARBURETO DE CÁLCIO (KG).....	...	-	-	-
CELOFANE (PELÍCULA TRANSPARENTE) (T).....	-	-	-	-
CLORETO DE POLIVINILA (PVC) (KG).....	37,267	0,497	0,346	0,497
CLORETO DE VINILA (MONOMERO) (KG).....	...	-	-	-
CLORO (CL) (KG).....	5,579	16,594	3,538	16,594
COQUE METALÚRGICO (T).....	7,905	0,584	0,490	0,584
CORANTES ÁCIDOS (KG).....	-	-	-	-
DODECILBENZENO (DDB) (KG).....	...	-	-	-
ESMALTES, LACAS E VERNIZES (T).....	-	1,864	2,393	1,864
ESTIRENO (KG).....	-	-	-	-
ETENO (ETILENO) (KG).....	-	-	-	-
FARELO DE SOJA PELETIZADO (T).....	2,488	6,558	7,254	6,558
FARELOS DE SEMENTES OLEAGINOSAS (T).....	11,245	0,807	0,999	0,807
FENOL (KG).....	...	-	-	-
FERTILIZANTES COMPOSTOS NPK (T).....	-	4,741	10,899	4,741
FIBRAS ACRÍLICAS (T).....	-	-	-	-
FIBRAS ARTIFICIAIS (T).....	-	-	-	-
FIBRAS DE POLIÉSTER (T).....	-	-	-	-
FIOS E FILAMENTOS CONTÍNUOS SINTÉTICOS (T)...	2,531	3,689	12,023	3,689
FOSFATO DE DIAMÔNIO (DAP) (T).....	...	-	-	-
GÁS DE NAFTA CRAQUEADA (MIL M3).....	...	-	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
GAS DE PETRÓLEO (GAS LIQUEFEITO) (T).....	-	-	-	-
GASOLINA COMUM PARA AUTOMÓVEIS (MIL L).....	-	1,555	2,204	1,555
GASOLINA ESPECIAL PARA AUTOMÓVEIS (MIL L).....	...	-	-	-
HIDRÓXIDO DE SÓDIO (SODA CAUSTICA), EXCETO EM ESCAMAS (KG).....	-	1,045	1,210	1,045
NAFTA (T).....	-	-	-	-
NEGRO-DE-FUMO (CARBONO PURO) (KG).....	-	-	-	-
ÓLEO COMBUSTÍVEL (T).....	-	10,275	10,977	10,275
ÓLEO DE BABACU EM BRUTO (KG).....	-	13,276	8,615	13,276
ÓLEO DE CARDO DE ALGODÃO EM BRUTO (T).....	9,575	3,172	2,895	3,172
ÓLEO DE MAMONA (KG).....	-	2,401	2,376	2,401
ÓLEO DE MAMONA INDUSTRIALIZADO (DESIDRATADO, HIDROGENADO, POLIMERIZADO, ETC.) (T).....	15,876	1,290	1,654	1,290
