

# INDICADORES

# IBGE

IBGE - CDDI/DEDOC  
REDE DE BIBLIOTECAS

B

Coleção  
IBGEANA

INDICADORES CONJUNTURAIS  
DA INDÚSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL  
MARÇO - 1991

INDICADORES IBGE  
INDICADORES IBGE  
INDICADORES IBG  
INDICADORES IBC  
INDICADORES IBO  
INDICADORES IB  
BGE INDICADORES IE  
BGE INDICADORES SI  
IBGE INDICADORES

**Presidente da Republica**  
**Fernando Collor de Mello**

**Ministra da Economia, Fazenda e Planejamento**  
**Zélia M. Cardoso de Mello**

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

**Presidente**  
**Eduardo Augusto Guimarães**

**Diretor-Geral**  
**José Guilherme Almeida dos Reis**

**ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS**

**Diretoria de Pesquisas**  
**Lenildo Fernandes Silva**

**Diretoria de Geodâncias**  
**Mauro Pereira de Mello**

**Diretoria de Informática**  
**Nuno Duarte da Costa Bittencourt**

**Centro de Documentação e Disseminação de Informações**  
**Nelson de Castro Senra**

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

**Diretoria de Pesquisas**  
**Departamento de Indústria**  
**Carmem Aparecida do Valle Costa Feijó**

CHEFE DO DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - Carmem Feijo  
CHEFE DA DIVISÃO DE PESQUISAS - Ednea Machado Andrade  
CHEFE DA DIVISÃO DE PLANEJAMENTO - Paulo Gonzaga Mibielli de Carvalho  
- EQUIPE DE CONTROLE DA PRODUÇÃO - Milton Ferreira de Lima (supervisor de equipe), Claudio Machado Pinto, Katia Freire Bastos, Lucimar Assis Barbosa, Paulo Sergio de Oliveira, Rosangela de Almeida Vieira, Sergio Cordeiro Coutinho.

GERENTE DA PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA - Carlos Alberto Casal da Fonseca (respondendo)

- EQUIPE DE PRODUÇÃO DOS ÍNDICES - Rosangela dos Santos Pereira (supervisora), Angela Maria Costa Jaconiasni, Antonio Carlos Villa Nova, Carlos Paulo de Andrade, Cosme Dutra, Cristina Reis da Silva, Ivone Queiroz Medeiros, Jorge Luis Motta, Juliana Barreto Pinto, Lais de Souza Argolo, Marco Antonio de Moraes, Maria Jose Ramos da Silva, Marlucia Carlos de Oliveira, Martha Duarte Pinto, Nazir Tabanella Mattos dos Santos, Ricardo Neves Tavares, Sandra Regina Ribeiro Porto, Selma Gomes de Assis, Tania Mara S. M. Costa.

GERENTE DO GRUPO DE ANÁLISE DE DADOS - Nilo Lopes de Macedo,

- GRUPO DE ANÁLISE DE CONJUNTURA - Isabella Chataignier, Jose Leonidio Madureira Sousa, Santos, Marcelo Martins Cruz, Maria Tereza Reis Ribeiro, Myrian Thereza Ferreira, Solange Maria Faria Silva,

GERENTE DE INFORMAÇÃO - Adriane Gonzalez (Coordenadora),

- GRUPO DE APOIO COMPUTACIONAL - Luiz Bernardino M. Barboza, (supervisor de equipe) Antonio Carlos Ferreira Pascoal, Eliete Barcelos, Guido Giovanini, Nilton Bueno Sarmento, Sergio de Oliveira Neves, Glauclia Maria de Carvalho Rizzon.

A Coleta dos dados é realizada pelas Escritórios Estaduais do IBGE.

## **NOTA AO USUÁRIO**

A partir de fevereiro de 1991, a publicação Indicadores IBGE sofreu uma interrupção na sua forma tradicional de apresentação editorial gráfica. Os fascículos, ora distribuídos por tipo de indicadores, têm como objetivo a não descontinuidade das informações contidas nos indicadores conjunturais produzidos por esta Instituição. Brevemente, eles serão publicados com novos padrões que visam agilizar o processo, para melhor atendimento ao usuário.

## INDICADORES DE PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

### NOTAS METODOLOGICAS

- 1 - Os índices de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal ( PIM ). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de 50% do Valor da Produção da Pesquisa Industrial Anual de 1978, abrangendo 736 produtos e 5.000 empresas, totalizando cerca de 15.000 informações mensais, a partir de janeiro de 1981.
- 2 - A base de ponderação dos índices é fixa e tem como referência a estrutura do Valor da Transformação Industrial do Censo Industrial de 1980.
- 3 - A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres base fixa em cadeia, com atualização de pesos.
- 4 - São divulgados quatro tipos de índices:
  - INDICE BASE FIXA MENSAL ( NÚMERO-ÍNDICE ): compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa ( 1981 );
  - INDICE MENSAL: compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;
  - INDICE ACUMULADO: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;

- INDICE ACUMULADO 12 MESES: compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

Outros índices ( por exemplo, MES/MES ANTERIOR ). podem ser obtidos pelo usuário a partir dos índices base fixa mensal.

- 5 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o método X-11, adotado internacionalmente. O método foi aplicado aos índices de gêneros, sendo o indicador geral obtido por composição.
- 6 - Os índices apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos a retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa.
- 7 - A sistemática adotada para retificação de índices, é divulgar, junto com os resultados de cada mês de dezembro do ano ( N ), o "índice base fixa mensal" do ano ( N-1 ), que passará então a ser definitivo.
- 8 - Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas no Departamento de Indústria ( DEIND ) - Rua Visconde de Niterói, 1 246 BL/B - Sala 709 telefones: 254-9914 e 284-8840.

## BENS DE CONSUMO

Os Bens de Consumo em geral apresentaram crescimento na relação março/fevereiro de 1991, com os Duráveis evoluindo à taxa de 3,1% e os Não Duráveis aumentando 4,0%. No confronto com março de 1990, embora ainda com resultados negativos, essas categorias registraram performance bem acima da média da indústria, com taxas de -6,1% para Consumo Durável e de -3,2% para o Consumo Não Durável. Os aumentos na produção de refrigeradores domésticos e bicicletas e de chocolate e tecidos de algodão contribuíram para a suavização das quedas; respectivamente, dos Bens de Consumo Durável e Não Durável. Em contrapartida, os principais impactos negativos situaram-se, pela ordem, em aparelhos de televisão a cores e pneumáticos para automóveis, e em gasolina e álcool hidratado.

Em 12 meses o segmento produtor de Bens de Consumo acumulou um resultado bem acima da média global da indústria, ao atingir a taxa de -7,8%, com os Bens de Consumo Durável retrinando-se em -9,7% e os de Consumo Não Durável em -7,4%.

Nos números ora divulgados há sinalizações de que o setor industrial, passado praticamente um semestre de acentuada retracção, encontra-se no limiar de um processo, ainda que tímido, de recuperação de suas atividades. As principais indicações disto são:

O comportamento do índice de Base Fixa com ajuste sazonal, cuja relação mês/mês anterior registra em março sua primeira variação positiva depois de seis meses em declínio;

Ampliação do número de subsetores que assinalaram crescimento no indicador mensal. Dezessete neste mês contra dez em janeiro e oito em fevereiro.

