

**Coleção  
IBEGEANA**

**IBGE-CDDI/DEDOC**  
REDE DE BIBLIOTECA

**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA  
PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL  
EMPREGO, SALÁRIOS E VALOR DA PRODUÇÃO**

**BRASIL  
SÃO PAULO**

**RIO DE JANEIRO**

**MINAS GERAIS**

**SUL**

**NORDESTE**

 **MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO**  
**FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**  
DIRETORIA DE PESQUISA - DPE  
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA - DEIND

**JULHO DE 1990**

**NOVEMBRO / 1990**

## Í N D I C E

|   |    |
|---|----|
| NOTA METODOLÓGICA .....   | 2  |
| INDICADORES   |    |
| TABELAS - RESUMO INDÚSTRIA GERAL                                    |    |
| - Brasil .....  | 8  |
| - São Paulo .....   | 9  |
| - Rio de Janeiro .....  | 10 |
| - Minas Gerais .....  | 11 |
| - Região Sul .....  | 12 |
| - Região Nordeste .....   | 13 |
| INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL             |    |
| - Pessoal Ocupado na Produção e N. de Horas Pagas na Produção ..... | 14 |
| - Número de Horas Pagas por Trabalhador .....                       | 15 |
| - Salário Contratual Nominal e Real .....                           | 16 |
| - Salário Contratual Médio Nominal e Real .....                     | 17 |
| - Folha de Pagamento Nominal Real .....                             | 18 |
| - Folha de Pagamento por Trabalhador Nominal e Real .....           | 19 |
| - Valor das Horas Extras Pagas Nominal e Real .....                 | 20 |
| - Valor da Produção Nominal e Real .....                            | 21 |
| TAXA DE ROTATIVIDADE - BRASIL, ESTADOS E REGIÕES .....              | 22 |

## NOTA METODOLÓGICA

### INDICADORES CONJUNTURAIS EMPREGO, SALÁRIOS E VALOR DA PRODUÇÃO

Os Indicadores Conjunturais são derivados da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física e Dados Gerais (PIM-PF e DG), das Indústrias Extrativa Mineral e de Transformação, implantada em 1976.

O cálculo dos índices de emprego, salários e valor da produção teve início em meados da década de 70, com ponderações do Censo Industrial de 1970 e base de comparação na média do ano de 1976. Esses indicadores eram divulgados para o Brasil e dezesseis gêneros de indústria. A pesquisa básica investigava o mesmo painel de informantes selecionado para o levantamento de Produção Física.

Em 1983, atualizou-se a estrutura de ponderação com a Pesquisa Industrial Anual de 1978 e a base para cálculo dos índices passou a ser o ano de 1981.

Desde 1985, a PIM-DG passou por uma ampla reformulação, conceitual e metodológica, visando o acompanhamento mais preciso da evolu

ção do mercado de trabalho. Redefiniu-se o elenco de variáveis e foi introduzida a técnica de amostragem probabilística de informantes, que permite estimativas para a totalidade do universo de investigação, e a incorporação de gêneros de indústria onde é elevada a dispersão do emprego e da produção.

A PIM-DG pesquisa oito variáveis: Pessoal Ocupado na Produção, Admissões, Desligamentos, Número de Horas Pagas na Produção, Valor dos Salários Contratuais, Valor da Folha de Pagamento, Valor das Horas Extras Pagas e Valor da Produção. A partir delas são derivados dezesseis indicadores básicos, com evolução nominal e real, e as relações descritas adiante.

A amostra de cerca de 6 000 informantes representa os estabelecimentos com 5 ou mais pessoas ocupadas na base cadastral do Censo Industrial de 1980, atualizada pela Pesquisa Industrial Anual de 1981 e 1982. A unidade de investigação adotada é o estabelecimento industrial.

Originalmente, a nova PIM-DG contemplava os vinte e três gêneros produtivos da versão

da Classificação de Atividades do Censo Industrial de 1980; exceto, portanto, o de atividades administrativas e auxiliares. Durante a fase de implantação, excluiu-se o gênero de Serviços Industriais, já retirado da nova versão da Classificação de Atividades vigente no Censo de 1985.

#### CONCEITUAÇÃO DE VARIÁVEIS

##### Pessoal Ocupado na Produção (POP)

Total de pessoas em atividade na produção (horistas e mensalistas), no último dia do mês de referência da pesquisa; aquelas que exercem atividades técnico-produtivas, diretamente ligadas ao processo de produção, com vínculo empregatício ou contrato de trabalho temporário na empresa; mesmo nos ramos de atividades em que as unidades só operam em alguns meses do ano.

##### Admissões (ADM)

Total de pessoas ocupadas na produção que foram admitidas pela empresa, com criação de vínculo empregatício ou contrato temporário de trabalho, durante o mês de referência da pesquisa.

##### Desligamentos (DESL)

Total de pessoas ocupadas na produção que foram desligadas da empresa pela rescisão de seu vínculo empregatício ou extinção do contrato de trabalho, durante o mês de referência da pesquisa (demissão por decisão do empregador, demissão por justa causa, demissão por solicitação do empregado, ou por acordo, aposentadoria, morte, etc).

##### Número de Horas Pagas na Produção (NHP)

Número global de horas pagas pela empresa, inclusive as horas extras, durante o mês de referência da pesquisa, ao conjunto de pessoas ocupadas na produção, mesmo que estejam em férias ou afastadas do serviço ativo por prazo não superior a 30 dias.

##### Valor dos Salários Contratuais (VSC)

Valor das despesas realizadas no mês com o pagamento de salário contratual do POP (horistas e mensalistas), declarado naquele mês. Como salário contratual, entende-se o salário nor

mal ou fixo, isto é, a remuneração básica registrada na Carteira Profissional (última em vigor no mês de referência da pesquisa). São consideradas também as remunerações relativas ao pessoal ocupado na produção que constam nos contratos temporários de trabalho.

#### Valor da Folha de Pagamento (VFP)

Valor total da folha de pagamento do pessoal ocupado na produção, no mês de referência: salários contratuais, aviso prévio e indenizações, 13º salário, horas extras pagas, comissões e percentagens, abonos, ajuda de custo de representação, educação e auxílio funeral, gratificações, prêmios e participação nos lucros distribuídos aos empregados, adicionais de serviços, salário-família, salário-maternidade e enfermidade, abono pecuniário (10 dias de férias em dobro) e abono de férias; e outros.

#### Valor das Horas Extras Pagas (VHE)

Valor das horas extras pagas ao pessoal ocupado na produção no mês em que foram realizadas, além da jornada normal de trabalho.

#### Valor da Produção (VP)

Valor da Produção industrial: Vendas (mais) Transferências Efetuadas (mais) Estoque final (menos) Estoque inicial (mais) Produtos Incorporados ao Ativo Imobilizado do próprio estabelecimento (mais) Produtos Distribuídos Gratuitamente (mais) Receita de Serviços Industriais Prestados a outras empresas (mais) Receita de Serviços Industriais prestados a outros estabelecimentos da mesma empresa.

As vendas de produtos fabricados e serviços prestados a outras empresas são valoradas a preço de venda, enquanto os demais componentes do valor da produção são usualmente valorados a preço de custo.

No caso do estabelecimento fabricar produtos de longa maturação tais como: navios, vagões, peças e obras de calderaria, estruturas metálicas, etc., o valor informado corresponde ao valor do custo incorrido no mês.

## SELEÇÃO DA AMOSTRA DE INFORMANTES

A seleção da amostra teve como base o cadastro anteriormente mencionado. Em função dos resultados regionais pretendidos (NE, SUL, SP, RJ e MG), optou-se por considerar como população de interesse cada cruzamento de região e gênero, o que significa que amostras independentes foram obtidas para cada um desses cruzamentos.

A necessidade de obtenção de estimativas para todo o país, levou à criação de uma sexta região, denominada "Complemento Brasil", reunindo os estados do Norte e Centro-Oeste, além do Espírito Santo.

Dessa forma, cada cruzamento Região x Gênero é considerado como um primeiro nível de estratificação denominado "estrato natural". Essa estratificação foi detalhada criando-se classes de valor de produção e pessoal ocupado.

Os estratos assim obtidos receberam a denominação de estratos finais. Adotou-se o critério de alocação "ótima" de Neyman tanto pa

ra determinação dos tamanhos de amostra em cada um dos estratos naturais, como para distribuir este tamanho entre os estratos finais respectivos.

A seleção da amostra foi feita em cada estrato final segundo o procedimento de amostragem aleatória simples, independentemente dos demais.

## ESTIMATIVAS DE TOTAIS

Para cada um dos estratos finais definidos no planejamento da amostra (região x gênero x classes de VP e PO) são obtidas estimativas de totais das variáveis investigadas.

Antes da expansão da amostra propriamente dita, que se refere à obtenção das estimativas de totais, é necessário executar o controle da amostra, quando são examinadas e tratadas as situações especiais de coleta.

Cada uma dessas situações recebe um tratamento específico, previamente definidos, para a expansão da amostra, que resulta no recálculo dos fatores de expansão a cada mês.

## CÁLCULO DE INDICADORES

O índice mês/mês anterior é a razão entre a estimativa do total no mês referência e a do mesmo total no mês anterior, ao nível de cada estrato natural. O índice base fixa é derivado do encadeamento dos resultados mês/mês anterior.