ÓLEO DE SOJA EM BRUTO (T).....	-	5,120	5,984	5,120
ÓLEO DIESEL (T).....	-	3,617	3,578	3,617
ÓLEOS LUBRIFICANTES ACABADOS (T).....	...	0,652	0,843	0,652
ÓLEOS LUBRIFICANTES BÁSICOS (T).....	-	0,856	0,417	0,857
ÓXIDO DE ALUMÍNIO (GRINDON ARTIFICIAL) (KG).....	14,142	1,299	0,833	1,299
ÓXIGÊNIO (MIL M3).....	17,763	3,474	4,849	3,474
POLIBUTADIENO (BORRACHA PB) (T).....	...	-	-	-
POLIÉSTER (T).....	-	0,951	0,837	0,951
POLIESTIRENO (T).....	4,224	0,624	1,234	0,624
POLIETILENO - ALTA E BAIXA DENSIDADE - (RE- SINA, EMULSÃO, GRÃO, ETC.) (T).....	6,415	0,013	0,018	0,013
PROPANO (KG).....	-	-	-	-
QUEROSENE COMUM (MIL L).....	-	-	-	-
QUEROSENE PARA AVIAÇÃO (MIL L).....	-	-	-	-
SUPERFOSFATO SIMPLES (T).....	10,647	3,061	3,785	3,061
SUPERFOSFATO TRÍPLO (T).....	...	-	-	-
TINTAS A BASE DE ÁGUA (T).....	6,741	2,603	1,927	2,603
TINTAS A BASE DE ÓLEO (T).....	9,595	2,547	3,279	2,550
TINTAS A BASE DE PLÁSTICO (T).....	6,645	4,086	0,916	4,086
TINTAS PARA IMPRESSÃO (T).....	-	4,991	6,911	4,991
TOLUENO (KG).....	...	-	-	-
TORTAS DE SEMENTES OLEAGINOSAS - EXCLUSIVE DE CACAU (T).....	5,838	0,627	0,593	0,627
UREIA (KG).....	...	-	-	-
PRODUTOS FARMACÊUTICOS E VETERINÁRIOS				
ANALGÉSICOS (KG).....	-	1,254	0,212	1,254
ANTIÁCIDOS, ANTIFÉRICOS E ANTIÚLCEROSOS (KG).....	-	1,128	1,121	1,133
ANTIÂNEMICOS (KG).....	-	0,326	0,227	0,326
ANTIBIÓTICOS DOSADOS (TRIMETOPRIM E OUTROS) - EXCLUSIVE TÓPICOS (KG).....	-	1,520	0,185	1,520
ANTI-DIARRÉICOS E ANTI-SEPTICOS INTESTINAIS (KG).....	-	0,215	0,869	0,216
ANTIESPASMÓDICOS GASTROINTESTINAIS E ANTICO- LÍNGUICOS (KG).....	...	-	-	-
ANTI-GRIPAIS E ANTI-TUSSIGÊNICOS (KG).....	-	1,474	1,425	1,479