Crescimento significativo na produção de embalagens, em que os principais exemplos são caixas de papelão, com expansão de 23,4% relativamente a fevereiro, caixas e estojos de plástico para embalagens (33,4%) e sacos e sacolas de material plástico (18,7%).

Dentre os fatores que podem estar estimulando a retomada do crescimento industrial estão o congelamento de preço, a menor remuneração das cadernetas de poupança, o aumento das exportações (crescimento, em valor, de 20,1% no primeiro trimestre com relação a igual período de 1990, segundo o DECEX), e as antecipações de compras provocadas pelas perspectivas de flexibilização dos preços, principalmente pelo lado das empresas.

Uma melhor avaliação sobre o comportamento da indústria deve ser feita, entretanto, à luz dos resultados dos próximos meses. De antemão vale alertar para os cuidados

a serem tomados na interpretação dos índices de abril, principalmente no que se refere a comparação com igual mês do ano anterior, que forçosamente será positiva por incorporar um forte "efeito base", provocado pelo reduzido nível de produção de abril de 1990, auge dos ajustamentos às medidas de estabilização econômica.

TABELA 1  
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA  
ÍNDICES TRIMESTRAIS  
(BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100)

| CLASSES E GÊNEROS      | 1990    |         |         |         | 1991    |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        | JAN/MAR | ABR/JUN | JUL/SET | OUT/DEZ | JAN/MAR |
| INDÚSTRIA GERAL        | 103,06  | 82,15   | 91,91   | 88,86   | 84,95   |
| EXTRATIVA MINERAL      | 108,20  | 102,20  | 99,61   | 101,20  | 98,32   |
| IND. TRANSFORMAÇÃO     | 102,79  | 81,20   | 91,57   | 88,25   | 84,19   |
| MIMER. NÃO METÁLICOS   | 105,14  | 77,89   | 81,28   | 83,77   | 80,89   |
| METALÚRGICA            | 108,30  | 77,04   | 88,85   | 81,83   | 78,98   |
| METALÚRGICA BÁSICA     | 101,78  | 78,75   | 87,78   | 83,27   | 82,87   |
| OUTROS PROD. METALUR.  | 114,82  | 77,50   | 85,41   | 78,05   | 72,06   |
| MECÂNICA               | 103,04  | 75,89   | 88,15   | 73,20   | 78,93   |
| MAT. ELÉTRICO e COM.   | 110,57  | 85,15   | 94,72   | 89,89   | 73,90   |
| MAT. TRANSPORTE        | 98,18   | 67,89   | 79,38   | 91,46   | 77,98   |
| AUTOVEÍCULOS           | 100,12  | 85,71   | 81,24   | 89,30   | 77,80   |
| OUTROS PROD. TRANSP.   | 92,84   | 73,53   | 74,39   | 71,06   | 78,43   |
| PAPEL e PAPELÃO        | 104,48  | 84,83   | 98,38   | 87,97   | 82,27   |
| BORRACHA               | 107,84  | 80,92   | 100,83  | 94,09   | 73,77   |
| QUÍMICA                | 94,70   | 83,13   | 94,28   | 95,37   | 89,88   |
| PETROQ. REP/DEST. CAR. | 81,70   | 94,88   | 100,08  | 101,90  | 88,84   |
| OUTROS PROD. QUÍM.     | 87,39   | 78,28   | 81,52   | 81,78   | 82,70   |
| FARMACÊUTICA           | 101,22  | 73,48   | 93,98   | 95,83   | 90,83   |
| PERF. SABÓES e VELAS   | 111,29  | 87,73   | 94,06   | 88,21   | 100,93  |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS   | 101,07  | 89,42   | 87,45   | 83,07   | 88,58   |
| TÉXTIL                 | 98,87   | 82,49   | 95,04   | 85,18   | 82,84   |
| VEST. CALÇ. ART. TEC.  | 89,50   | 82,24   | 87,87   | 84,81   |         |
| PRODUTOS ALIMENTARES   | 111,39  | 89,14   | 100,74  | 87,78   | .30     |
| REFRIGERADORES         | 113,03  | 84,59   | 98,39   | 101,62  | 98,17   |
| BEBIDAS                | 113,03  | 84,59   | 98,39   | 101,62  | 98,17   |
| FUMO                   | 114,65  | 86,48   | 97      | 107,80  | 108,39  |

**GRÁFICO 1**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**ÍNDICE BASE FIXA MENSAL COM AJUSTAMENTO SAZONAL**

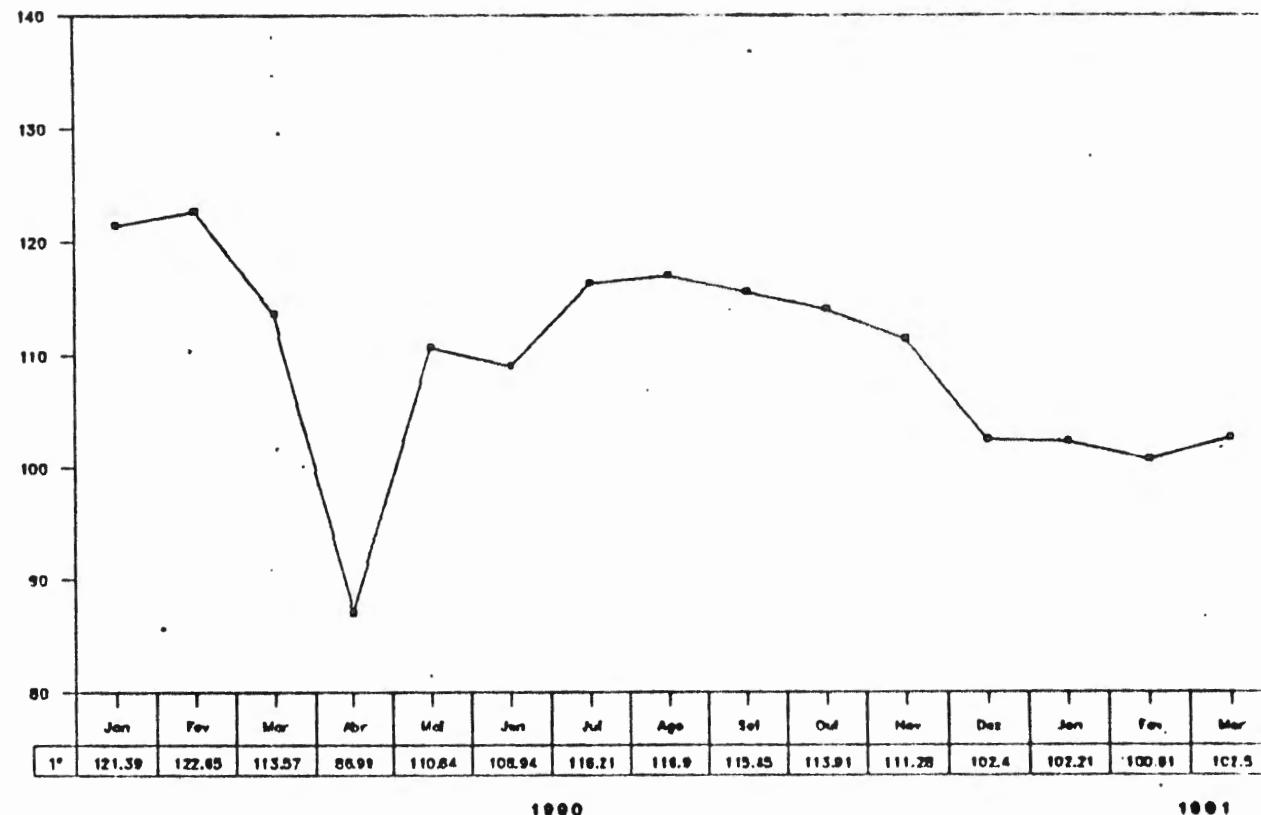
(Base: Média de 1981 = 100)