A média do ano de 1985 é extraída diretamente das estimativas de totais, com fator de expansão constante, ou seja, em 1985 existe uma única estimativa de total para cada mês.

$$\text{média } 85 = 1/12 (V1 + V2 + \dots + V12)$$

onde V1 é a estimativa de total para o mês 1, e assim sucessivamente.

$$\text{IBF } (t) = \text{IBF } (t-1) \times \text{IM}/m(t) \text{ onde,}$$

IBF (t) é o Índice Base Fixa, do tipo Laspeyres, para o mês t, e

Im/m(t) é o índice mês/mês anterior para o mês t,

$$\text{Im}/m(t, t-1) = V_t/V_{t-1}$$

A base de comparação do IBF é a média do ano de 1985..

Os demais índices da PIM-DG são derivados do base fixa: mensal, acumulado, 12 meses, e outros opcionais, como os trimestrais. A taxa de rotatividade (TR) é definida como a relação entre o menor valor dentre as estimativas do total de admissões e do total do desligamentos e a estimativa do total do POP médio no mês.

$$\text{Mínimo } (\text{Adm}_t, \text{DESL}_t)$$

$$\text{TR} = \frac{\text{POP}_{t-1} + \text{POP}_t}{2}$$

$$\text{onde } \text{POP}_t = \text{POP}_{t-1} + \text{ADM}_t - \text{DESL}_t$$

Não foi ainda introduzido na PIM-DG o ajuste sazonal das séries disponíveis e tampouco realizado o encadeamento com as séries anteriores.

Os índices são calculados para Brasil e Regiões Nordeste e Sul, e para os Estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais, contemplando-se as seguintes variáveis e relações:

- 1 - Pessoal Ocupado na Produção (POP)
- 2 - Número de Horas Pagas na Produção (NHP)
- 3 - Número de Horas Pagas por Trabalhador
- 4 - Valor do Salário Contratual (VSC)
- 5 - Valor do Salário Contratual Real
- 6 - Valor do Salário Contratual Médio
- 7 - Valor do Salário Contratual Médio Real
- 8 - Valor da Folha de Pagamento (VFP)
- 9 - Valor da Folha de Pagamento Real
- 10 - Valor da Folha de Pagamento por Trabalhador
- 11 - Valor da Folha de Pagamento Real por Trabalhador
- 12 - Valor das Horas Extras Pagas (VHE)
- 13 - Valor Real das Horas Extras Pagas
- 14 - Valor da Produção (VP)
- 15 - Valor Real da Produção
- 16 - Taxa de Rotatividade.

As variáveis monetárias, salários contratuais e folha de pagamento, são deflacionadas pelo INPC do IBGE e o valor da Produção pelo IPA/OG da F.G.V., para fins da obtenção de indicadores de variação "real".

Os índices mensais de Dados Gerais seguem a mesma sistemática de atualização dos indicadores conjunturais da Produção Física. Mesmo na série final, os números estão sujeitos a retificação, devida à alteração dos dados primários por parte dos informantes.

Os índices do ano "n" são, portanto, preliminares até que se complete o ano n+1, quando "congelá-se" a posição dos resultados, embora eventuais acertos continuem a ser introduzidos na massa de dados. Sendo assim, na série final, já serão definitivos os índices de janeiro de 1985 à dezembro de 1988, mantendo-se o ano de 1989 como preliminar até a conclusão do processamento do mês de dezembro de 1990.





PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS  
INDUSTRIA GERAL - BRASIL  
1990

SERIE EXPANDIDA

| V A R I A V E I S       | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|-------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|----------|
|                         | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| PESS. OCUP. NA PROD.    | 103,1     | 102,7   | 102,9   | 92,6   | 98,2    | 101,0    |
| N. DE HS PGS. NA PROD.  | 99,1      | 97,2    | 100,4   | 91,2   | 96,0    | 98,0     |
| N. DE HS PGS. P/ TRAB.  | 96,2      | 94,7    | 97,6    | 98,5   | 97,8    | 97,0     |
| SALARIO CONTRATUAL      | 1515047   | 1747480 | 2070960 | 3818,4 | 4317,3  | 3750,7   |
| SALARIO CONTRAT. REAL   | 81,5      | 84,2    | 88,6    | 81,8   | 88,1    | 93,7     |
| SAL. CONTRAT. MEDIO     | 1482929   | 1715725 | 2029854 | 4124,8 | 4462,3  | 3895,8   |
| SAL. CONTRAT. MED. REAL | 79,1      | 82,0    | 86,2    | 88,4   | 89,5    | 92,5     |
| FOLHA DE PAGAMENTO      | 1495034   | 1759852 | 2202819 | 3957,1 | 4380,5  | 3813,8   |
| FOLHA DE PGTO REAL      | 82,2      | 86,6    | 96,3    | 84,8   | 90,3    | 97,4     |
| FOLHA DE PGTO P/ TRAB.  | 1465187   | 1730053 | 2161821 | 4274,6 | 4527,5  | 3907,3   |
| F.DE PGTO REAL P/ TRAB  | 79,9      | 84,5    | 93,8    | 91,6   | 91,7    | 95,9     |
| V. DAS HS-EXTRAS PAGAS  | 1067776   | 1575226 | 2073490 | 2790,9 | 3209,1  | 3003,1   |
| V. REAL HS-EXTR. PAGAS  | 58,5      | 77,4    | 90,4    | 59,8   | 71,3    | 94,9     |
| VALOR DA PRODUÇÃO       | 1328767   | 1421974 | 1767050 | 3550,0 | 3982,4  | 3513,9   |
| VALOR REAL DA PRODUÇÃO  | 77,4      | 78,7    | 89,7    | 78,6   | 76,1    | 86,6     |



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS  
INDUSTRIA GERAL - SÃO PAULO  
1990

SERIE EXPANDIDA

| V A R I A V E I S       | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|-------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|----------|
|                         | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| PESS. OCUP. NA PROD.    | 105,3     | 105,0   | 105,3   | 92,3   | 99,4    | 102,1    |
| N. DE HS PGS. NA PROD.  | 101,3     | 99,5    | 103,6   | 91,0   | 96,4    | 98,8     |
| N. DE HS PGS. P/ TRAB.  | 96,2      | 94,9    | 98,4    | 98,6   | 97,0    | 96,7     |
| SALARIO CONTRATUAL      | 1529860   | 1778425 | 2132625 | 3897,5 | 4362,0  | 3818,3   |
| SALARIO CONTRAT. REAL   | 82,3      | 85,7    | 91,3    | 83,5   | 89,0    | 93,4     |
| SAL. CONTRAT. MEDIO     | 1466912   | 1711014 | 2045965 | 4222,3 | 4466,9  | 3882,1   |
| SAL. CONTRAT. MED. REAL | 78,3      | 81,8    | 86,8    | 90,5   | 89,3    | 91,1     |
| FOLHA DE PAGAMENTO      | 1487762   | 1772078 | 2296277 | 4123,8 | 4447,3  | 3845,7   |
| FOLHA DE PGTO REAL      | 82,0      | 87,4    | 100,6   | 88,3   | 91,5    | 97,1     |
| FOLHA DE PGTO P/ TRAB.  | 1428515   | 1707260 | 2206007 | 4467,4 | 4555,0  | 3903,8   |
| F. DE PGTO REAL P/ TRAB | 78,0      | 83,5    | 95,8    | 95,7   | 91,8    | 94,5     |
| V. DAS HS-EXTRAS PAGAS  | 935836    | 1518117 | 2120517 | 2663,6 | 3035,5  | 2858,8   |
| V. REAL HS-EXTR. PAGAS  | 51,6      | 74,9    | 92,9    | 57,1   | 69,0    | 93,4     |
| VALOR DA PRODUÇÃO       | 1388469   | 1478868 | 1893326 | 3578,5 | 3986,0  | 3519,6   |
| VALOR REAL DA PRODUÇÃO  | 78,4      | 79,9    | 93,2    | 77,5   | 75,9    | 87,9     |



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS  
INDUSTRIA GERAL - RIO DE JANEIRO  
1990

SERIE EXPANDIDA

| V A R I A V E I S      | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|----------|
|                        | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| PESS. OCUP. NA PROD.   | 108,1     | 108,9   | 108,2   | 94,4   | 100,0   | 102,2    |
| N. DE HS PGS. NA PROD. | 104,9     | 104,0   | 105,2   | 91,8   | 98,3    | 99,4     |
| N. DE HS PGS. P/ TRAB. | 97,1      | 95,5    | 97,2    | 97,2   | 98,3    | 97,3     |
| SALARIO CONTRATUAL     | 1400688   | 1582573 | 1772485 | 3481,5 | 4165,2  | 3680,5   |
| SALARIO CONTRAT. REAL  | 74,9      | 75,8    | 75,4    | 74,6   | 86,0    | 93,0     |
| SAL. CONTRAT. MEDIO    | 1303343   | 1460931 | 1646452 | 3686,9 | 4220,6  | 3709,6   |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 69,4      | 69,6    | 69,7    | 79,0   | 85,8    | 90,6     |
| FOLHA DE PAGAMENTO     | 1437358   | 1654999 | 1845021 | 3291,8 | 4144,2  | 3660,0   |
| FOLHA DE PGTO REAL     | 78,4      | 80,9    | 80,0    | 70,5   | 86,9    | 96,7     |
| FOLHA DE PGTO P/ TRAB. | 1338314   | 1528665 | 1714920 | 3486,0 | 4200,0  | 3685,2   |
| F.DE PGTO REAL P/ TRAB | 72,6      | 74,3    | 74,0    | 74,7   | 86,6    | 94,0     |
| V. DAS HS-EXTRAS PAGAS | 1008417   | 1365258 | 1764097 | 2902,3 | 3420,4  | 3174,1   |
| V. REAL HS-EXTR. PAGAS | 53,9      | 65,4    | 75,0    | 62,2   | 74,6    | 97,5     |
| VALOR DA PRODUÇÃO      | 1023402   | 1132002 | 1287892 | 3466,2 | 4130,9  | 3589,7   |
| VALOR REAL DA PRODUÇÃO | 70,5      | 73,9    | 77,3    | 78,6   | 79,6    | 85,9     |