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
ANTIMICOTICOS DERMATOLÓGICOS (KG).....	...	-	-	-
ANTIMICROBIANOS SISTÊMICOS (KG).....	...	-	-	-
ANTIPARASITÁRIOS PARA USO HUMANO (KG).....	2,668	0,122	0,093	0,122
COLÁGENOS E HEPATOPROTECTORES (KG).....	-	4,838	1,196	4,840
CORTICÓIDES, USO TÓPICO (KG).....	-	-	-	-
DIURÉTICOS (KG).....	...	0,633	7,478	0,633
ESTIMULANTES DO APETITE (KG).....	-	-	-	-
LAXANTES (KG).....	...	1,185	4,981	1,185
NUTRIENTES EM GERAL (KG).....	...	-	-	-
PREPARADOS ANTIDISPNEICOS (KG).....	...	-	-	-
SOROS E GAMAGLOBULINA (KG).....	-	-	-	-
SUPLEMENTOS MINERAIS (KG).....	-	2,145	3,562	2,145
TÔNICOS E RECONSTITUINTES (KG).....	0,945	4,321	3,034	4,343
VACINAS DOSADAS (KG).....	...	1,069	2,923	1,069
VASODILATADORES PERIFÉRICOS (KG).....	-	-	-	-
VITAMINAS (KG).....	...	0,958	1,632	0,958
VITAMINAS E SEUS SAIS (NÃO-DOSADOS) (KG).....	...	-	-	-
PERFUMARIA, SABOES E VELAS				
AGUAS-DE-COLONIA, EXTRATOS E SEMELHANTES - EXCLUSIVE LOÇÕES PARA BARBA (L).....	...	1,510	4,461	1,510
DENTÍFRICOS LÍQUIDOS (L).....	...	-	-	-
DENTÍFRICOS SÓLIDOS (T).....	-	-	-	-
DETERGENTES PARA USO DOMÉSTICO (T).....	...	1,088	0,903	1,088
DETERGENTES PARA USO INDUSTRIAL (T).....	...	1,215	2,504	1,216
SABÃO COMUM EM MASSA - EXCLUSIVE DE COCO (T).....	4,966	1,434	1,441	1,434
SABÃO DE COCO (T).....	11,740	1,092	1,191	1,092
SABÃO EM ESCAMAS, EM FLOCOS E EM PO PARA USO DOMÉSTICO - EXCLUSIVE PARA BARBA (T).....	...	0,115	0,040	0,115
SABOES E CRÊMES PARA LAVAR E ENXAGUAR CABE- LOS (L).....	...	1,123	1,140	1,157
SABONETES (T).....	...	0,162	0,086	0,162
TALCO PERFUMADO E ANTI-SEPTICO (KG).....	-	0,621	1,309	0,621
VELAS (CERA, ESTEARINA, SEBO, ETC.) (MIL).....	-	3,386	5,234	3,386
PRODUTOS DE MATERIAS PLÁSTICAS				
BLOCOS DE ESPUMA DE MATERIAL PLÁSTICO EXPA- N-DIDO (POLIURETANO, POLIESTIRENO E OUTROS) (KG).....	0,862	4,009	2,274	4,066
CAIXAS E ESTOJOS DE PLÁSTICO PARA EMBALAGEM (T).....	2,024	7,032	4,629	7,045
CONEXÕES DE MATERIAL PLÁSTICO (KG).....	21,653	0,219	0,438	0,221
FILMES TUBULARES DE PLÁSTICO PARA CONFECÇÃO DE EMBALAGENS EM GERAL (KG).....	1,187	6,953	5,981	6,953
FITAS ADESIVAS DE MATERIAL PLÁSTICO (KG).....	...	1,225	1,115	2,029
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE MENOS DE 50 ML (MIL).....	-	3,836	2,954	3,836
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 50 ML A MENOS DE 100 ML (MIL).....	10,742	2,600	2,240	2,600
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 100 ML A MENOS DE 375 ML (MIL).....	0,875	2,213	2,709	2,213