**INDÚSTRIA GERAL**

**TABELA 2**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR COM AJUSTE SAZONAL**  
**MARÇO - 91**

| SETORES                         | TAXA DE VARIAÇÃO |
|---------------------------------|------------------|
| INDÚSTRIA GERAL                 | 1,9              |
| BENS DE CAPITAL                 | -5,1             |
| BENS DE CAPITAL P/ AGRICULTURA  | 6,9              |
| BENS DE CAPITAL P/ CONST. CIVIL | -16,7            |
| BENS INTERMEDIÁRIOS             | -2,0             |
| INTERMEDIÁRIOS P/ AGROPECUÁRIA  | 2,0              |
| INTERMEDIÁRIOS P/ CONST. CIVIL  | 4,7              |
| INTERMEDIÁRIOS ENERGÉTICOS      | -16,9            |
| BENS DE CONSUMO                 | 3,0              |
| CONSUMO DURÁVEL                 | 5,1              |
| CONSUMO NÃO DURÁVEL             | 4,0              |

FONTE: IBGE/ DPE/ DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA



Fonte:IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA



(1)  
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDUSTRIA GERAL - BRASIL  
(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GENEROS DA INDUSTRIA)  
JANEIRO - MARÇO 1991

| GENERO S           | COMPOSIÇÃO DA TAXA | PRODUTOS RESPONSAVEIS (*)  |
|--------------------|--------------------|--|
| EXTRATIVA MINERAL  | - 0,09             | MINERIO DE FERRO P/LOTIZADO<br>MINERIO DE FERRO  |
| MIN.NÃO METALICOS  | - 1,06             | AZULEJO DECORADO<br>LADRILHOS CERAMICOS - EXCL. REFRATARIOS  |
| METALURGICA        | - 3,05             | PARAFUSOS DE FERRO E ACO<br>ESTRUTURAS METALICAS   |
| MECANICA           | - 2,35             | BOMBAS HIDRAUL. C/OU S/MOTORES ELET. DE 10 A MENOS DE 50 CV<br>TRATORES - EXCL. AGRICOLAS                      |
| MAT.ELETICO E COM  | - 2,11             | APARELHOS RECEPTEURS DE TELEVISÃO, A CORES<br>FIOS, CABOS E COND. DE COBRE, ISOLADOS, C/OU S/ALMA DE AÇO       |
| MAT.TRANSPORTE     | - 1,74             | AUTOMOVEIS P/PASSAGEIROS<br>CAMINHÕES DE MENOS DE 20 T DE CMT  |
| PAPEL E PAPELÃO    | - 0,34             | PAPEL KRAFT<br>CELULOSE DE TODOS OS TIPOS  |
| BORRACHA           | - 0,44             | PNEUMATICOS P/AUTOMOVEIS<br>PNEUMATICOS P/CAMINHÕES E ONIBUS   |
| QUIMICA            | - 1,44             | OLEO DIESEL<br>OLEO COMBUSTIVEL  |
| FARMACEUTICA       | - 0,15             | ANTIBIOTICOS - INCL. TRIMETOPRIM<br>ANTIGRIPIAS E ANTI-TUSSIGENOS  |
| PERF.SABÕES,VELAS  | 0,01               | SABONETES<br>SABÕES E CREMES P/LAVAR E ENXAGUAR CABELOS  |
| PROD.MAT.PLASTICAS | - 0,38             | MANGUEIRAS, CANOS, TUBOS E CONEXÕES DE MATER. PLASTICO<br>PLASTICOS EM LENÇOL (FILMES)                         |
| TEXTIL             | - 1,09             | TECIDOS ACABADOS OU BENEFICIADOS. DE ALGODÃO<br>FIOS CRUS, DE ALGODÃO  |
| VEST,CALÇ,ART.TEC  | - 0,62             | BLUSAS, BLUSÕES E CAMISAS ESP. DE TECIDOS - INCL. TEC. MALHA<br>SAPATOS, SANDALIAS E BOTAS DE COURO P/SENHORAS |
| PROD.ALIMENTARES   | - 0,28             | SUCO E CONCENTRADO DE LARANJA<br>CAFE SOLUVEL  |
| BEBIDAS            | - 0,03             | REFRIGERANTES<br>AGUARDENTE DE CANA-DE-ACUCAR (PRO. DIRET. DA CANA-DE-ACUCAR)                                  |
| FUMO               | 0,11               | FUMO EM FOLHA BENEFICIADO (SECO OU DEFUMADO)<br>CIGARROS   |
| INDUSTRIA GERAL    | - 15,05            |  |

IBGE

03/05/81

(1) C = ( I - 100 ) . K, ONDE : C = PARTICIPAÇÃO DO GENERO NA FORMAÇÃO DO TOTAL DA TAXA DE CRES-  
CIMENTO, I = INDICADOR DO GENERO E K = PESO DO GENERO NO TOTAL DA INDUSTRIA GERAL.

(\*) FORAM DESTACADOS EM CADA GENERO, OS DOIS PRINCIPAIS PRODUTOS RESPONSAVEIS PELO INDICADOR.

---

## DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DIVULGADOS

---

*Índice base fixa:* reflete o desempenho do mês de referência do índice, em relação à produção média mensal do ano-base de comparação (1981).

*Índice acumulado de doze meses:* reflete o desempenho da produção acumulada nos últimos doze meses de referência dos índices, em relação a igual período imediatamente anterior.

*Índice acumulado:* reflete o desempenho da produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência dos índices, em relação a igual período do ano anterior.

*Índice mensal:* reflete o desempenho da produção no mês de referência dos índices, em relação a igual mês do ano anterior.



## INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS - BRASIL

1991

PONDERAÇÃO CI-80

| CLASSE S<br>E<br>GÊNEROS | BASE FIXA MENSAL |        |        | MENSAL |        |        | ACUMULADO |         |         | 12 MESES |         |         |
|--------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|---------|----------|---------|---------|
|                          | JAN              | FEV    | MAR    | JAN    | FEV    | MAR    | JAN       | JAN-FEV | JAN-MAR | ATE JAN  | ATE FEV | ATE MAR |
| INDUSTRIA GERAL          | 94,33            | 85,47  | 94,81  | 85,03  | 81,35  | 88,40  | 85,03     | 83,24   | 84,95   | 89,64    | 87,83   | 87,22   |
| EXTRATIVA MINERAL        | 217,99           | 175,82 | 191,37 | 106,55 | 93,88  | 94,14  | 106,55    | 100,49  | 98,32   | 102,84   | 101,63  | 100,31  |
| IND.TRANSFORMAÇÃO        | 90,59            | 82,74  | 91,89  | 83,80  | 80,66  | 88,06  | 83,80     | 82,27   | 84,19   | 89,01    | 87,17   | 86,58   |
| MIN.NÃO METALICOS        | 75,26            | 69,02  | 83,73  | 77,63  | 73,98  | 91,37  | 77,63     | 75,84   | 80,89   | 86,78    | 84,12   | 83,71   |
| METALURGICA              | 97,70            | 93,77  | 102,09 | 75,79  | 78,16  | 83,15  | 75,79     | 76,93   | 78,98   | 84,95    | 82,74   | 81,27   |
| METALURGICA BASICA       | 105,73           | 98,63  | 105,32 | 81,27  | 82,51  | 84,28  | 81,27     | 81,87   | 82,67   | 85,50    | 84,03   | 82,74   |
| OUTROS PROD.METALUR      | 84,86            | 86,00  | 96,93  | 66,80  | 71,27  | 81,25  | 66,80     | 68,98   | 72,96   | 84,04    | 80,68   | 78,92   |
| MECANICA                 | 68,20            | 70,97  | 73,81  | 76,43  | 72,03  | 78,32  | 76,43     | 74,12   | 75,53   | 81,88    | 79,22   | 78,04   |
| MAT.ELETTRICO E COM      | 85,67            | 87,64  | 103,44 | 69,97  | 70,33  | 81,15  | 69,97     | 70,15   | 73,90   | 91,05    | 87,71   | 86,47   |
| MAT. TRANSPORTE          | 90,52            | 68,80  | 80,91  | 82,47  | 70,15  | 80,66  | 82,47     | 76,65   | 77,96   | 82,88    | 80,89   | 79,47   |
| AUTOVEICULOS             | 105,30           | 74,74  | 89,87  | 84,15  | 66,93  | 81,60  | 84,15     | 76,03   | 77,80   | 85,42    | 82,98   | 81,41   |
| OUTROS PROD.TRANSP.      | 61,34            | 57,08  | 63,23  | 77,22  | 80,09  | 78,15  | 77,22     | 78,58   | 78,43   | 76,29    | 75,46   | 74,38   |
| PAPEL E PAPELÃO          | 129,40           | 120,03 | 140,21 | 85,99  | 88,43  | 103,03 | 85,99     | 87,15   | 92,27   | 91,86    | 90,32   | 90,90   |
| BORRACHA                 | 109,53           | 91,86  | 85,61  | 81,98  | 68,58  | 70,46  | 81,98     | 75,27   | 73,77   | 93,48    | 89,63   | 87,75   |
| QUIMICA                  | 93,28            | 81,69  | 81,34  | 98,47  | 89,99  | 81,62  | 98,47     | 94,32   | 89,88   | 92,19    | 91,51   | 90,94   |
| PETROQ.REF/DEST.CAR      | 115,66           | 97,30  | 72,26  | 112,04 | 88,34  | 62,18  | 112,04    | 99,81   | 86,54   | 99,56    | 98,62   | 96,08   |
| OUTROS PROD.QUIM.        | 78,58            | 71,44  | 87,30  | 88,15  | 91,51  | 98,33  | 88,15     | 89,72   | 92,70   | 87,93    | 87,41   | 87,96   |
| FARMACEUTICA             | 86,72            | 77,33  | 91,40  | 91,93  | 87,13  | 92,23  | 91,93     | 89,61   | 90,53   | 89,43    | 88,46   | 88,23   |
| PERF.SABÕES,VELAS        | 135,55           | 137,23 | 163,50 | 87,74  | 100,38 | 114,46 | 87,74     | 93,68   | 100,52  | 92,35    | 91,20   | 92,32   |
| PROD.MAT.PLASTICAS       | 95,52            | 87,71  | 111,99 | 80,08  | 75,45  | 106,21 | 80,08     | 77,80   | 86,58   | 82,43    | 80,14   | 81,45   |
| TEXTIL                   | 74,59            | 75,77  | 90,90  | 74,73  | 80,80  | 93,08  | 74,73     | 77,67   | 82,84   | 87,96    | 86,60   | 86,66   |
| VEST,CALÇ,ART.TEC.       | 54,52            | 48,08  | 63,35  | 78,30  | 75,95  | 89,15  | 78,30     | 77,18   | 81,35   | 85,32    | 84,11   | 84,31   |
| PROD.ALIMENTARES         | 110,58           | 89,46  | 93,62  | 94,43  | 93,38  | 105,30 | 94,43     | 93,96   | 97,30   | 99,59    | 98,25   | 98,79   |
| BEBIDAS                  | 156,15           | 123,90 | 131,55 | 100,58 | 90,23  | 103,82 | 100,58    | 95,72   | 98,17   | 99,93    | 97,77   | 98,26   |
| FUMO                     | 135,77           | 185,18 | 228,21 | 134,65 | 108,90 | 96,79  | 134,65    | 118,49  | 108,39  | 100,90   | 100,57  | 97,41   |



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

1991.

PONDERAÇÃO CI-80

| CATEGORIAS<br>DE<br>USO | BASE FIXA MENSAL |        |        | MENSAL |       |        | ACUMULADO |         |         | 12 MESES |         |         |
|-------------------------|------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|---------|---------|----------|---------|---------|
|                         | JAN              | FEV    | MAR    | JAN    | FEV   | MAR    | JAN       | JAN-FEV | JAN-MAR | ATE JAN  | ATE FEV | ATE MAR |
| BENS DE CAPITAL         | 70,32            | 65,61  | 66,98  | 74,61  | 70,12 | 74,25  | 74,61     | 72,38   | 72,98   | 82,65    | 80,03   | 78,16   |
| AGRICULTURA (1)         | 34,34            | 41,82  | 43,63  | 54,65  | 58,92 | 74,77  | 54,65     | 56,92   | 62,34   | 68,51    | 65,83   | 66,20   |
| CONSTRUÇÃO CIVIL (1)    | 42,99            | 51,19  | 38,60  | 70,75  | 64,06 | 48,50  | 70,75     | 66,95   | 60,28   | 86,32    | 82,84   | 78,41   |
| BENS INTERMEDIARIOS     | 104,01           | 95,79  | 104,59 | 87,17  | 84,05 | 87,21  | 87,17     | 85,64   | 86,18   | 90,04    | 88,44   | 87,51   |
| AGROPECUARIA (1)        | 57,36            | 53,50  | 71,05  | 85,60  | 96,54 | 111,58 | 85,60     | 90,55   | 97,75   | 85,48    | 85,87   | 88,60   |
| CONSTRUÇÃO CIVIL (1)    | 76,28            | 70,93  | 84,03  | 72,49  | 69,63 | 82,63  | 72,49     | 71,08   | 74,88   | 85,25    | 81,96   | 80,59   |
| FUERGETICOS (1)         | 164,32           | 134,10 | 120,18 | 121,33 | 93,28 | 77,58  | 121,33    | 106,89  | 96,43   | 102,36   | 101,04  | 98,58   |
| BENS DE CONSUMO         | 97,46            | 83,17  | 96,09  | 89,42  | 83,93 | 96,18  | 89,42     | 86,81   | 89,85   | 93,38    | 91,83   | 92,17   |
| CONS. DURAVEL           | 101,76           | 85,90  | 107,47 | 84,02  | 71,12 | 93,86  | 84,02     | 77,58   | 82,81   | 92,78    | 89,79   | 90,30   |
| CONS. NÃO DURAVEL       | 96,56            | 82,60  | 93,71  | 90,71  | 87,35 | 96,76  | 90,71     | 89,13   | 91,61   | 93,52    | 92,32   | 92,62   |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