IBGE/DPE/DEIND

12/11/90

PAGINA 10



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS  
INDUSTRIA GERAL - MINAS GERAIS  
1990

SERIE EXPANDIDA

| V A R I A V E I S       | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|-------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|----------|
|                         | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| PESS. OCUP. NA PROD.    | 100,0     | 99,1    | 98,8    | 92,7   | 99,0    | 101,1    |
| N. DE HS PGS. NA PROD.  | 96,4      | 93,9    | 95,7    | 91,1   | 96,4    | 96,9     |
| N. DE HS PGS. P/ TRAB.  | 96,4      | 94,8    | 96,8    | 98,3   | 97,4    | 95,9     |
| SALARIO CONTRATUAL      | 1475891   | 1618039 | 1825729 | 3514,3 | 4163,5  | 3677,4   |
| SALARIO CONTRAT. REAL   | 79,4      | 77,9    | 78,1    | 75,3   | 85,7    | 92,8     |
| SAL. CONTRAT. MEDIO     | 1485362   | 1643530 | 1859085 | 3792,5 | 4270,5  | 3748,4   |
| SAL. CONTRAT. MED. REAL | 79,5      | 78,8    | 79,1    | 81,2   | 86,2    | 91,4     |
| FOLHA DE PAGAMENTO      | 1427227   | 1626145 | 2003153 | 3745,9 | 4187,0  | 3682,6   |
| FOLHA DE PGTO REAL      | 78,2      | 79,8    | 87,3    | 80,2   | 86,9    | 96,9     |
| FOLHA DE PGTO P/ TRAB.  | 1437260   | 1652769 | 2040991 | 4042,4 | 4293,5  | 3748,3   |
| F.DE PGTO REAL P/ TRAB  | 78,3      | 80,7    | 88,5    | 86,6   | 87,4    | 95,3     |
| V. DAS HS-EXTRAS PAGAS  | 1227240   | 1591426 | 1903301 | 2617,1 | 3016,8  | 2804,1   |
| V. REAL HS-EXTR. PAGAS  | 66,6      | 77,4    | 82,2    | 56,1   | 66,3    | 89,2     |
| VALOR DA PRODUÇÃO       | 1268147   | 1389465 | 1697068 | 3394,3 | 3802,6  | 3358,4   |
| VALOR REAL DA PRODUÇÃO  | 78,2      | 82,0    | 94,5    | 79,4   | 74,8    | 82,5     |

IBGE/DPE/DEIND

12/11/90

PAGINA 11



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS  
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO SUL  
1990

SERIE EXPANDIDA

| V A R I A V E I S       | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|-------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|----------|
|                         | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| PESS. OCUP. NA PROD.    | 98,7      | 98,5    | 98,4    | 91,7   | 95,3    | 98,8     |
| N. DE HS PGS. NA PROD.  | 95,3      | 92,8    | 96,0    | 90,1   | 93,7    | 96,2     |
| N. DE HS PGS. P/ TRAB.  | 96,5      | 94,2    | 97,6    | 98,3   | 98,4    | 97,4     |
| SALARIO CONTRATUAL      | 1626359   | 1903034 | 2269593 | 3869,2 | 4310,0  | 3834,4   |
| SALARIO CONTRAT. REAL   | 87,5      | 91,8    | 97,2    | 82,9   | 87,5    | 95,6     |
| SAL. CONTRAT. MEDIO     | 1656323   | 1941872 | 2319670 | 4221,0 | 4579,3  | 4033,4   |
| SAL. CONTRAT. MED. REAL | 88,8      | 93,2    | 98,9    | 90,4   | 91,7    | 96,5     |
| FOLHA DE PAGAMENTO      | 1625690   | 1924741 | 2331527 | 3908,1 | 4386,7  | 3862,5   |
| FOLHA DE PGTO REAL      | 89,2      | 94,6    | 101,8   | 83,7   | 90,3    | 99,6     |
| FOLHA DE PGTO P/ TRAB.  | 1657223   | 1965897 | 2385246 | 4263,5 | 4659,9  | 4056,1   |
| F. DE PGTO REAL P/ TRAB | 90,5      | 96,2    | 103,7   | 91,3   | 94,7    | 100,4    |
| V. DAS HS-EXTRAS PAGAS  | 1300464   | 1986039 | 2284929 | 3011,7 | 3408,5  | 3218,0   |
| V. REAL HS-EXTR. PAGAS  | 71,5      | 97,8    | 99,9    | 64,5   | 72,9    | 99,8     |
| VALOR DA PRODUÇÃO       | 1391996   | 1518751 | 1790602 | 3592,4 | 3910,6  | 3488,4   |
| VALOR REAL DA PRODUÇÃO  | 77,4      | 78,8    | 85,7    | 82,1   | 74,0    | 84,5     |



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS  
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO NORDESTE  
1990

SERIE EXPANDIDA

| V A R I A V E I S       | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|-------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|----------|
|                         | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| PESS. OCUP. NA PROD.    | 102,0     | 100,7   | 101,2   | 95,7   | 98,8    | 99,7     |
| N. DE HS PGS. NA PROD.  | 97,3      | 95,2    | 96,9    | 95,0   | 98,4    | 97,7     |
| N. DE HS PGS. P/ TRAB.  | 95,4      | 94,6    | 95,8    | 99,3   | 99,5    | 97,9     |
| SALARIO CONTRATUAL      | 1264198   | 1379967 | 1607773 | 3441,7 | 4060,0  | 3561,9   |
| SALARIO CONTRAT. REAL   | 68,0      | 66,4    | 68,7    | 73,7   | 83,2    | 89,7     |
| SAL. CONTRAT. MEDIO     | 1257568   | 1390904 | 1612250 | 3597,4 | 4146,5  | 3646,1   |
| SAL. CONTRAT. MED. REAL | 66,6      | 66,0    | 67,9    | 77,1   | 84,0    | 89,6     |
| FOLHA DE PAGAMENTO      | 1289231   | 1454263 | 1700560 | 3438,9 | 3994,0  | 3484,7   |
| FOLHA DE PGTO REAL      | 70,8      | 71,6    | 74,3    | 73,7   | 83,0    | 91,6     |
| FOLHA DE PGTO P/ TRAB.  | 1287293   | 1471301 | 1711709 | 3594,5 | 4076,9  | 3564,1   |
| F.DE PGTO REAL P/ TRAB  | 69,6      | 71,3    | 73,6    | 77,0   | 83,6    | 91,3     |
| V. DAS HS-EXTRAS PAGAS  | 1000166   | 980722  | 1516351 | 3413,2 | 3619,3  | 3202,4   |
| V. REAL HS-EXTR. PAGAS  | 55,7      | 48,9    | 67,1    | 73,1   | 76,5    | 91,3     |
| VALOR DA PRODUÇÃO       | 1036766   | 1120839 | 1361572 | 3457,1 | 3986,5  | 3460,7   |
| VALOR REAL DA PRODUÇÃO  | 64,0      | 65,0    | 73,1    | 79,1   | 76,3    | 86,4     |



INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO E NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO - 1990  
BRASIL