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 375 ML (MEIA GARRAFA) (ML).....	...	-	-	-
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 375 ML A MENOS DE 500 ML (ML)...	...	-	-	-
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 500 ML (MEIO LITRO) (ML).....	13,043	2,656	2,100	2,668
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 500 ML A MENOS DE 750 ML (ML)...	-	-	-	-
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 750 ML (GARRAFA) (ML).....	...	-	-	-
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 1 000 ML (LITRO) (ML).....	11,169	3,662	2,731	3,662
FRASCOS DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE MAIS DE 1 000 ML (ML).....	5,323	0,951	0,447	0,951
LAMINADOS DE ESPUMA DE MATERIAL PLÁSTICO EXPANDIDO (KG).....	14,520	4,127	7,602	4,127
MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS DE PLÁSTICO (KG)...	8,367	0,806	2,319	0,806
PISOS DE MATERIAL PLÁSTICO (M2).....	-	-	-	-
PLACAS OU CHAPAS DE MATERIAL PLÁSTICO LAMINADO, PARA REVESTIMENTO - EXCLUSIVO PISO (M2).....	4,876	0,292	1,185	0,303
PLÁSTICOS EM LENÇOL (FILMES) (T).....	20,595	1,700	1,735	1,700
PLÁSTICOS EM LENÇOL, ESTAMPADOS (FILMES) (T)...	19,015	2,994	3,588	2,994
SACOS E SACOLAS DE MATERIAL PLÁSTICO (T).....	5,670	2,769	6,911	2,769
TECIDOS DE MATERIAL PLÁSTICO LAMINADO (T).....	-	2,012	5,326	2,012
TEXTIL				
ALGODÃO EM PLUMA (T).....	5,752	12,631	7,922	12,631
COBERTORES PARA CASAL (UM).....	12,422	1,004	1,779	1,004
COBERTORES PARA SOLTEIRO (UM).....	21,794	3,331	8,679	3,331
COLCHAS PARA CAMA DE CASAL (UM).....	...	0,589	1,040	0,589
COLCHAS PARA CAMA DE SOLTEIRO (UM).....	...	1,229	1,354	1,229
FIO BENEFICIADO OU ACABADO DE ALGODÃO, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE ALGODÃO (KG).....	1,982	3,202	2,419	3,202
FIO BENEFICIADO OU ACABADO DE FIBRAS ARTIFICIAIS, INCLUSIVE MESCLA DE FIBRAS ARTIFICIAIS COM FIBRAS NATURAIS, COM PREDOMINÂNCIA DE FIBRAS ARTIFICIAIS (KG).....	23,261	2,644	1,680	2,644
FIO BENEFICIADO OU ACABADO DE FIBRAS SINTÉTICAS, INCLUSIVE MESCLA DE FIBRAS SINTÉTICAS COM FIBRAS NATURAIS, COM PREDOMINÂNCIA DE FIBRAS SINTÉTICAS (KG).....	12,016	4,407	4,672	4,407
FIO BENEFICIADO OU ACABADO DE JUTA, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE JUTA (KG)...	17,320	8,971	6,168	8,971
FIO BENEFICIADO OU ACABADO DE Lã, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE Lã (KG).....	19,457	2,217	0,930	2,217
FIO CRU DE ALGODÃO, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE ALGODÃO (KG).....	3,926	3,464	4,756	3,464
FIO CRU DE FIBRAS SINTÉTICAS, INCLUSIVE MESCLA DE FIBRAS SINTÉTICAS COM FIBRAS NATURAIS, COM PREDOMINÂNCIA DE FIBRAS SINTÉTICAS (KG).....	3,071	4,458	4,815	4,458
FIO CRU DE JUTA, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE JUTA (KG).....	-	-	-	-
FIO CRU DE Lã, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE Lã (KG).....	-	-	-	-
FORRACOES PARA REVESTIMENTO DE PISOS (CARPETES) (M2).....	...	-	-	-

