

# **Indicadores IBGE**

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física Brasil

**maio 2002**

Instituto Brasileiro de  
Geografia e Estatística - IBGE

---



## SUMÁRIO

|  |    |
|--|----|
| NOTAS METODOLÓGICAS .....                    | 3  |
| COMENTÁRIOS .....                            | 5  |
| ÍNDICES                                      |    |
| Por gêneros de indústria .....               | 12 |
| Por categorias de uso .....                  | 13 |
| Por nível 100 (Subsetores Industriais) ..... | 15 |
| Sazonalmente ajustados                       |    |
| Por gêneros de indústria .....               | 19 |
| Por categorias de uso .....                  | 21 |



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de cerca de 62% do Valor da Produção do Censo Industrial de 1985, abrangendo 944 produtos e 6.200 empresas, totalizando cerca de 13.000 informações mensais, a partir de janeiro de 1991.

2 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura do Valor Agregado Industrial de 1985.

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:

- ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE): compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (1991);

- ÍNDICE MENSAL: compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;

- ÍNDICE ACUMULADO: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;

- ÍNDICE ACUMULADO 12 MESES: compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior. Os demais ÍNDICES (por exemplo, MÊS/MÊS ANTERIOR) podem ser obtidos pelo usuário a partir do índice 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, e aos da Indústria Geral e de Transformação.

6 - Os índices apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa.

7 - A sistemática adotada para retificação de índices consiste na divulgação, junto com os resultados de cada mês de dezembro do ano (n), do "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) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefones: (021) 514-0057 e (021) 514-4513.

## COMENTÁRIOS

A indústria brasileira perdeu ritmo de produção em maio, tendo apresentado queda de 5,1% frente a abril, na série com ajustamento sazonal, e redução de 0,9% frente a maio do ano passado. O indicador acumulado para o período janeiro-maio 02 / janeiro-maio 01 aponta queda de 0,3% e a taxa anualizada (indicador acumulado nos últimos doze meses) sai de -0,7% em abril para -1,2% em maio.

A forte redução assinalada entre abril e maio últimos, após o aumento de 4,5% alcançado entre março e abril, atingiu a maioria (16) dos 20 ramos pesquisados e as quatro categorias de uso. As quedas em mecânica (-8,8%), produtos alimentares (-5,7%), material elétrico e de comunicações (-8,9%), material de transporte (-7,6%) e metalúrgica (-4,6%), foram as que mais pressionaram o resultado global da indústria. Entre os quatro ramos industriais com crescimento neste período há um claro destaque para química (2,1%) e extrativa mineral (2,8%).

Nos índices por categorias de uso observam-se, ainda na comparação maio/02 abril 02, reduções mais acentuadas que os -5,1% da indústria geral, em bens de consumo duráveis (-12,9%), bens de capital (-9,7%) e bens de consumo semiduráveis e não duráveis (-8,0%). A área de bens intermediários (-2,2%) ficou com o melhor desempenho relativo. É importante salientar que nas quatro categorias de uso e, portanto, no total da indústria, o mês de maio registrou o menor patamar de produção do ano até o momento, ficando 2,1% abaixo da média dos primeiros quatro meses do ano, no índice para o total da indústria.

Em comparação a maio de 2001 a atividade industrial apresentou queda de 0,9%, com 14 ramos ostentando taxas negativas. As quedas que mais pressionaram o resultado global vieram de material elétrico e de comunicações (-16,8%), material de transporte (-12,9%) e metalúrgica (-5,3%). Nestas indústrias, os itens que mais se destacaram negativamente foram, respectivamente: fios, cabos e condutores de cobre; automóveis; e vergalhões de cobre. Também neste tipo de comparação, os principais impactos positivos vêm da extrativa mineral (crescimento de 18,8%), onde



destaca-se a produção de petróleo e gás natural, e da química (4,1%), particularmente influenciada pelo aumento na fabricação de álcool anidro.