| CLASSES<br>E<br>GENÉROS | PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO |       |       |        |         |           | NÚMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO |       |       |        |         |          |
|-------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------|---------|-----------|-----------------------------------|-------|-------|--------|---------|----------|
|                         | BASE FIXA                   |       |       | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES* | BASE FIXA                         |       |       | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|                         | MAI                         | JUN   | JUL   | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL   | MAI                               | JUN   | JUL   | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
|                         |                             |       |       |        |         |           |                                   |       |       |        |         |          |
| INDUSTRIA GERAL         | 103,1                       | 102,7 | 102,9 | 92,6   | 98,2    | 101,0     | 99,1                              | 97,2  | 100,4 | 91,2   | 96,0    | 98,0     |
| EXTRATIVA MINERAL       | 68,2                        | 67,2  | 66,7  | 88,7   | 93,4    | 93,9      | 66,7                              | 65,6  | 65,5  | 85,1   | 90,7    | 89,2     |
| IND. TRANSFORMAÇÃO      | 103,7                       | 103,4 | 103,6 | 92,6   | 98,3    | 101,1     | 99,7                              | 97,8  | 101,1 | 91,3   | 96,1    | 98,1     |
| MINER. NÃO METÁLICOS    | 112,8                       | 111,3 | 111,8 | 95,8   | 100,3   | 100,1     | 106,7                             | 104,4 | 106,7 | 94,2   | 97,7    | 97,4     |
| METALÚRGICA             | 106,0                       | 104,5 | 104,0 | 92,1   | 99,3    | 100,8     | 100,3                             | 96,8  | 101,4 | 90,0   | 95,4    | 96,6     |
| MECÂNICA                | 101,3                       | 99,3  | 97,0  | 89,7   | 99,0    | 101,7     | 100,6                             | 95,6  | 98,4  | 86,9   | 95,1    | 98,0     |
| MAT. ELÉTRICO E COM.    | 106,1                       | 104,3 | 103,9 | 88,1   | 96,0    | 100,2     | 102,8                             | 100,9 | 103,8 | 86,5   | 93,3    | 97,2     |
| MAT. DE TRANSPORTE      | 113,8                       | 111,7 | 108,9 | 92,3   | 100,8   | 102,9     | 113,7                             | 107,9 | 110,8 | 89,8   | 99,5    | 101,5    |
| MADEIRA                 | 88,4                        | 89,6  | 90,2  | 92,2   | 97,4    | 100,9     | 83,5                              | 80,6  | 84,8  | 91,4   | 95,9    | 97,7     |
| MOBILIÁRIO              | 85,1                        | 85,8  | 86,9  | 87,0   | 93,2    | 97,5      | 78,2                              | 77,8  | 81,1  | 87,6   | 92,6    | 95,6     |
| PAPEL E PAPELÃO         | 109,5                       | 109,0 | 109,8 | 96,1   | 102,6   | 105,3     | 100,7                             | 99,0  | 103,2 | 94,5   | 98,1    | 98,9     |
| BORRACHA                | 123,6                       | 127,0 | 132,4 | 100,8  | 102,0   | 102,1     | 119,1                             | 122,7 | 130,6 | 100,4  | 101,1   | 100,7    |
| COURO E PELES           | 83,8                        | 83,8  | 84,9  | 88,9   | 89,0    | 89,7      | 83,9                              | 82,3  | 85,0  | 90,9   | 89,2    | 88,0     |
| QUÍMICA                 | 99,1                        | 100,7 | 101,3 | 92,8   | 96,4    | 97,7      | 94,5                              | 96,2  | 98,1  | 89,4   | 89,9    | 91,6     |
| FARMACÊUTICA            | 108,1                       | 107,5 | 107,7 | 91,5   | 96,6    | 100,5     | 101,4                             | 102,5 | 104,7 | 90,7   | 94,2    | 98,3     |
| PERF., SABÕES E VELAS   | 121,1                       | 125,8 | 129,0 | 105,6  | 105,3   | 106,6     | 117,7                             | 118,7 | 124,9 | 103,6  | 103,8   | 103,6    |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS    | 116,2                       | 119,4 | 124,1 | 102,8  | 109,8   | 113,1     | 110,9                             | 112,8 | 120,5 | 104,5  | 110,0   | 111,2    |
| TEXTIL                  | 114,8                       | 115,1 | 116,6 | 94,4   | 98,4    | 101,2     | 112,4                             | 110,5 | 113,6 | 92,6   | 96,0    | 98,1     |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 82,1                        | 83,8  | 85,3  | 88,9   | 92,3    | 96,8      | 79,5                              | 78,4  | 81,7  | 89,4   | 92,9    | 95,4     |
| PRODUTOS ALIMENTARES    | 110,1                       | 111,1 | 112,3 | 95,7   | 98,5    | 102,8     | 102,5                             | 104,4 | 106,8 | 95,4   | 98,3    | 100,8    |
| BEBIDAS                 | 119,4                       | 117,9 | 116,9 | 100,6  | 106,8   | 108,1     | 115,8                             | 114,1 | 114,9 | 100,2  | 107,4   | 108,0    |
| FUMO                    | 107,1                       | 88,2  | 66,9  | 84,8   | 93,2    | 94,9      | 118,7                             | 95,6  | 84,4  | 84,4   | 93,3    | 94,2     |
| EDITORIAL E GRÁFICA     | 117,6                       | 116,5 | 115,5 | 99,4   | 103,4   | 103,4     | 112,5                             | 109,7 | 111,8 | 97,8   | 101,2   | 100,2    |
| DIVERSAS                | 104,7                       | 104,0 | 107,4 | 85,2   | 93,5    | 99,5      | 93,6                              | 94,1  | 99,7  | 81,9   | 88,8    | 95,8     |

**INDICADORES DE NUMEROS DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR - 1990  
BRASIL**

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO POR TRABALHADOR |       |       |        |         |          |
|-------------------------------------|---|-------|-------|--------|---------|----------|
|                                     | BASE FIXA   |       |       | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|                                     | MAI   | JUN   | JUL   | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| INDUSTRIA GERAL                     | 96,2  | 94,7  | 97,6  | 98,5   | 97,8    | 97,0     |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 97,9  | 97,7  | 98,2  | 96,0   | 97,1    | 95,1     |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 96,2  | 94,6  | 97,6  | 98,5   | 97,8    | 97,1     |
| MINER. NÃO METALICOS                | 94,6  | 93,8  | 95,5  | 98,4   | 97,4    | 97,3     |
| METALURGICA                         | 94,6  | 92,7  | 97,6  | 97,7   | 96,1    | 95,8     |
| MECANICA                            | 99,3  | 96,3  | 101,4 | 96,9   | 96,1    | 96,3     |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 96,9  | 96,8  | 99,9  | 98,1   | 97,2    | 97,0     |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 100,0   | 96,7  | 101,7 | 97,2   | 98,7    | 98,6     |
| MADEIRA                             | 94,4  | 90,0  | 94,0  | 99,1   | 98,5    | 96,8     |
| MOBILIARIO                          | 92,0  | 90,7  | 93,4  | 100,7  | 99,3    | 98,0     |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 92,0  | 90,9  | 94,0  | 98,3   | 95,6    | 93,8     |
| BORRACHA                            | 96,3  | 96,6  | 98,7  | 99,7   | 99,2    | 98,7     |
| COUROS E PELES                      | 100,1   | 98,1  | 100,2 | 102,2  | 100,3   | 98,3     |
| QUIMICA                             | 95,5  | 95,6  | 96,9  | 96,3   | 93,3    | 93,7     |
| FARMACEUTICA                        | 93,9  | 95,3  | 97,2  | 99,2   | 97,5    | 97,7     |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 97,2  | 94,3  | 96,8  | 98,1   | 98,7    | 97,1     |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 95,6  | 94,6  | 97,3  | 101,6  | 100,3   | 98,3     |
| TEXTIL                              | 98,0  | 96,0  | 97,5  | 98,1   | 97,6    | 96,9     |
| VEST., CALC., ART. TEC.             | 96,8  | 93,6  | 95,8  | 100,7  | 100,7   | 98,6     |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 93,2  | 94,0  | 95,2  | 99,7   | 99,9    | 98,0     |
| BEBIDAS                             | 97,0  | 96,8  | 98,2  | 99,6   | 100,5   | 99,9     |
| FUMO                                | 110,5   | 108,0 | 125,7 | 99,5   | 100,3   | 99,1     |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 95,7  | 94,2  | 96,8  | 98,4   | 97,8    | 97,0     |
| DIVERSAS                            | 89,4  | 90,5  | 92,9  | 96,1   | 94,9    | 96,0     |