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

[CONTINUA]

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
FRONHAS (UM).....	...	0,076	0,169	0,077
LENÇOIS DE FIOS ARTIFICIAIS E SINTÉTICOS PA- RA CAMA DE CASAL (UM).....	...	1,005	0,218	1,005
LENÇOIS DE FIOS ARTIFICIAIS E SINTÉTICOS PA- RA CAMA DE SOLTEIRO (UM).....	...	0,359	0,129	0,359
LENÇOIS DE FIOS NATURAIS (ALGODÃO, LINHO, RAMI, ETC.), PARA CAMA DE CASAL (UM).....	...	0,252	0,567	0,252
LENÇOIS DE FIOS NATURAIS (ALGODÃO, LINHO, RAMI, ETC.), PARA CAMA DE SOLTEIRO (UM).....	...	-	-	-
LINHAS DE ALGODÃO PARA COSER E BORDAR (KG)...	-	0,424	0,582	0,424
LINTER DE ALGODÃO (T).....	11,217	0,182	0,108	0,182
MEIAS E MEIAS-CALÇAS PARA SENHORAS - EXCLU- SIVE MEIAS ELÁSTICAS (PAR).....	5,018	0,906	1,285	0,906
MEIAS PARA HOMENS - EXCLUSIVE ELÁSTICAS (PAR).....	10,777	1,912	2,509	1,912
SACOS DE ALGODÃO (MIL).....	24,703	5,417	2,973	5,432
SACOS DE JUTA (MIL).....	-	3,281	2,410	3,281
TECIDO ACABADO OU BENEFICIADO DE ALGODÃO, INCLUSIVE MESCLA COM PREDOMINÂNCIA DE ALGO- DÃO (M).....	5,304	9,608	8,310	9,608
TECIDO ACABADO OU BENEFICIADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS E DE FIOS DE FIBRAS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS, INCLUSIVE MESCLA COM FIOS OU FIBRAS NATURAIS COM PREDOMINÂNCIA DE AR- TIFICIAIS OU SINTÉTICAS (M).....	7,092	3,882	8,354	3,882
TECIDO CRU DE ALGODÃO, INCLUSIVE MESCLA, COM PREDOMINÂNCIA DE ALGODÃO (KG).....	8,838	3,848	4,172	3,966
TECIDOS DE MALHA (M).....	0,270	7,044	5,141	7,044
VELUDOS E PELÚCIAS (M).....	9,530	1,859	2,093	1,859
VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS				
CALÇADOS DE COURO PARA CRIANÇAS - EXCLUSI- VE CHINELOS (PAR).....	...	1,893	3,354	1,893
PORTA-SEIOS (DZ).....	-	0,880	1,501	0,880
SANDÁLIAS (CHINELOS DE LAMINADOS E TIRAS) DE BORRACHA PARA ADULTOS (PAR).....	17,662	1,073	0,541	1,073
SANDÁLIAS ESPORTE DE COURO PARA HOMENS (PAR)...	...	6,590	21,187	6,590
SANDÁLIAS ESPORTE DE COURO PARA SENHORAS (PAR).....	...	6,853	6,360	6,853
SAPATOS DE COURO PARA HOMENS (PAR).....	4,289	2,217	4,180	2,217
SAPATOS E SANDÁLIAS PASSEIO DE COURO PARA SENHORAS - EXCLUSIVE SANDÁLIAS ESPORTE (PAR).....	6,431	2,823	4,290	2,823
TENIS OU QUEDIS (PAR).....	-	1,538	1,046	1,538
VESTIDOS E CUSTUMES PARA SENHORAS, CONFEC- CIONADOS COM TECIDOS - INCLUSIVE COM TECI- DOS DE MALHAS (DZ).....	...	5,201	13,453	5,327
PRODUTOS ALIMENTARES				
ACÚCAR CRISTAL (T).....	2,544	3,819	4,953	3,819
ACÚCAR DEMERARA (T).....	-	5,089	4,609	5,089
ACÚCAR REFINADO (T).....	-	4,315	5,318	4,315
ARROZ BENEFICIADO (T).....	...	13,206	10,801	13,206
AVES ABATIDAS (FRESCAS, CONGELADAS E DEFU- MADAS) (T).....	-	6,367	8,730	6,367
AZEITONAS EM CONSERVA (T).....	...	4,849	3,267	4,849