Nos índices por categorias de uso, a comparação maio 02 / maio 01 mostra crescimento apenas no segmento de bens intermediários (0,5%), favorecido pelo bom desempenho dos subsetores de combustíveis e lubrificantes básicos (22,3%) e alimentos e bebidas elaborados, para a indústria (21,6%). Também aqui, é evidente a influência positiva de petróleo e gás natural, no primeiro subsetor, e dos produtos derivados da cana-de-açúcar, no segundo. O segmento de embalagens, que no comparativo abril 02 / abril 01 havia crescido 6,9%, assinala queda de 0,4% no índice de maio. Já entre os insumos típicos para a construção a perda é mais acentuada, com a taxa passando de -2,9% em abril para -10,1% em maio, sempre em relação a igual mês do ano anterior.

Em maio deste ano a produção de bens de capital foi 5,9% menor que em igual mês do ano passado. Por subsetores, há uma redução no ritmo, ou mesmo uma queda, quando se confronta os resultados deste indicador nos dois últimos meses. A fabricação de bens de capital para fins industriais passa de um crescimento de 4,3% em abril para uma queda de 4,0% em maio. O mesmo acontece em bens de capital para energia elétrica (de 7,1% para -14,8%) e em bens de capital para o setor de transporte (de 12,0% para -4,1%). A fabricação de equipamentos agrícolas mostra uma desaceleração no crescimento (de 19,5% para 11,3%), mas se mantém como a área de maior dinamismo entre os bens de capital.

O setor de bens de consumo semiduráveis e não duráveis aponta, em relação a maio de 2001, redução de 1,9% e tem todos seus subsetores em queda, à exceção da produção de carburantes (gasolina e álcool) onde houve aumento de 10,6%. Os semiduráveis apontaram queda de 3,6% e os alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico um recuo de 3,0%. O segmento de bens de consumo duráveis apresentou a queda mais aguda em maio (-9,7%), com a produção automobilística pressionando fortemente este resultado (-21,5%). Os eletrodomésticos tiveram queda mais suave (-5,2%), enquanto a produção de motocicletas (11,0%) e de bicicletas (11,2%) manteve resultados positivos.