INDICADORES DE SALARIOS CONTRATUAIS DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO - 1990  
BRASIL

| CLASSES<br>E<br>GENEROS | NOMINAL   |         |         |        |         |           | REAL      |       |       |        |         |           |
|-------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|-----------|-----------|-------|-------|--------|---------|-----------|
|                         | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES* | BASE FIXA |       |       | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES* |
|                         | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL   | MAI       | JUN   | JUL   | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL   |
| INDUSTRIA GERAL         | 1515047   | 1747480 | 2070960 | 3818,4 | 4317,3  | 3796,7    | 81,5      | 84,2  | 88,6  | 81,8   | 88,1    | 93,7      |
| EXTRATIVA MINERAL       | 1221573   | 1255756 | 1307936 | 2931,3 | 3849,6  | 3393,6    | 64,9      | 59,8  | 55,3  | 62,8   | 80,5    | 86,5      |
| IND. TRANSFORMAÇÃO      | 1521486   | 1758554 | 2088361 | 3835,6 | 4326,8  | 3804,9    | 81,8      | 84,7  | 89,3  | 82,2   | 88,3    | 93,9      |
| MINER. NÃO METALICOS    | 1696320   | 1894425 | 2269503 | 3727,1 | 4273,0  | 3760,8    | 91,6      | 91,7  | 97,5  | 79,8   | 87,4    | 93,2      |
| METALURGICA             | 1553607   | 1784569 | 2159821 | 3882,2 | 4340,6  | 3803,4    | 83,6      | 86,0  | 92,4  | 83,2   | 88,6    | 93,2      |
| MECANICA                | 1441889   | 1662154 | 1963978 | 3695,8 | 4257,5  | 3722,2    | 77,2      | 79,7  | 83,7  | 79,2   | 87,3    | 91,5      |
| MAT. ELETRICO E COM.    | 1460312   | 1681534 | 2035330 | 3665,5 | 4095,5  | 3593,3    | 78,7      | 81,2  | 87,2  | 78,5   | 83,7    | 89,7      |
| MAT. DE TRANSPORTE      | 1627372   | 1870804 | 2212530 | 3854,1 | 4405,0  | 3840,1    | 87,5      | 90,1  | 94,6  | 82,6   | 89,7    | 93,2      |
| MADEIRA                 | 1252994   | 1451699 | 1735670 | 3862,5 | 4319,7  | 3849,0    | 67,1      | 69,7  | 74,0  | 82,7   | 87,8    | 96,2      |
| MOBILIARIO              | 1342395   | 1528193 | 1821932 | 3812,1 | 4309,7  | 3836,6    | 72,2      | 73,6  | 77,9  | 81,7   | 87,5    | 95,8      |
| PAPEL E PAPELÃO         | 1565438   | 1868019 | 2200182 | 4134,3 | 4562,0  | 4031,6    | 84,9      | 90,7  | 94,9  | 88,6   | 93,0    | 100,3     |
| BORRACHA                | 1788552   | 2271453 | 2669940 | 4578,1 | 4932,0  | 4231,7    | 96,3      | 109,6 | 114,4 | 98,1   | 99,4    | 98,1      |
| COUROS E PELES          | 1063563   | 1244022 | 1508620 | 3672,3 | 3844,8  | 3415,6    | 56,0      | 58,6  | 63,1  | 78,7   | 77,6    | 85,4      |
| QUIMICA                 | 1414705   | 1655532 | 1857924 | 3751,1 | 4277,3  | 3750,8    | 75,9      | 79,5  | 79,2  | 80,4   | 87,2    | 91,9      |
| FARMACEUTICA            | 1454347   | 1665843 | 1905169 | 3742,6 | 4133,0  | 3619,4    | 77,7      | 79,8  | 81,0  | 80,2   | 83,6    | 88,6      |
| PERF., SABÕES E VELAS   | 1558783   | 1848374 | 2166030 | 4140,8 | 4635,2  | 4047,9    | 84,2      | 89,5  | 93,1  | 88,7   | 93,0    | 95,5      |
| PROD. MAT. PLASTICAS    | 1753622   | 2030420 | 2419297 | 4252,0 | 4919,8  | 4315,2    | 94,4      | 97,9  | 103,6 | 91,1   | 101,0   | 104,8     |
| TEXTIL                  | 1631158   | 1884864 | 2270668 | 3974,3 | 4326,0  | 3802,9    | 88,9      | 92,0  | 98,4  | 85,1   | 88,1    | 94,5      |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 1321669   | 1604297 | 2021492 | 3820,8 | 4029,1  | 3647,0    | 70,8      | 77,0  | 86,2  | 81,9   | 81,4    | 94,5      |
| PRODUTOS ALIMENTARES    | 1597367   | 1847333 | 2142643 | 3923,6 | 4487,0  | 3985,0    | 85,9      | 89,0  | 91,7  | 84,1   | 91,3    | 99,4      |
| BEBIDAS                 | 1744659   | 1918690 | 2171023 | 3708,5 | 4468,0  | 3945,5    | 94,1      | 92,7  | 93,1  | 79,4   | 91,4    | 99,3      |
| FUMO                    | 1859829   | 1982176 | 1988488 | 3665,8 | 4219,3  | 3851,4    | 95,2      | 90,9  | 81,0  | 78,5   | 83,7    | 91,3      |
| EDITORIAL E GRAFICA     | 1708593   | 1877946 | 2188064 | 4163,8 | 4671,4  | 4099,9    | 92,9      | 91,4  | 94,6  | 89,2   | 94,8    | 97,9      |
| DIVERSAS                | 1692714   | 1937364 | 2298856 | 3629,8 | 4239,2  | 3761,7    | 92,2      | 94,5  | 99,6  | 77,8   | 87,8    | 95,7      |



INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO - 1990  
BRASIL

| CLASSES<br>E<br>GENEROS | NOMINAL   |         |         |        |         |          | REAL      |      |       |        |         |          |
|-------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|----------|-----------|------|-------|--------|---------|----------|
|                         | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES | BASE FIXA |      |       | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|                         | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  | MAI       | JUN  | JUL   | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| INDUSTRIA GERAL         | 1482929   | 1715725 | 2029854 | 4124,8 | 4462,3  | 3895,8   | 79,1      | 82,0 | 86,2  | 88,4   | 89,5    | 92,5     |
| EXTRATIVA MINERAL       | 1804807   | 1882085 | 1975904 | 3305,4 | 4163,7  | 3686,1   | 95,3      | 89,0 | 83,0  | 70,8   | 85,8    | 91,6     |
| IND. TRANSFORMAÇÃO      | 1479727   | 1715306 | 2033251 | 4140,8 | 4469,1  | 3900,8   | 79,0      | 82,0 | 86,3  | 88,7   | 89,6    | 92,5     |
| MINER. NÃO METALICOS    | 1522935   | 1723264 | 2055537 | 3891,9 | 4297,0  | 3792,4   | 81,4      | 82,5 | 87,3  | 83,4   | 87,0    | 92,9     |
| METALURGICA             | 1475484   | 1719816 | 2091627 | 4216,3 | 4438,8  | 3879,2   | 78,9      | 82,4 | 89,0  | 90,3   | 89,0    | 92,2     |
| MECANICA                | 1428667   | 1680246 | 2032655 | 4122,4 | 4391,5  | 3803,7   | 76,2      | 80,3 | 86,2  | 88,3   | 87,9    | 89,5     |
| MAT. ELETRICO E COM.    | 1388352   | 1625644 | 1975874 | 4158,9 | 4353,6  | 3777,4   | 74,3      | 77,9 | 84,1  | 89,1   | 86,8    | 89,0     |
| MAT. DE TRANSPORTE      | 1444754   | 1691575 | 2050948 | 4174,1 | 4436,6  | 3843,1   | 77,0      | 80,7 | 86,9  | 89,4   | 88,8    | 90,3     |
| MADEIRA                 | 1425568   | 1630055 | 1935978 | 4188,3 | 4516,8  | 3985,8   | 76,0      | 77,8 | 82,1  | 89,7   | 90,2    | 95,1     |
| MOBILIARIO              | 1601550   | 1808051 | 2129430 | 4380,1 | 4701,2  | 4151,7   | 84,9      | 85,9 | 89,8  | 93,8   | 93,9    | 98,0     |
| PAPEL E PAPELÃO         | 1442751   | 1729416 | 2021597 | 4303,1 | 4514,2  | 3945,8   | 77,7      | 83,4 | 86,6  | 92,2   | 90,4    | 94,8     |
| BORRACHA                | 1452791   | 1795672 | 2024776 | 4542,1 | 4873,9  | 4204,8   | 77,9      | 86,3 | 86,4  | 97,3   | 97,4    | 96,0     |
| COUROS E PELES          | 1256690   | 1469835 | 1759650 | 4129,0 | 4347,6  | 3878,1   | 66,8      | 70,0 | 74,4  | 88,5   | 87,0    | 94,8     |
| QUIMICA                 | 1441719   | 1660171 | 1851334 | 4044,1 | 4472,4  | 3919,9   | 76,7      | 79,1 | 78,3  | 86,6   | 90,5    | 93,9     |
| FARMACEUTICA            | 1348076   | 1552616 | 1771660 | 4092,3 | 4332,9  | 3749,8   | 72,0      | 74,2 | 75,2  | 87,7   | 86,3    | 87,8     |
| PERF., SABÕES E VELAS   | 1300212   | 1484127 | 1696091 | 3922,2 | 4416,3  | 3831,2   | 69,7      | 71,2 | 72,3  | 84,0   | 88,4    | 89,5     |
| PROD. MAT. PLASTICAS    | 1548579   | 1745221 | 2000354 | 4134,4 | 4591,0  | 3988,4   | 81,3      | 82,1 | 83,5  | 88,6   | 91,7    | 92,2     |
| TEXTIL                  | 1442260   | 1662936 | 1977139 | 4210,4 | 4455,9  | 3886,1   | 77,6      | 80,1 | 84,6  | 90,2   | 89,3    | 93,0     |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 1618752   | 1926774 | 2384218 | 4300,2 | 4444,7  | 3981,1   | 86,3      | 92,0 | 101,1 | 92,1   | 88,2    | 97,2     |
| PRODUTOS ALIMENTARES    | 1464964   | 1679349 | 1926340 | 4098,9 | 4609,9  | 4041,4   | 78,2      | 80,3 | 81,8  | 87,8   | 92,6    | 96,3     |
| BEBIDAS                 | 1464981   | 1632584 | 1861818 | 3687,1 | 4235,9  | 3717,7   | 78,8      | 78,7 | 79,7  | 79,0   | 85,3    | 91,6     |
| FUMO                    | 1548707   | 2003655 | 2650235 | 4320,6 | 4598,3  | 4027,9   | 85,1      | 98,6 | 115,8 | 92,6   | 90,8    | 98,3     |
| EDITORIAL E GRAFICA     | 1465156   | 1624798 | 1909046 | 4190,3 | 4544,3  | 3990,1   | 79,2      | 78,6 | 82,0  | 89,8   | 91,6    | 94,6     |
| DIVERSAS                | 1656700   | 1908914 | 2194211 | 4258,1 | 4672,0  | 4089,8   | 88,4      | 91,2 | 93,1  | 91,2   | 93,4    | 95,6     |



INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO - 1990  
BRASIL

| CLASSES<br>E<br>GENÉRIOS | NOMINAL   |         |         |        |         |           | REAL      |       |       |        |         |          |
|--------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|-----------|-----------|-------|-------|--------|---------|----------|
|                          | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES* | BASE FIXA |       |       | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|                          | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL   | MAI       | JUN   | JUL   | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| INDUSTRIA GERAL          | 1495034   | 1759852 | 2202819 | 3957,1 | 4380,5  | 3813,8    | 82,2      | 86,6  | 96,3  | 84,8   | 90,3    | 97,4     |
| EXTRATIVA MINERAL        | 1421139   | 1481465 | 1534489 | 2807,6 | 3810,7  | 3384,1    | 76,7      | 71,6  | 65,8  | 60,1   | 80,4    | 90,4     |
| IND. TRANSFORMAÇÃO       | 1496681   | 1766676 | 2219533 | 3985,8 | 4395,5  | 3824,9    | 82,3      | 87,0  | 97,1  | 85,4   | 90,6    | 97,5     |
| MINER. NÃO METALICOS     | 1701608   | 1880197 | 2300919 | 3827,4 | 4316,1  | 3756,9    | 93,8      | 92,8  | 100,8 | 82,0   | 88,0    | 95,3     |
| METALURGICA              | 1471728   | 1725617 | 2299038 | 4015,7 | 4366,1  | 3804,0    | 81,0      | 85,0  | 100,6 | 86,0   | 90,4    | 97,4     |
| MECANICA                 | 1451002   | 1691376 | 2233810 | 3930,7 | 4369,5  | 3781,8    | 79,3      | 82,8  | 97,0  | 84,2   | 91,2    | 96,6     |
| MAT. ELETRICO E COM.     | 1413268   | 1708830 | 2210876 | 4063,0 | 4258,2  | 3690,1    | 78,0      | 84,5  | 97,0  | 87,0   | 87,1    | 94,2     |
| MAT. DE TRANSPORTE       | 1553510   | 1844946 | 2411190 | 4178,3 | 4550,6  | 3929,1    | 85,5      | 90,9  | 105,5 | 89,5   | 93,6    | 98,4     |
| MADEIRA                  | 1216679   | 1437232 | 1735664 | 3902,6 | 4371,4  | 3860,2    | 66,0      | 69,8  | 74,9  | 83,6   | 89,6    | 99,9     |
| MOBILIARIO               | 1231645   | 1447710 | 1834539 | 3926,2 | 4279,9  | 3764,8    | 68,1      | 71,7  | 80,7  | 84,1   | 87,6    | 97,5     |
| PAPEL E PAPELÃO          | 1518212   | 1933845 | 2308807 | 4126,4 | 4565,7  | 4035,2    | 83,6      | 95,4  | 101,2 | 88,4   | 94,5    | 106,1    |
| BORRACHA                 | 1711798   | 2245287 | 2626234 | 4372,1 | 4965,0  | 4166,1    | 93,5      | 109,9 | 114,1 | 93,7   | 101,5   | 100,3    |
| COUROS E PELES           | 1314035   | 1574977 | 1873830 | 3888,0 | 4178,9  | 3628,6    | 70,5      | 75,7  | 80,0  | 83,3   | 84,6    | 91,3     |
| QUIMICA                  | 1523373   | 1797206 | 2094764 | 3724,0 | 4113,0  | 3580,5    | 83,9      | 88,7  | 91,8  | 79,3   | 84,5    | 92,0     |
| FARMACEUTICA             | 1293446   | 1709058 | 1905875 | 3829,4 | 4164,4  | 3612,7    | 70,6      | 83,6  | 82,7  | 62,0   | 64,6    | 91,6     |
| PERF., SABÕES E VELAS    | 1443823   | 1784340 | 2064224 | 4134,2 | 4642,5  | 3976,2    | 79,8      | 88,4  | 90,8  | 88,6   | 93,9    | 96,0     |
| PROD. MAT. PLASTICAS     | 1602697   | 1964765 | 2424848 | 4306,6 | 4809,1  | 4157,4    | 88,5      | 97,1  | 106,5 | 92,3   | 99,7    | 104,5    |
| TEXTIL                   | 1615984   | 1933359 | 2286441 | 4001,3 | 4394,1  | 3802,8    | 90,1      | 96,6  | 101,4 | 85,7   | 89,7    | 96,3     |
| VEST., CALC., ART. TEC.  | 1335749   | 1582495 | 1999834 | 4076,1 | 4271,8  | 3810,4    | 73,5      | 78,0  | 87,5  | 87,3   | 86,5    | 100,2    |
| PRODUTOS ALIMENTARES     | 1557864   | 1859304 | 2178669 | 3970,2 | 4547,1  | 4015,3    | 85,4      | 91,3  | 95,0  | 85,1   | 93,4    | 103,2    |
| BEBIDAS                  | 1698090   | 1823874 | 2066000 | 3691,3 | 4484,8  | 3909,8    | 94,6      | 91,0  | 91,5  | 79,1   | 92,1    | 101,4    |
| FUMO                     | 1784922   | 2070884 | 2124464 | 3553,0 | 4548,9  | 4096,6    | 93,3      | 97,0  | 88,3  | 76,1   | 93,2    | 100,6    |
| EDITORIAL E GRAFICA      | 1711411   | 1858805 | 2215810 | 4125,1 | 4686,5  | 4050,9    | 94,7      | 92,1  | 97,5  | 88,4   | 96,1    | 98,7     |
| DIVERSAS                 | 1602453   | 1854403 | 2330710 | 3617,5 | 4158,5  | 3664,9    | 90,2      | 93,4  | 104,3 | 77,5   | 86,9    | 97,2     |



INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR - 1990  
BRASIL

| CLASSES<br>E<br>GENÉROS | NOMINAL   |         |         |        |         |           | REAL      |       |       |        |         |          |
|-------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|-----------|-----------|-------|-------|--------|---------|----------|
|                         | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES* | BASE FIXA |       |       | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|                         | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL   | MAI       | JUN   | JUL   | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| INDUSTRIA GERAL         | 1465187   | 1730053 | 2161821 | 4274,6 | 4527,5  | 3907,3    | 79,9      | 84,5  | 93,8  | 91,6   | 91,7    | 95,9     |
| EXTRATIVA MINERAL       | 2099596   | 2220308 | 2318096 | 3165,9 | 4118,8  | 3670,9    | 112,5     | 106,6 | 98,8  | 67,8   | 85,6    | 95,5     |
| IND. TRANSFORMAÇÃO      | 1457488   | 1725460 | 2163761 | 4303,0 | 4539,8  | 3915,1    | 79,5      | 84,3  | 93,9  | 92,2   | 91,9    | 95,9     |
| MINER. NÃO METALICOS    | 1532076   | 1715240 | 2089984 | 3996,7 | 4340,6  | 3788,3    | 83,4      | 83,6  | 90,5  | 85,6   | 87,6    | 95,0     |
| METALURGICA             | 1399427   | 1665032 | 2229165 | 4361,3 | 4465,4  | 3875,2    | 76,5      | 81,5  | 96,9  | 93,4   | 90,8    | 96,1     |
| MECANICA                | 1439202   | 1711576 | 2314343 | 4384,4 | 4507,5  | 3857,1    | 78,3      | 83,4  | 100,1 | 93,9   | 91,7    | 94,3     |
| MAT. ELETRICO E COM.    | 1345179   | 1653942 | 2148774 | 4609,8 | 4532,4  | 3875,8    | 73,7      | 81,2  | 93,7  | 98,8   | 90,4    | 93,3     |
| MAT. DE TRANSPORTE      | 1382237   | 1671890 | 2240052 | 4525,2 | 4586,5  | 3930,0    | 75,3      | 81,6  | 97,1  | 96,9   | 92,6    | 95,2     |
| MADEIRA                 | 1383652   | 1613110 | 1935133 | 4231,8 | 4571,0  | 3990,0    | 74,7      | 78,0  | 83,1  | 90,7   | 92,0    | 98,5     |
| MOBILIARIO              | 1472730   | 1716688 | 2148996 | 4511,3 | 4667,5  | 4067,6    | 80,3      | 83,8  | 93,2  | 96,6   | 93,9    | 99,7     |
| PAPEL E PAPELÃO         | 1400935   | 1792544 | 2123995 | 4295,0 | 4518,6  | 3943,4    | 76,6      | 87,8  | 92,3  | 92,0   | 91,8    | 100,1    |
| BORRACHA                | 1391041   | 1775745 | 1992482 | 4337,8 | 4906,6  | 4139,7    | 75,7      | 86,6  | 86,3  | 92,9   | 99,4    | 98,0     |
| COUROS E PELES          | 1549648   | 1857274 | 2181411 | 4371,5 | 4725,0  | 4120,7    | 84,0      | 90,2  | 94,1  | 93,7   | 94,9    | 101,3    |
| QUIMICA                 | 1551139   | 1800706 | 2085556 | 4014,8 | 4298,9  | 3735,0    | 84,8      | 88,2  | 90,7  | 86,0   | 87,6    | 93,9     |
| FARMACEUTICA            | 1198971   | 1592946 | 1772375 | 4187,3 | 4366,0  | 3735,7    | 65,4      | 77,8  | 76,9  | 89,7   | 87,5    | 90,5     |
| PERF., SABÕES E VELAS   | 1204797   | 1433276 | 1617010 | 3916,0 | 4425,3  | 3762,2    | 66,1      | 70,4  | 70,5  | 83,9   | 89,3    | 90,0     |
| PROD. MAT. PLASTICAS    | 1422048   | 1696838 | 2014502 | 4187,4 | 4485,7  | 3833,9    | 76,5      | 81,8  | 86,2  | 89,7   | 90,5    | 91,7     |
| TEXTIL                  | 1431164   | 1708491 | 1994106 | 4239,0 | 4527,5  | 3880,7    | 78,8      | 84,3  | 87,3  | 90,8   | 91,0    | 94,5     |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 1636822   | 1901548 | 2359864 | 4587,5 | 4710,9  | 4150,1    | 89,6      | 93,2  | 102,7 | 98,3   | 93,7    | 102,8    |
| PRODUTOS ALIMENTARES    | 1431837   | 1693902 | 1962982 | 4147,6 | 4671,3  | 4065,6    | 77,8      | 82,4  | 84,8  | 88,9   | 94,7    | 99,8     |
| BEBIDAS                 | 1424606   | 1550523 | 1770173 | 3670,1 | 4252,2  | 3680,1    | 79,2      | 77,2  | 78,3  | 78,6   | 86,0    | 93,4     |
| FUMO                    | 1472393   | 2073695 | 2804912 | 4187,6 | 4886,5  | 4221,4    | 82,6      | 104,2 | 125,2 | 89,7   | 99,8    | 107,3    |
| EDITORIAL E GRAFICA     | 1468336   | 1609073 | 1934260 | 4151,3 | 4558,2  | 3940,4    | 80,7      | 79,2  | 84,6  | 88,9   | 92,8    | 95,2     |
| DIVERSAS                | 1573643   | 1833327 | 2232110 | 4243,6 | 4581,8  | 3972,2    | 86,7      | 90,5  | 97,8  | 90,9   | 92,5    | 96,8     |