PESQUISA INDUSTRIAL DE 1981

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONTINUA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
BALAS, CONFEITOS E SEMELHANTES (KG).....	7,330	1,127	1,281	1,127
BISCOITOS E BOLACHAS (KG).....	2,222	3,481	3,984	3,553
BOMBONS (KG).....	10,624	0,705	1,496	0,705
CAFÉ EM GRÃO (T).....	...	9,749	20,491	9,749
CAFÉ TORRADO E MOÍDO (T).....	1,769	23,099	18,030	23,099
CARNE DE BOVINO (CONGELADA) (T).....	13,466	3,544	3,849	3,544
CARNE DE BOVINO (SECA OU SALGADA) (T).....	1,103	3,811	4,271	3,811
CARNE DE BOVINO (VERDE) (T).....	...	4,489	3,568	4,489
CARNE DE SUÍNO (VERDE) (T).....	...	3,360	3,397	3,360
CHOCOLATE EM BARRAS OU TABLETES (T).....	18,747	1,402	2,118	1,402
COALHADAS E IOGURTES - INCLUSIVE LEITE FER- MENTADO COM LACTOBACÍLOS (KG).....	-	3,361	2,356	3,361
DOCE DE BANANA EM PASTA (KG).....	2,008	7,953	5,205	7,953
DOCE DE GOIABA EM PASTA (KG).....	16,350	1,461	2,071	1,461
FARINHA DE TRIGO (T).....	0,265	2,280	2,620	2,280
LEITE EM PO (EVAPORADO) (T).....	-	5,327	5,211	5,327
LEITE PASTEURIZADO (MIL L).....	5,660	4,666	5,383	4,666
LEITE RESFRIADO E/OU PREAQUECIDO (MIL L)....	7,243	5,106	5,081	5,106
MANTEIGA (T).....	...	4,408	3,195	4,416
MARGARINA (T).....	-	-	-	-
MASSAS ALIMENTÍCIAS (ITALHARIM, ESPAGUETE, ETC.) (T).....	5,522	2,041	2,387	2,041
MASSAS E CONCENTRADOS DE TOMATE (KG).....	-	1,408	3,099	1,408
MELACO (T).....	-	4,984	10,386	4,984
MIÚDOS E TRIPAS DE ANIMAIS (FRESCOS, CONGE- LADOS, SECOS E SALGADOS) - EXCLUSIVE DE AVES (KG).....	...	1,038	1,100	1,038
ÓLEO DE CAROÇO DE ALGODÃO REFINADO (T).....	10,859	3,201	2,443	3,201
ÓLEO DE MILHO REFINADO (T).....	-	-	-	-
ÓLEO DE SOJA REFINADO (T).....	-	2,124	2,131	2,124
PEIXES CONGELADOS - EXCLUSIVE SARDINHA (T)...	13,111	13,792	16,726	13,792
PRODUTOS DE SALAMARIA (SALAME, MORTADELA, PATE, ETC.) (T).....	0,802	1,942	3,467	1,946
RACÕES E FORRAGENS BALANCEADAS PARA AVES (T)...	8,632	9,811	12,172	9,811
RACÕES E FORRAGENS BALANCEADAS PARA BOVINOS (T).....	5,102	9,744	11,070	9,744
RACÕES E FORRAGENS BALANCEADAS - EXCLUSIVE PARA AVES E BOVINOS (T).....	8,812	5,393	5,241	5,393
SAL DE COZINHA (REFINADO, MOÍDO, ETC.) (T)...	9,492	2,559	6,008	2,559
SEMOLINA DE TRIGO (T).....	-	-	-	-
SUCO E CONCENTRADO DE ABACAXI (MIL L).....	-	-	-	-
SUCO E CONCENTRADO DE CAJU (MIL L).....	-	4,702	5,022	4,702
SUCO E CONCENTRADO DE MARACUJÁ (MIL L).....	-	12,500	10,824	12,500
SUCO E CONCENTRADO DE UVA (L).....	8,039	1,496	3,794	1,496
BEBIDAS				
AGUARDENTE DE CANA-DE-AÇÚCAR (PROCESSADA DI- RETAMENTE DA CANA-DE-AÇÚCAR) (L).....	...	5,821	4,415	5,821
CERVEJAS (MIL L).....	-	2,092	3,183	2,092
REFRIGERANTES (MIL L).....	-	2,120	3,484	2,120

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO FÍSICA, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS

(CONCLUSÃO)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA E PRODUTOS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)			
	PRODUÇÃO FÍSICA NO ANO DE 1981			
	COM DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE E VALOR			
	ESTABE- LIMENTOS PRODUTORES	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
VINHOS DE UVA, PROCESSADOS DIRETAMENTE DA UVA (MIL L).....	...	3,159	5,302	3,159
VINHOS DE UVA LICOROSOS E COMPOSTOS - INCLUSIVE VERMUTE (MIL L).....	8,736	0,504	0,897	0,504
FUMO				
CIGARROS (MIL).....	...	-	-	-
FUMO EM FOLHA BENEFICIADO (SECO OU DEFUMADO) (KG).....	-	1,631	2,533	1,747
EDITORIAL E GRÁFICA				
IMPRESSOS PARA ESCRITÓRIO - INCLUSIVE PADRONIZADOS (MIL).....	...	7,825	46,525	7,970
JORNAIS (MIL).....	-	2,818	3,349	2,818
LIVROS DIDÁTICOS (MIL).....	...	2,030	4,540	2,030
LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS (MIL).....	2,242	0,406	3,256	0,406
ROTULOS E ETIQUETAS IMPRESSAS (MIL).....	...	4,799	13,305	4,831

Composto e impresso no
Centro de Serviços Gráficos
do IBGE, Rio de Janeiro - RJ.
— O.S. 24 411 —



PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - 1981

01	IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO	IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO PARA USO DO ÓRGÃO CENTRAL			
	Empresa Unidade Local Estab. DV	02	PASTA	03	QUEST. NA PASTA
		04	CONTROLE	99	CONTROLE

DADOS CADASTRAIS DA SEDE DA EMPRESA

02

01	FIRMA OU RAZÃO SOCIAL						
	ENDEREÇO 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	MUNICÍPIO	DISTRITO	TELEFONE	TELEX	99	CONTROLE (uso do OC)	

DADOS CADASTRAIS DO ESTABELECIMENTO

03

01	NOME DO ESTABELECIMENTO						
	ENDEREÇO						
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	MUNICÍPIO	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. 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12		1

11	QUANTIDADE DE QUESTIONÁRIOS PREENCHIDOS NESTE ENDEREÇO		USO DO ÓRGÃO CENTRAL
			12
	RELAÇÃO DAS ATIVIDADES CORRESPONDENTES A CADA UM DOS QUESTIONÁRIOS PREENCHIDOS		CLASSIFICAÇÃO DA ATIVIDADE
01	05		
02	06		
03	07		
04	08		
		99	CONTROLE

AQUISIÇÃO E VENDA DE BENS OPERACIONAIS E IMÓVEIS NO ANO DE 1981

04

05

AQUISIÇÃO DE BENS OPERACIONAIS E IMÓVEIS		VENDA DE BENS OPERACIONAIS E IMÓVEIS	
Cód.	Valor em cruzeiros	Cód.	Valor em cruzeiros
01 - Máquinas, equipamentos, veículos, aparelhos e instalações novos de procedência estrangeira (inclui usados, desde que utilizados pela primeira vez no País)	01 00		
02 - Máquinas, equipamentos, veículos, aparelhos e instalações novos de procedência nacional (inclui os produzidos por estabelecimentos da mesma empresa)	02 08		
03 - Construções, ampliações e reformas gerais (não inclui aquisição de terrenos e prédios)	03 06		
04 - Máquinas, equipamentos, veículos, aparelhos e instalações usados	04 04	04	1 00
05 - Prédios e terrenos	05 01	05	8 00
06 - SOMA	99 04	99	1 00

PESSOAL OCUPADO: SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES		06		07	
		PESSOAL OCUPADO EM 31-12-81		SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES REFERENTES AO ANO DE 1981	
		Cód.	Número de pessoas ocupadas	Cód.	Valor em cruzeiros
07- Presidente, diretores, proprietário ou sócios com atividade no estabelecimento		01	5	01	3,00
08- Pessoal não ligado à produção		02	3	02	1,00
09- Pessoal ligado à produção		03	1	03	9,00
10- Membros da família do proprietário ou sócios sem remuneração com atividade no estabelecimento		04	9		
11- SOMA		99	9	99	7,00

COMPRAS E TRANSFERÊNCIAS NO ANO DE 1981 (os valores registrados neste capítulo não devem conter ICM e IPI)		08	
		Cód.	VALOR EM CRUZEIROS
12- Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem) adquiridos de terceiros		01	1,00
13- Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes (inclua material de embalagem) recebidos por transferência de outros estabelecimentos da mesma empresa		02	9,00
14- SOMA		99	5,00