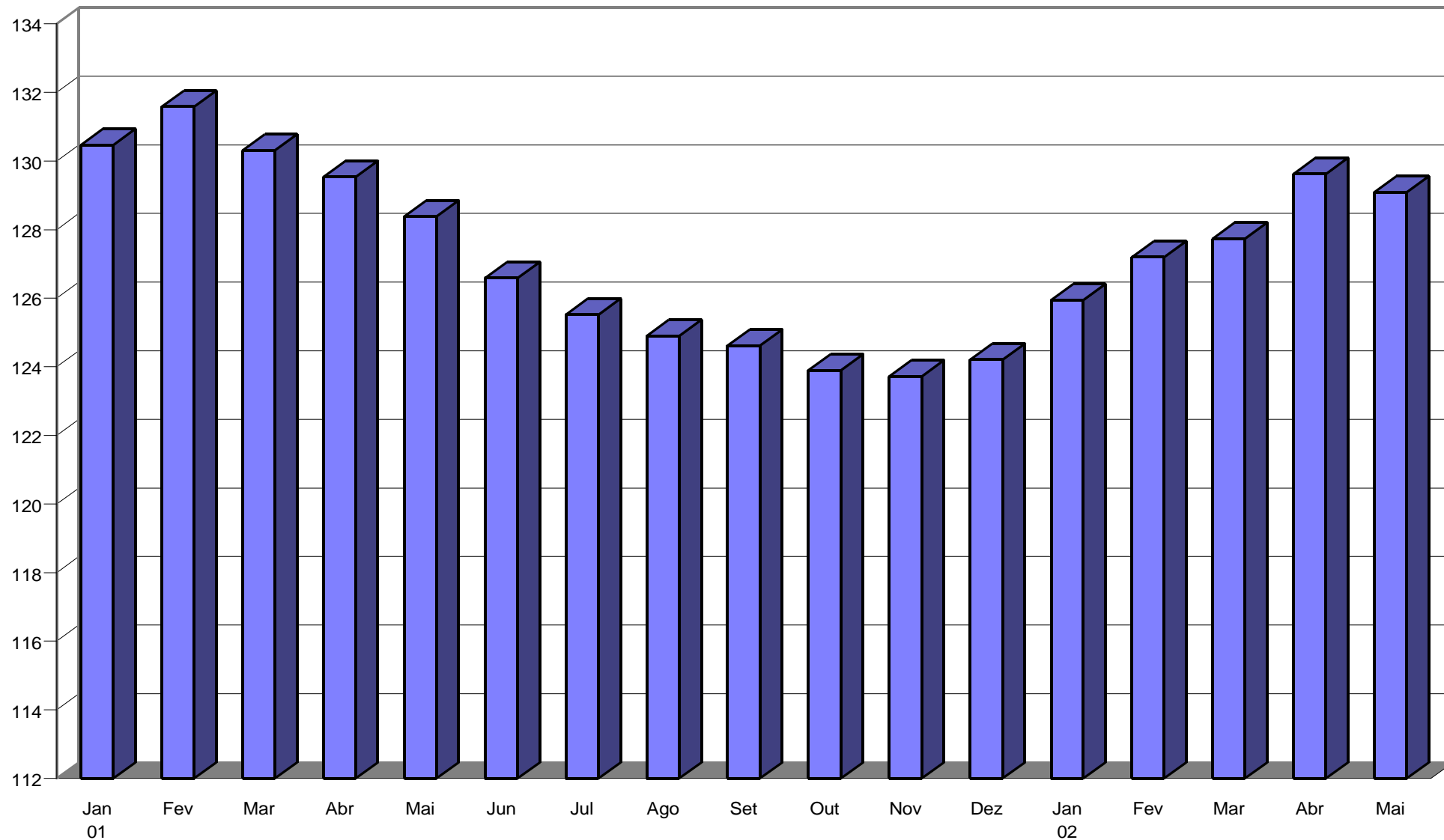
Com o fraco desempenho industrial de maio, os índices de média móvel trimestral mostram uma perda de ritmo na atividade fabril no trimestre encerrado em maio (gráficos). Assim, a indústria geral, que vinha crescendo desde dezembro passado, mostra um recuo de 0,4% neste mês de maio frente a abril. Esse mesmo movimento, observado em todas as categorias de uso, é mais suave em bens intermediários (-0,1%), que nas demais categorias: bens de capital (-1,8%), bens de consumo duráveis (-1,5%) e bens de consumo semiduráveis e não duráveis (-1,1%)

O índice acumulado nos primeiros cinco meses do ano mostra uma queda de 0,3% para o total da indústria, e é mais negativo na indústria de transformação (-1,7%). O acréscimo significativo observado na extrativa mineral (11,5%) tem contribuído para atenuar a queda da indústria geral. Em termos de ramos industriais, as principais pressões negativas vêm de material elétrico e de comunicações (-12,9%), material de transporte (-5,5%) e metalúrgica (-3,3%). Entre as áreas com crescimento, além da já citada extrativa mineral, merecem destaque: produtos alimentares (2,7%), fumo (31,3%) e farmacêutica (13,9%).

Em síntese, os números sobre o desempenho industrial em maio mostram que a redução no patamar produtivo este mês atinge mais fortemente as áreas produtoras de bens de consumo (duráveis e não duráveis) e de bens de capital.

A produção de bens intermediários, embora também mostre sinais de perda de dinamismo, é a que apresenta o melhor desempenho relativo. Isto por conta da presença do setor petróleo (extração e refino) e de segmentos que processam produtos de origem agrícola (derivados de carne, fumo em folha e derivados de soja) ou que atendem à demanda agrícola (adubos e fertilizantes).