03/05/91

(1) AS SUBCATEGORIAS DE USO NÃO ESGOTAM AS CATEGORIAS NAS QUAIS ESTÃO ALOCADAS



## INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES - MATERIAIS - BRASIL

1991

PONDERAÇÃO CI-80

| SETORES DA MATERIAIS<br>DE RELAÇÕES<br>INTERSETORIAIS 1975 | BASE FIXA MENSAL |        |        | MENSAL |        |        | ACUMULADO |         |         | 12 MESES |         |         |
|--|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|---------|----------|---------|---------|
|  | JAN              | FEV    | MAR    | JAN    | FEV    | MAR    | JAN       | JAN-FEV | JAN-MAR | ATE JAN  | ATE FEV | ATE MAR |
| EXT. MIN. METALICOS  | 115,46           | 115,79 | 115,42 | 86,24  | 90,61  | 87,53  | 86,24     | 88,37   | 88,09   | 92,57    | 91,55   | 90,49   |
| EXT. PETROLEO E GAS NAT                                    | 320,21           | 253,98 | 281,63 | 113,74 | 96,05  | 96,15  | 113,74    | 105,17  | 102,02  | 105,76   | 104,48  | 102,99  |
| EXT. CARVÃO MINERAL  | 55,71            | 56,93  | 66,77  | 75,81  | 82,45  | 91,09  | 75,81     | 79,02   | 83,12   | 88,76    | 87,64   | 87,46   |
| CIMENTO  | 85,25            | 70,37  | 91,92  | 99,68  | 85,55  | 119,02 | 99,68     | 92,75   | 101,03  | 98,34    | 96,28   | 98,40   |
| VIDRO E ART. DE VIDRO                                      | 97,94            | 87,70  | 100,67 | 78,77  | 74,20  | 91,87  | 78,77     | 76,54   | 81,31   | 82,96    | 79,69   | 78,35   |
| ART. CIMENTO E CONCRETO                                    | 73,58            | 76,21  | 85,13  | 81,77  | 80,78  | 96,79  | 81,77     | 81,26   | 86,28   | 90,38    | 87,37   | 86,79   |
| TIJOLOS E ART. DE BARRO                                    | 44,40            | 45,97  | 62,84  | 41,70  | 44,69  | 55,83  | 41,70     | 43,17   | 47,60   | 72,27    | 68,33   | 65,39   |
| GUSA   | 171,82           | 158,62 | 179,96 | 96,03  | 100,24 | 103,15 | 96,03     | 98,00   | 99,76   | 83,86    | 84,70   | 85,65   |
| AÇO, FERRO-LIG.FORM.PRI                                    | 158,54           | 141,92 | 158,11 | 95,12  | 99,13  | 102,11 | 95,12     | 96,97   | 98,69   | 83,87    | 84,88   | 86,12   |
| LAMINADOS DE AÇO   | 103,76           | 95,71  | 103,87 | 81,87  | 82,40  | 82,41  | 81,87     | 82,12   | 82,22   | 87,16    | 85,63   | 83,92   |
| FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO                                     | 87,60            | 79,81  | 74,41  | 77,08  | 75,31  | 65,26  | 77,08     | 76,22   | 72,48   | 87,06    | 85,01   | 81,59   |
| TREFILADOS   | 63,82            | 69,18  | 87,28  | 53,63  | 58,75  | 77,59  | 53,63     | 56,17   | 63,07   | 84,79    | 79,28   | 76,50   |
| MOTORES E BOMBAS   | 73,18            | 72,08  | 78,89  | 56,91  | 49,85  | 65,87  | 56,91     | 53,17   | 57,04   | 84,09    | 76,70   | 73,69   |
| MAQUINAS AGRICOLAS   | 61,81            | 61,75  | 62,74  | 70,13  | 62,54  | 72,64  | 70,13     | 66,12   | 68,18   | 66,06    | 63,72   | 63,86   |
| TRATORES E MAQ.RODOV.                                      | 29,25            | 38,64  | 35,43  | 55,58  | 59,14  | 56,57  | 55,58     | 57,55   | 57,21   | 81,12    | 77,94   | 75,47   |
| EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.                                     | 133,86           | 143,68 | 158,93 | 112,12 | 113,52 | 118,97 | 112,12    | 112,84  | 115,00  | 95,00    | 95,50   | 97,64   |
| EQ.P/ENERGIA ELETRICA                                      | 68,58            | 68,15  | 84,23  | 65,70  | 68,45  | 84,11  | 65,70     | 67,04   | 72,66   | 87,57    | 85,62   | 85,75   |
| CONDUTORES ELETRICOS                                       | 54,73            | 64,76  | 65,07  | 62,28  | 74,70  | 70,62  | 62,28     | 68,45   | 69,20   | 73,48    | 71,71   | 69,72   |
| MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.                                     | 98,59            | 101,33 | 122,05 | 75,12  | 73,30  | 87,79  | 75,12     | 74,19   | 78,82   | 89,21    | 85,26   | 83,32   |
| MAT.ELET.P/VEICULOS  | 91,88            | 80,41  | 110,32 | 74,91  | 71,22  | 96,04  | 74,91     | 73,14   | 80,65   | 88,94    | 86,31   | 86,98   |
| MOTORES E APAR.ELET.                                       | 92,94            | 88,54  | 91,92  | 77,53  | 64,17  | 69,39  | 77,53     | 70,38   | 70,04   | 91,76    | 86,72   | 83,67   |
| RECEPT. TV,RADIO E SOM                                     | 113,71           | 99,97  | 126,25 | 81,64  | 68,32  | 87,53  | 81,64     | 74,81   | 79,08   | 104,50   | 100,09  | 100,00  |
| AUTOMOV.E CAMIONETAS                                       | 110,74           | 78,30  | 111,12 | 85,25  | 67,68  | 99,43  | 85,25     | 76,97   | 84,00   | 86,98    | 84,96   | 85,86   |
| CAMINHÕES E ONIBUS   | 101,80           | 73,02  | 62,46  | 91,73  | 71,18  | 67,31  | 91,73     | 81,86   | 77,45   | 87,82    | 84,78   | 80,62   |
| MOTORES E AUTOPEÇAS  | 99,11            | 75,02  | 98,23  | 74,02  | 63,29  | 76,72  | 74,02     | 68,98   | 71,59   | 81,56    | 79,11   | 77,43   |