INDICADORES DE VALOR DAS HORAS EXTRAS - 1990  
BRASIL

| CLASSES<br>E<br>GÊNEROS | NOMINAL   |         |         |        |         |           | REAL      |       |       |        |         |          |
|-------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|-----------|-----------|-------|-------|--------|---------|----------|
|                         | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES* | BASE FIXA |       |       | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|                         | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL   | MAI       | JUN   | JUL   | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| INDUSTRIA GERAL         | 1067776   | 1575226 | 2073490 | 2790,9 | 3209,1  | 3003,1    | 58,5      | 77,4  | 90,4  | 59,8   | 71,3    | 94,9     |
| EXTRATIVA MINERAL       | 1029625   | 1021635 | 1119936 | 2403,7 | 2943,0  | 2715,3    | 55,2      | 49,0  | 47,7  | 51,5   | 64,8    | 82,4     |
| IND. TRANSFORMAÇÃO      | 1068544   | 1589080 | 2097499 | 2794,9 | 3214,4  | 3009,3    | 58,6      | 78,1  | 91,5  | 59,9   | 71,5    | 95,2     |
| MINER. NÃO METALICOS    | 1230365   | 2009068 | 2532775 | 3127,6 | 3080,8  | 2869,5    | 67,2      | 98,3  | 110,1 | 67,0   | 66,1    | 89,1     |
| METALURGICA             | 622946    | 936768  | 1393733 | 1966,7 | 2391,1  | 2304,6    | 34,4      | 46,4  | 61,2  | 42,1   | 55,9    | 83,7     |
| MECANICA                | 765209    | 1071235 | 1436156 | 1905,2 | 2815,8  | 2678,8    | 41,3      | 51,8  | 61,7  | 40,8   | 70,4    | 93,6     |
| MAT. ELETRICO E COM.    | 716630    | 1421639 | 2052355 | 2718,1 | 3124,8  | 2885,0    | 40,2      | 71,5  | 91,7  | 58,2   | 71,3    | 94,3     |
| MAT. DE TRANSPORTE      | 607910    | 978943  | 1500994 | 2083,4 | 2846,0  | 2713,2    | 33,5      | 48,4  | 65,8  | 44,6   | 68,2    | 95,5     |
| MADEIRA                 | 914868    | 1128775 | 1561471 | 3300,4 | 3558,9  | 3299,6    | 48,9      | 54,1  | 66,5  | 70,7   | 76,6    | 97,9     |
| MOBILIARIO              | 550371    | 1013791 | 1377818 | 2429,9 | 2431,0  | 2313,4    | 32,2      | 53,1  | 64,0  | 52,0   | 51,8    | 75,5     |
| PAPEL E PAPELÃO         | 1347450   | 2304152 | 2879751 | 3735,7 | 3989,0  | 3756,1    | 73,2      | 112,1 | 124,5 | 80,0   | 87,7    | 117,9    |
| BORRACHA                | 821800    | 1776165 | 2423964 | 2886,9 | 3089,1  | 2924,1    | 43,6      | 84,4  | 102,3 | 61,9   | 68,8    | 96,8     |
| COUROS E PELES          | 1700117   | 2439652 | 2654658 | 3529,6 | 3415,0  | 3281,4    | 92,6      | 118,9 | 115,0 | 75,6   | 69,3    | 93,3     |
| QUIMICA                 | 2035540   | 2572743 | 4092559 | 4577,6 | 3383,9  | 3061,7    | 111,7     | 126,4 | 178,6 | 98,1   | 62,5    | 79,1     |
| FARMACEUTICA            | 729452    | 1967530 | 3317131 | 4076,6 | 3458,8  | 3333,3    | 39,7      | 96,0  | 143,8 | 87,4   | 74,2    | 106,8    |
| PERF., SABÕES E VELAS   | 3747613   | 5669869 | 5800319 | 4969,6 | 5459,5  | 4858,1    | 215,7     | 292,3 | 265,6 | 106,5  | 111,4   | 119,3    |
| PROD. MAT. PLASTICAS    | 1417889   | 2426052 | 2622160 | 3462,2 | 4081,0  | 3813,0    | 79,1      | 121,3 | 116,4 | 74,2   | 88,4    | 113,8    |
| TEXTIL                  | 1514260   | 2195635 | 2422259 | 3304,7 | 3432,9  | 3268,4    | 82,9      | 107,7 | 105,5 | 70,8   | 68,9    | 95,5     |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 842933    | 1366731 | 1753425 | 3937,3 | 3216,0  | 3013,3    | 48,1      | 69,8  | 79,5  | 84,3   | 63,9    | 88,6     |
| PRODUTOS ALIMENTARES    | 1501955   | 2228724 | 2635028 | 3446,8 | 3871,0  | 3605,3    | 81,5      | 108,3 | 113,7 | 73,8   | 82,3    | 108,6    |
| BEBIDAS                 | 1962862   | 2059692 | 2622558 | 3232,4 | 4228,4  | 3908,7    | 108,2     | 101,6 | 114,9 | 69,3   | 94,1    | 115,3    |
| FUMO                    | 1051720   | 1673557 | 1785112 | 1681,7 | 2602,6  | 2534,0    | 57,7      | 82,4  | 78,1  | 36,1   | 56,2    | 82,1     |
| EDITORIAL E GRAFICA     | 2328003   | 2658580 | 3061934 | 4409,0 | 5260,6  | 4747,6    | 126,2     | 129,1 | 132,0 | 94,5   | 109,8   | 124,0    |
| DIVERSAS                | 616716    | 1494499 | 1987645 | 1864,4 | 2078,8  | 2011,4    | 37,6      | 81,6  | 96,3  | 39,9   | 48,9    | 77,4     |