DESPESAS GERAIS RELATIVAS AO ANO DE 1981		09	
		Cód.	VALOR EM CRUZEIROS
15- Aluguéis e arrendamentos de imóveis		01	9,00
16- Aluguéis e "leasing" de máquinas e equipamentos não ligados à produção		02	7,00
17- Combustíveis e lubrificantes consumidos nos meios de transporte		03	5,00
18- Despesas com meios de transporte (manutenção, conservação, TRU)		04	3,00
19- Fretes e carretos pagos a terceiros (não inclua fretes de matérias-primas e outros materiais destinados à produção)		05	0,00
20- Imposto predial, territorial, taxa de água e esgoto, etc.		06	8,00
21- Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos não ligados à produção (inclusive peças e acessórios)		07	6,00
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.		08	4,00
23- Serviços de assistência técnica prestados por terceiros, não ligados à produção (contadores, despachantes, advogados, etc.)		09	2,00
24- SOMA		99	3,00

DESPESAS REALIZADAS COM AS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS NO ANO DE 1981 (neste capítulo devem ser registradas apenas as despesas de caráter industrial)		10	
		Cód.	VALOR EM CRUZEIROS
25- Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes consumidos na produção (inclua material de embalagem)		01	7,00
26- Utilidades industriais (água tratada para fins industriais, ar comprimido, frio industrial e vapor)		02	5,00
27- Serviços industriais prestados por terceiros (inclusive por estabelecimentos da mesma empresa)		03	3,00
28- Serviços industriais prestados por trabalhadores sem vínculo empregatício (inclua os trabalhadores em domicílio)		04	1,00
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)		05	8,00
30- Despesas com "royalties"		06	6,00
31- Aluguel e "leasing" de máquinas e equipamentos		07	4,00
32- Serviços de assistência técnica de procedência nacional e estrangeira, ligados à produção		08	2,00
33- SOMA		99	1,00

ENERGIA ELÉTRICA NO ANO DE 1981		11		12	
		Cód.	QUANTIDADE-kWh	Cód.	VALOR EM CRUZEIROS
34- Adquirida		01	5	01	3,00
35- Recebida por transferência		02	3	02	1,00
36- Gerada no estabelecimento		03	1		
37- Vendida ou transferida		04	9	04	7,00
38- CONTROLE (uso do Órgão Central)		99	9	99	7,00

COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS PARA ACIONAR MAQUINARIA E PARA AQUECIMENTO
(não inclua os combustíveis que foram consumidos como matéria-prima)

ESPECIFICAÇÃO DOS COMBUSTÍVEIS	13			14		
	UNIDADE DE MEDIDA	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)		15	
		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)		16	
		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

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 09, o valor a ser registrado é o de venda ou de transferência, na fábrica. Não inclua ICM e IPI. Consulte o Catálogo de Produtos, Serviços Industriais e Matérias-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
		02				4
		03				2
		04				0
		05				7
		06				5
		07				3
		08				1
		09				9
		10				7
		11				5
		99				0
SOMA					USO DO OC	

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 IPI. Consulte o Catálogo de Produtos, Serviços Industriais e Matérias-primas para preenchimento do Código do IBGE e da Unidade de Medida.

DISCRIMINE AS PRINCIPAIS MATÉRIAS-PRIMAS E/OU MATERIAIS AUXILIARES E COMPONENTES CONSUMIDOS NA PRODUÇÃO	SÍMBOLO DA UNIDADE DE MEDIDA	CÓD.	CÓDIGO DO IBGE	CÓDIGO DA UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR EM CRUZEIROS
		01				4
		02				2
		03				0
		04				8
		05				5
		06				3
		07				1
		08				9
		09				7
		99				5
SOMA					USO DO OC	

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