1991

PONDERAÇÃO C1-80

| SETORES DA MATRIZ<br>DE RELAÇÕES<br>INTERSETORIAIS 1975 | BASE FIXA MENSAL |        |        | MENSAL |        |        | ACUMULADO |         |         | 12 MESES |         |         |
|---|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|---------|----------|---------|---------|
|   | JAN              | FEV    | MAR    | JAN    | FEV    | MAR    | JAN       | JAN-FEV | JAN-MAR | ATE JAN  | ATE FEV | ATE MAR |
| INDUSTRIA NAVAL   | 29,56            | 30,10  | 35,02  | 57,55  | 67,53  | 68,32  | 57,55     | 62,18   | 64,32   | 56,91    | 55,41   | 53,98   |
| CELULOSE E PAST.MECAN.                                  | 140,09           | 127,88 | 145,40 | 90,57  | 93,62  | 100,26 | 90,57     | 92,00   | 94,75   | 96,81    | 96,00   | 96,36   |
| PAPEL E PAPELÃO   | 153,72           | 146,24 | 166,42 | 88,51  | 92,88  | 99,79  | 88,51     | 90,58   | 93,67   | 95,01    | 93,78   | 93,61   |
| ART.PAPEL E PAPELÃO                                     | 106,58           | 99,10  | 121,80 | 80,30  | 81,39  | 110,63 | 80,30     | 80,83   | 89,83   | 86,88    | 84,68   | 86,24   |
| PNEUMATICOS   | 112,61           | 92,33  | 74,58  | 82,15  | 69,70  | 60,10  | 82,15     | 76,03   | 71,01   | 97,26    | 93,43   | 90,25   |
| REFINO DE PETROLEO                                      | 113,19           | 92,93  | 64,55  | 119,73 | 87,55  | 56,79  | 119,73    | 102,71  | 86,10   | 101,01   | 99,85   | 96,53   |
| PETROQUIMICA  | 128,82           | 122,73 | 117,94 | 81,37  | 91,32  | 91,43  | 81,37     | 85,94   | 87,62   | 92,68    | 92,60   | 93,76   |
| RESINAS,FIBRAS E ELAST                                  | 116,19           | 112,72 | 135,69 | 74,00  | 82,80  | 105,68 | 74,00     | 78,09   | 86,49   | 86,95    | 85,72   | 86,91   |
| PIGMENTOS E TINTAS                                      | 102,61           | 96,27  | 118,40 | 79,04  | 81,22  | 93,68  | 79,04     | 80,08   | 84,67   | 84,87    | 81,83   | 81,66   |
| ADUBOS E FERTILIZANTES                                  | 38,02            | 37,77  | 60,57  | 77,81  | 97,54  | 125,23 | 77,81     | 86,53   | 100,30  | 78,21    | 79,17   | 83,18   |
| LAMINADOS PLASTICOS                                     | 102,18           | 98,02  | 123,48 | 73,86  | 71,16  | 101,68 | 73,86     | 72,51   | 81,42   | 83,70    | 80,99   | 81,99   |
| FIAÇ.E TECEL.TEXT.NAT.                                  | 70,48            | 74,69  | 87,86  | 67,73  | 79,03  | 89,10  | 67,73     | 73,11   | 78,42   | 86,75    | 85,30   | 85,08   |
| FIAÇ.E TECEL.TEXT.ART.                                  | 80,39            | 80,72  | 100,24 | 82,00  | 85,21  | 102,49 | 82,00     | 83,58   | 89,94   | 90,85    | 89,71   | 90,62   |
| CALÇADOS  | 70,81            | 50,05  | 70,59  | 80,20  | 71,29  | 92,26  | 80,20     | 76,25   | 81,47   | 81,07    | 79,81   | 81,29   |
| MOAGEM DE TRIGO   | 123,99           | 100,72 | 112,51 | 115,17 | 108,09 | 113,76 | 115,17    | 111,88  | 112,50  | 101,50   | 101,92  | 103,99  |
| ABATE E PREP.DE CARNE                                   | 90,75            | 77,70  | 91,32  | 107,70 | 105,87 | 114,26 | 107,70    | 106,85  | 109,34  | 97,39    | 99,28   | 101,72  |
| ABATE E PREPAR.DE AVES                                  | 171,08           | 144,06 | 155,47 | 110,92 | 109,20 | 93,32  | 110,92    | 110,13  | 103,94  | 108,46   | 108,37  | 108,22  |
| LATICINIOS  | 133,43           | 117,16 | 123,21 | 103,49 | 107,03 | 105,13 | 103,49    | 105,12  | 105,12  | 103,09   | 104,13  | 105,08  |
| USINAS DE AÇUCAR  | 80,08            | 59,04  | 34,53  | 121,52 | 108,07 | 76,90  | 121,52    | 115,42  | 104,97  | 110,40   | 109,94  | 106,54  |
| REFINO DE AÇUCAR  | 111,79           | 95,94  | 87,36  | 117,48 | 98,96  | 104,83 | 117,48    | 108,14  | 107,13  | 102,64   | 100,34  | 101,12  |
| REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.                                  | 95,87            | 74,93  | 99,28  | 81,63  | 76,64  | 110,63 | 81,63     | 79,37   | 88,57   | 86,32    | 83,77   | 85,06   |
| PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS                                  | 106,04           | 89,63  | 96,03  | 96,39  | 100,94 | 98,25  | 96,39     | 98,42   | 98,36   | 101,00   | 100,79  | 100,94  |
| CERVEJA,CHOPE E MALTE                                   | 182,01           | 146,18 | 145,87 | 101,66 | 94,64  | 107,61 | 101,66    | 98,41   | 101,07  | 100,60   | 98,79   | 99,92   |
| REFRIGERANTES   | 182,83           | 132,88 | 143,32 | 97,43  | 83,24  | 100,25 | 97,43     | 90,91   | 93,63   | 99,74    | 97,11   | 97,90   |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

03/05/91



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL  
 ÍNDICE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)  
 BASE : MÉDIA DE 1981 = 100

PODERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1990

| CLASSES E GÊNEROS    | JAN    | FEV    | MAR    | ABR    | MAI    | JUN    | JUL    | AGO    | SET    | OUT    | NOV    | DEZ    |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| INDUSTRIA GERAL      | 121.39 | 122.81 | 113.57 | 86.99  | 110.64 | 108.94 | 116.21 | 116.90 | 115.45 | 113.91 | 111.28 | 102.40 |
| EXTRATIVA MINERAL    | 198.12 | 200.10 | 203.39 | 196.51 | 192.72 | 194.90 | 193.22 | 197.43 | 200.31 | 195.78 | 203.87 | 202.02 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO   | 119.07 | 120.48 | 110.85 | 83.68  | 108.16 | 106.34 | 113.89 | 114.47 | 112.88 | 111.44 | 108.48 | 99.39  |
| MIN.NÃO METALICOS    | 101.60 | 109.23 | 94.61  | 70.74  | 88.49  | 95.40  | 101.49 | 98.70  | 96.32  | 92.01  | 86.88  | 81.02  |
| METALURGICA          | 130.27 | 133.46 | 120.82 | 87.48  | 104.66 | 112.92 | 118.61 | 118.50 | 117.73 | 114.95 | 109.62 | 102.54 |
| METALURGICA BASICA   | 129.34 | 129.84 | 122.53 | 92.58  | 104.87 | 111.91 | 119.31 | 117.09 | 119.73 | 116.65 | 111.23 | 106.86 |
| OUTROS PROD.METALUR  | 131.75 | 139.24 | 118.06 | 79.32  | 104.30 | 114.53 | 117.48 | 120.76 | 114.52 | 112.23 | 107.04 | 95.62  |
| MECANICA             | 107.94 | 108.27 | 100.26 | 75.15  | 94.39  | 94.57  | 107.33 | 111.24 | 95.91  | 91.39  | 84.41  | 75.95  |
| MAT.ELETTRICO E COM. | 147.77 | 148.02 | 128.30 | 94.57  | 128.49 | 112.74 | 130.42 | 130.66 | 136.10 | 133.32 | 123.77 | 108.52 |
| MAT. TRANSPORTE      | 110.28 | 105.99 | 101.49 | 48.24  | 103.93 | 73.46  | 84.58  | 99.47  | 105.27 | 106.30 | 103.34 | 93.61  |
| AUTOVEICULOS         | 122.15 | 117.95 | 111.26 | 39.71  | 117.33 | 74.86  | 90.19  | 113.71 | 122.74 | 124.19 | 121.17 | 110.71 |
| OUTROS PROD.TRANSPI. | 86.86  | 82.40  | 82.18  | 65.07  | 77.49  | 70.69  | 73.52  | 71.36  | 70.78  | 70.98  | 68.13  | 59.86  |
| PAPEL E PAPELÃO      | 151.30 | 147.43 | 138.11 | 109.17 | 133.62 | 139.42 | 152.00 | 147.27 | 143.66 | 138.67 | 135.28 | 122.83 |
| BORRACHA             | 141.11 | 148.67 | 129.02 | 75.49  | 122.91 | 131.98 | 145.60 | 140.41 | 134.81 | 139.69 | 127.89 | 101.26 |
| QUIMICA              | 118.48 | 123.94 | 118.16 | 91.98  | 116.42 | 117.01 | 122.73 | 118.54 | 120.70 | 122.02 | 124.36 | 117.93 |
| PETROQ.REF/DEST.CAR  | 100.51 | 120.31 | 116.32 | 101.65 | 121.56 | 118.51 | 122.70 | 121.16 | 117.04 | 118.12 | 118.87 | 123.19 |
| OUTROS PROD.QUIM.    | 130.28 | 126.32 | 119.36 | 85.62  | 113.04 | 116.01 | 122.74 | 116.82 | 123.10 | 124.58 | 127.97 | 114.47 |
| FARMACEUTICA         | 114.18 | 109.69 | 108.06 | 72.91  | 95.83  | 106.80 | 110.51 | 115.23 | 122.33 | 120.96 | 116.88 | 104.55 |
| PERF.SABÕES,VELAS    | 169.63 | 160.85 | 151.78 | 115.56 | 172.14 | 170.39 | 171.63 | 173.01 | 161.61 | 159.65 | 150.84 | 121.03 |
| PROD.MAT.PLASTICAS   | 132.15 | 132.01 | 112.23 | 76.69  | 111.29 | 119.95 | 131.33 | 128.49 | 123.36 | 121.66 | 109.72 | 95.63  |
| TEXTIL               | 106.13 | 105.46 | 100.19 | 73.52  | 100.15 | 104.17 | 105.25 | 105.25 | 102.60 | 102.33 | 93.60  | 75.63  |
| VEST,CALÇ,ART.TEC.   | 80.38  | 81.20  | 78.01  | 69.53  | 79.15  | 78.64  | 83.26  | 79.60  | 78.25  | 76.38  | 73.05  | 67.42  |
| PROD.ALIMENTARES     | 120.37 | 118.82 | 108.12 | 101.77 | 113.48 | 109.01 | 110.77 | 113.34 | 111.23 | 110.13 | 116.75 | 112.35 |
| BEBIDAS              | 147.93 | 158.91 | 134.23 | 126.64 | 151.83 | 140.22 | 147.10 | 143.09 | 142.37 | 144.90 | 153.20 | 152.37 |
| FUMO                 | 126.08 | 140.36 | 142.96 | 127.33 | 134.60 | 125.98 | 142.11 | 132.75 | 133.36 | 134.60 | 150.22 | 150.82 |



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDUSTRIA - BRASIL  
INDICE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)  
BASE : MÉDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1991

| CLASSES E GÊNEROS    | JAN    | FEV    | MAR    | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|----------------------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL      | 102.21 | 100.61 | 102.50 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| EXTRATIVA MINERAL    | 211.39 | 187.76 | 191.63 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| IND.TRANSFORMAÇÃO    | 98.91  | 97.98  | 99.81  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MIN.NÃO METALICOS    | 79.32  | 81.11  | 87.26  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| METALURGICA          | 97.97  | 104.39 | 101.73 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| METALURGICA BASICA   | 104.78 | 107.38 | 104.39 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| OUTROS PROD.METALUR  | 87.07  | 99.62  | 97.47  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MECANICA             | 81.23  | 78.22  | 79.94  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MAT.ELETTRICO E COM  | 103.11 | 104.42 | 104.58 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MAT. TRANSPORTE      | 89.23  | 74.68  | 85.80  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| AUTOVEICULOS         | 101.34 | 78.86  | 96.17  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| OUTROS PROD.TRANSPI. | 65.33  | 66.42  | 65.31  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| PAPEL E PAPELÃO      | 129.55 | 130.64 | 143.93 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| BORRACHA             | 115.11 | 103.17 | 91.61  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| QUIMICA              | 114.19 | 112.41 | 100.26 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| PETROQ.REF/DEST.CAR  | 111.61 | 106.70 | 73.53  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| OUTROS PROD.QUIM.    | 115.89 | 116.16 | 117.81 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| FARMACEUTICA         | 103.23 | 96.91  | 101.19 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| PERF.SABÕES,VELAS    | 147.99 | 161.94 | 174.15 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| PROD.MAT.PLASTICAS   | 105.63 | 100.56 | 121.87 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TEXTIL               | 78.58  | 85.51  | 95.09  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| VEST.CALÇ.ART.TEC.   | 61.92  | 62.02  | 70.80  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| PROD.ALIMENTARES     | 113.51 | 111.36 | 115.64 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| BEBIDAS              | 146.38 | 144.14 | 144.29 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| FUMO                 | 163.04 | 153.79 | 142.49 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

67B12G1 03/05/91

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL  
 ÍNDICE DE BASE FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)  
 BASE: MÉDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTE SAZONAL

ANO: 1990

| CATEGORIAS DE USO   | JAN    | FEV    | MAR    | ABR    | MAI    | JUN    | JUL    | AGO    | SET    | OUT    | NOV    | DEZ    |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| BENS DE CAPITAL     | 102.83 | 104.89 | 92.69  | 62.28  | 88.13  | 83.19  | 85.80  | 95.56  | 91.49  | 90.53  | 83.87  | 79.30  |
| AGRICULTURA         | 80.17  | 75.85  | 63.71  | 44.92  | 77.38  | 79.55  | 92.43  | 91.63  | 73.03  | 46.61  | 44.92  | 35.04  |
| CONSTRUÇÃO CIVIL    | 74.36  | 87.07  | 94.39  | 62.06  | 83.49  | 92.49  | 115.37 | 134.11 | 86.97  | 69.69  | 58.21  | 52.19  |
| BENS INTERMEDIARIOS | 127.82 | 132.05 | 123.49 | 94.49  | 114.27 | 116.34 | 124.81 | 121.41 | 122.69 | 121.22 | 118.91 | 110.06 |
| AGROPECUARIA        | 94.32  | 87.53  | 76.37  | 74.21  | 82.39  | 81.13  | 87.50  | 83.95  | 88.64  | 92.13  | 97.36  | 82.33  |
| CONSTRUÇÃO CIVIL    | 111.99 | 115.18 | 100.79 | 73.43  | 94.11  | 100.00 | 108.92 | 108.88 | 104.49 | 94.56  | 85.88  | 79.63  |
| ENERGETICOS         | 146.86 | 169.00 | 168.91 | 155.72 | 166.22 | 154.48 | 162.00 | 146.44 | 158.03 | 157.21 | 166.82 | 164.70 |
| BENS DE CONSUMO     | 119.05 | 122.55 | 108.82 | 89.90  | 119.53 | 110.75 | 114.92 | 118.01 | 116.97 | 116.36 | 116.49 | 106.91 |
| CONSUMO DURAVEL     | 134.73 | 149.59 | 116.61 | 79.64  | 144.23 | 104.29 | 127.13 | 134.02 | 138.63 | 137.34 | 133.46 | 111.76 |
| CONSUMO NÃO DURAVEL | 116.57 | 114.96 | 106.92 | 92.63  | 111.66 | 112.01 | 113.61 | 115.86 | 112.81 | 112.77 | 111.93 | 106.55 |