INDICADORES DE VALOR DA PRODUÇÃO - 1990  
BRASIL

| CLASSES<br>E<br>GENÉROS | NOMINAL   |         |         |        |         |           | REAL      |       |       |        |         |          |
|-------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|-----------|-----------|-------|-------|--------|---------|----------|
|                         | BASE FIXA |         |         | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES* | BASE FIXA |       |       | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|                         | MAI       | JUN     | JUL     | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL * | MAI       | JUN   | JUL   | JUL    | JAN-JUL | ATE JUL  |
| INDUSTRIA GERAL         | 1328767   | 1421974 | 1767050 | 3550,0 | 3982,4  | 3513,9 *  | 77,4      | 78,7  | 89,7  | 78,6   | 76,1    | 86,6     |
| EXTRATIVA MINERAL       | 795997    | 773049  | 878274  | 3617,5 | 4404,1  | 3740,6 *  | 100,4     | 97,3  | 109,7 | 87,8   | 78,3    | 90,2     |
| IND. TRANSFORMAÇÃO      | 1346227   | 1443751 | 1797345 | 3548,5 | 3973,7  | 3509,1 *  | 76,7      | 78,2  | 89,1  | 78,2   | 76,0    | 86,5     |
| MINER. NÃO METALICOS    | 1391786   | 1561754 | 1893468 | 3806,0 | 4176,8  | 3654,2 *  | 57,6      | 59,7  | 63,1  | 85,7   | 77,0    | 82,9     |
| METALURGICA             | 1130543   | 1321146 | 1668827 | 2889,8 | 3540,7  | 3200,5 *  | 81,9      | 91,9  | 107,4 | 70,3   | 78,9    | 87,6     |
| MECANICA                | 1943588   | 1954863 | 2790467 | 4087,2 | 4699,3  | 4092,3 *  | 75,3      | 73,5  | 96,6  | 89,5   | 80,4    | 89,6     |
| MAT. ELETRICO E COM.    | 1433495   | 1477026 | 1937158 | 3290,9 | 3603,5  | 3200,9 *  | 76,2      | 74,3  | 86,3  | 56,0   | 61,3    | 81,2     |
| MAT. DE TRANSPORTE      | 1542610   | 1405067 | 1960418 | 3279,6 | 3749,1  | 3318,7 *  | 70,6      | 63,1  | 79,0  | 60,8   | 67,7    | 83,5     |
| MADEIRA                 | 1081178   | 1390217 | 1608784 | 3417,9 | 3706,9  | 3352,9 *  | 37,8      | 45,4  | 47,5  | 92,8   | 56,2    | 54,4     |
| MOBILIARIO              | 1390075   | 1587955 | 1688965 | 3442,4 | 3832,6  | 3448,2 *  | 44,7      | 47,1  | 46,5  | 70,3   | 55,9    | 65,8     |
| PAPEL E PAPELÃO         | 1526804   | 1735836 | 2126283 | 3754,6 | 4443,6  | 3923,1 *  | 86,6      | 93,0  | 103,3 | 81,9   | 90,7    | 102,4    |
| BORRACHA                | 1107242   | 1295641 | 1624012 | 4430,2 | 4349,9  | 3704,1 *  | 93,2      | 107,8 | 113,6 | 81,6   | 105,7   | 118,6    |
| COUROS E PELES          | 1382623   | 1709533 | 1877980 | 3875,4 | 3558,1  | 3053,2 *  | 62,3      | 56,6  | 54,3  | 99,6   | 73,3    | 73,0     |
| QUIMICA                 | 916440    | 1023182 | 1221260 | 3453,8 | 3665,8  | 3141,5 *  | 65,8      | 70,0  | 77,9  | 76,6   | 66,4    | 75,8     |
| FARMACEUTICA            | 1388021   | 1526341 | 1878718 | 4026,8 | 4581,8  | 4093,4 *  | 96,5      | 103,0 | 129,1 | 102,9  | 85,3    | 98,9     |
| PERF., SABÕES E VELAS   | 2285918   | 2425337 | 2774292 | 4490,9 | 5549,0  | 4717,2 *  | 83,1      | 84,1  | 90,2  | 71,2   | 72,7    | 84,9     |
| PROD. MAT. PLASTICAS    | 1438847   | 1630538 | 2138028 | 3891,6 | 4248,4  | 3810,9 *  | 77,7      | 85,0  | 102,5 | 77,2   | 71,7    | 89,7     |
| TEXTIL                  | 1280432   | 1415261 | 1683462 | 3587,5 | 3734,0  | 3380,5 *  | 81,0      | 82,6  | 90,0  | 98,5   | 74,6    | 79,4     |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 1702583   | 1526170 | 1807158 | 3869,2 | 4219,1  | 3795,6 *  | 110,2     | 91,2  | 98,9  | 106,2  | 80,7    | 86,2     |
| PRODUTOS ALIMENTARES    | 1435419   | 1526375 | 1852826 | 3774,9 | 4160,9  | 3641,1 *  | 77,7      | 75,8  | 85,8  | 88,1   | 89,1    | 98,5     |
| BEBIDAS                 | 1908369   | 1970185 | 2052527 | 4102,8 | 5305,1  | 4695,2 *  | 90,9      | 90,6  | 84,5  | 68,8   | 87,3    | 104,2    |
| FUMO                    | 2727801   | 2475012 | 2265263 | 4262,9 | 4286,2  | 3910,0 *  | 79,3      | 65,1  | 60,0  | 89,0   | 69,2    | 69,4     |
| EDITORIAL E GRAFICA     | 1930567   | 2066834 | 2652487 | 4032,9 | 4531,4  | 4061,4 *  | 102,1     | 103,5 | 121,9 | 90,1   | 83,6    | 98,8     |
| DIVERSAS                | 1670809   | 1997369 | 2318465 | 3413,3 | 4002,3  | 3634,1 *  | 91,5      | 103,6 | 110,3 | 76,3   | 76,1    | 97,9     |



TAXA DE ROTATIVIDADE - 1990  
BRASIL E REGIÕES

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BRASIL |     | REGIÃO NORDESTE |     | MINAS GERAIS |     | RIO DE JANEIRO |     | SÃO PAULO |     | REGIÃO SUL |     |
|-------------------------------------|--------|-----|-----------------|-----|--------------|-----|----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|
|                                     | JUN    | JUL | JUN             | JUL | JUN          | JUL | JUN            | JUL | JUN       | JUL | JUN        | JUL |
| INDUSTRIA GERAL                     | 3,1    | 4,3 | 2,3             | 3,2 | 3,1          | 3,9 | 2,7            | 3,4 | 2,3       | 4,8 | 3,8        | 4,2 |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 2,2    | 2,4 | 4,5             | 6,2 | 0,8          | 1,7 | 1,1            | 0,7 | 1,1       | 1,2 | 5,2        | 1,7 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 3,1    | 4,4 | 2,2             | 3,2 | 3,3          | 4,1 | 2,8            | 3,4 | 2,3       | 4,9 | 3,8        | 4,2 |
| MINER. NÃO METALICOS                | 2,2    | 3,4 | 1,5             | 3,0 | 2,3          | 6,2 | 2,1            | 1,9 | 0,9       | 3,0 | 3,3        | 3,1 |
| METALURGICA                         | 1,2    | 2,2 | 1,5             | 1,4 | 1,1          | 1,9 | 2,4            | 3,4 | 0,7       | 1,7 | 1,1        | 3,1 |
| MECANICA                            | 1,3    | 1,6 | 0,6             | 3,4 | 0,8          | 1,9 | 2,7            | 2,4 | 1,2       | 1,1 | 1,4        | 2,8 |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 1,1    | 2,6 | 4,9             | 2,8 | 1,3          | 1,8 | 1,0            | 2,5 | 0,7       | 2,6 | 0,9        | 1,8 |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 0,6    | 1,5 | 1,5             | 1,3 | 0,3          | 1,1 | 0,6            | 1,2 | 0,5       | 0,6 | 0,4        | 1,8 |
| MADEIRA                             | 2,8    | 3,8 | 4,8             | 5,1 | 1,1          | 1,8 | 1,8            | 0,7 | 1,0       | 3,6 | 3,4        | 3,3 |
| MOBILIARIO                          | 3,6    | 4,3 | 6,6             | 3,6 | 2,3          | 2,9 | 3,5            | 3,2 | 3,6       | 3,8 | 3,1        | 5,1 |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 1,2    | 3,1 | 1,0             | 3,4 | 1,4          | 2,8 | 1,5            | 3,1 | 1,3       | 2,9 | 0,9        | 2,5 |
| BORRACHA                            | 3,0    | 3,3 | 2,7             | 2,5 | 3,0          | 3,1 | 0,1            | 0,5 | 2,8       | 3,0 | 4,1        | 4,5 |
| COUROS E PELES                      | 4,8    | 5,8 | 3,9             | 3,2 | 7,0          | 6,9 | 5,9            | 0,8 | 3,3       | 6,7 | 4,2        | 5,9 |
| QUIMICA                             | 4,2    | 3,0 | 1,4             | 2,0 | 2,0          | 1,7 | 1,3            | 3,7 | 4,0       | 2,2 | 3,4        | 2,8 |
| FARMACEUTICA                        | 2,5    | 3,9 | 3,5             | 1,9 | 1,3          | 5,3 | 2,2            | 1,6 | 1,7       | 4,4 | 3,3        | 8,9 |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 3,3    | 2,9 | 1,5             | 2,8 | 3,5          | 3,9 | 4,4            | 2,9 | 2,9       | 2,1 | 6,1        | 7,5 |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 3,1    | 5,0 | 1,7             | 9,9 | 1,8          | 4,0 | 6,3            | 4,3 | 2,1       | 4,5 | 4,5        | 6,6 |
| TEXTIL                              | 2,7    | 3,9 | 1,3             | 3,6 | 1,5          | 2,3 | 1,5            | 1,9 | 3,6       | 4,1 | 1,9        | 2,8 |
| VEST., CALC., ART. TEC.             | 4,6    | 4,4 | 2,1             | 2,6 | 6,8          | 5,2 | 3,4            | 4,0 | 3,6       | 3,1 | 5,9        | 6,2 |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 4,5    | 5,4 | 3,0             | 2,3 | 2,9          | 9,0 | 2,2            | 4,4 | 5,9       | 6,5 | 4,1        | 4,1 |
| BEBIDAS                             | 2,9    | 3,6 | 1,9             | 1,9 | 1,4          | 2,5 | 1,8            | 3,5 | 3,0       | 3,2 | 1,6        | 4,2 |
| FUMO                                | 3,0    | 2,5 | 0,1             | 0,4 | 0,2          | 0,3 | 0,1            | 0,1 | 0,7       | 0,7 | 4,6        | 4,1 |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 2,3    | 2,8 | 0,9             | 2,5 | 0,9          | 3,2 | 0,6            | 2,1 | 2,2       | 2,7 | 3,0        | 3,2 |
| DIVERSAS                            | 1,7    | 4,1 | 1,8             | 3,3 | 1,8          | 2,2 | 2,5            | 4,0 | 1,1       | 4,1 | 3,3        | 3,6 |