FONTE: IBGE/DPE/DEIND

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTE SAZONAL

ANO: 1991

| CATEGORIAS DE USO   | JAN    | FEV    | MAR    | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|---------------------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| BENS DE CAPITAL     | 75.68  | 73.84  | 70.06  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| AGRICULTURA         | 44.07  | 44.93  | 48.04  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| CONSTRUÇÃO CIVIL    | 53.09  | 56.22  | 46.81  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| BENS INTERMEDIARIOS | 110.86 | 111.45 | 109.18 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| AGROPECUARIA        | 84.00  | 84.89  | 86.58  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| CONSTRUÇÃO CIVIL    | 81.47  | 80.68  | 84.49  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ENERGETICOS         | 178.35 | 157.80 | 131.11 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| BENS DE CONSUMO     | 105.76 | 103.58 | 106.65 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| CONSUMO DURAVEL     | 111.55 | 107.49 | 112.94 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| CONSUMO NÃO DURAVEL | 104.72 | 100.89 | 104.91 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

FONTE: IBGE/DPE/DEIND

# SE O ASSUNTO É BRASIL, PROCURE O IBGE

O IBGE põe à disposição da sociedade milhares de informações de natureza estatística (demográfica, social e econômica), geográfica, cartográfica, geodésica e ambiental, que permitem conhecer a realidade física, humana, social, econômica e territorial do País.

## VOCÊ PODE OBTER ESSAS PESQUISAS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS EM TODO O PAÍS

No Rio de Janeiro procure o  
**Núcleo de Atendimento Integrado - NAT** do  
Centro de Documentação e Disseminação de  
**Informações - CDDI**

Rua General Canabarro, 666  
CEP 20271 - Maracanã - Rio de Janeiro - RJ  
Tels.: (021)284-0402 e 234-2043  
Ramais 284, 286, 288, 296 e 298  
Telex: 2134128 e 2139128 - Fax: (021)234-6189

Nos Estados procure o  
**Setor de Documentação e Disseminação de  
Informações - SDDI** dos Escritórios Estaduais

### Norte

RO - Porto Velho - Rua Duque de Caxias, 1223 - Centro  
CEP 78900 - Tels.: (069)221-3077/3658 - Telex: 692148

AC - Rio Branco - Rua Benjamin Constant, 506 - Centro  
CEP 69900 - Tel.: (068)224-1490 - Telex: 682529

AM - Manaus - Avenida Ayrão, 667 - Centro - CEP 69025  
Tels.: (092)232-1369/0152 - Telex: 922668

RR - Boa Vista - Avenida Getúlio Vargas, 76-E - Centro  
CEP 69300 - Tel.: (095)224-4103 - Telex: 952061

PA - Belém - Avenida Gentil Bittencourt, 418 - Nazaré  
CEP 66040 - Tel.: (091)241-1440 - Telex: 911404

AP - Macapá - Rua Jovino Dinoá, 2123 - Centro - CEP 68900  
Tel.: (096)222-3128 - Telex: 962348

### Nordeste

MA - São Luís - Rua Joaquim Távora, 49 - Centro - CEP 65010  
Tel.: (098)221-5121 - Telex: 982415

PI - Teresina - Rua Simplício Mendes, 436-N - Centro  
CEP 64025 - Tel.: (086)222-4161 - Ramal 9 - Telex: 862344

CE - Fortaleza - Rua Major Facundo, 733 - 7.º andar  
Centro - CEP 60040 - Tel.: (085)243-6941 - Telex: 851297

RN - Natal - Praça Pedro Velho, 435 - Petrópolis - CEP 59020  
Tel.: (084)222-3695 - Ramal 712 - Telex: 842279

PB - João Pessoa - Rua Irineu Pinto, 94 - Centro - CEP 58010  
Tel.: (083)241-1560 - Telex: 832347

PE - Recife - Rua do Ilhôpicio, 387 - 4.º andar - Boa Vista  
CEP 50060 - Tels.: (081)221-2798 e 231-0811 - Ramal 15  
Telex: 811803

AL - Maceió - Rua Tibúrcio Valeriano, 125 - Centro  
CEP 57020 - Tels.: (082)223-2665 e 221-9702 - Telex: 822361

SE - Aracaju - Rua Riachuelo, 1017 - São José - CEP 49020  
Tel.: (079)222-8197 - Telex: 792276

BA - Salvador - Avenida Estados Unidos, 50 - 4.º andar  
CEP 40720 - Tel.: (071)243-9277 - Ramais 25 e 28  
Telex: 712182

### Sudeste

MG - Belo Horizonte - Rua Oliveira, 523 - Cruzeiro  
CEP 30310 - Tel.: (031)223-0554 - Ramal 112 - Telex: 312074

ES - Vitória - Rua Duque de Caxias, 267 - Sobreloja  
Centro - CEP 29010 - Tel.: (027)222-5004 - Telex: 272252

SP - São Paulo - Rua Urussul, 93 - 3.º andar - Itaim Bibi  
CEP 04542 - Tels.: (011)883-0077/2258/0312  
Telex: 1139701 e 1132661

### Sul

PR - Curitiba - Rua Carlos de Carvalho, 625 - Fundos  
Centro - CEP 80410 - Tel.: (041)234-9122 - Ramal 61  
Telex: 416117

SC - Florianópolis - Rua João Pinto, 12 - Centro - CEP 88010  
Tel.: (0482)22-0733 - Ramal 61 - Telex: 482250

RS - Porto Alegre - Rua Augusto de Carvalho, 1205  
Cidade Baixa - CEP 90010 - Tels.: (051)28-6444 e 21-4054  
Telex: 511862

### Centro-Oeste

MS - Campo Grande - Rua Barão do Rio Branco, 1431  
Centro - CEP 79013 - Tel.: (067)721-1163 - Telex: 672442

MT - Cuiabá - Avenida XV de Novembro, 235 - 1.º andar  
Porto - CEP 78040 - Tel.: (065)322-2121 - Ramal 23  
Telex: 652258

GO - Goiânia - Avenida Tocantins, 675 - Centro - CEP 74015  
Tels.: (062)223-3121/3106 - Telex: 622470

DF - Brasília - SDS Q.06-B.I.II - Ed. Venâncio II - 1.º e  
2.º andares - CEP 70302 - Tel.: (061)223-1359 - Telex: 612242

O IBGE possui, ainda, agências localizadas nos  
principais Municípios.