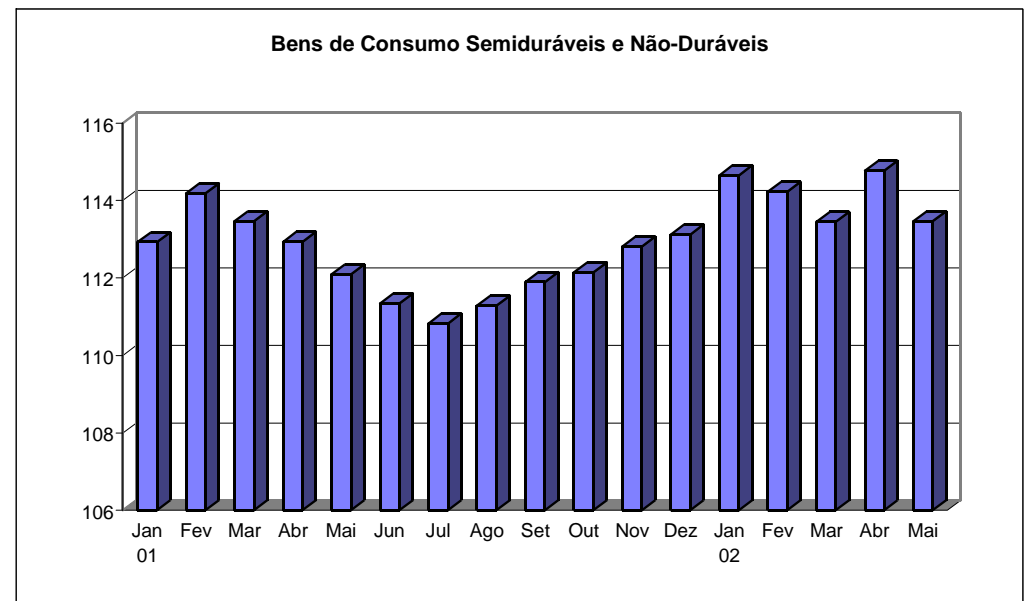
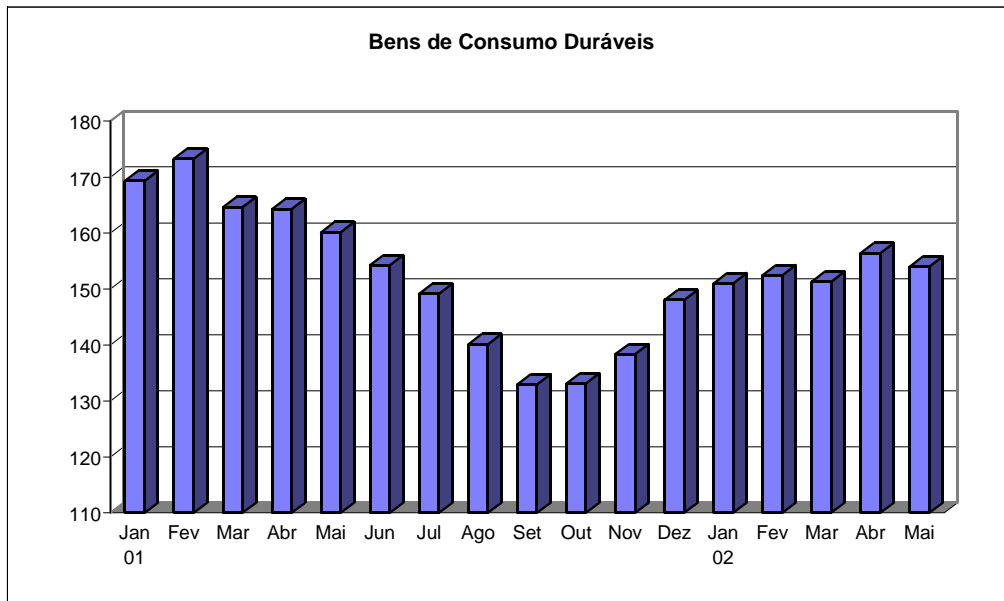
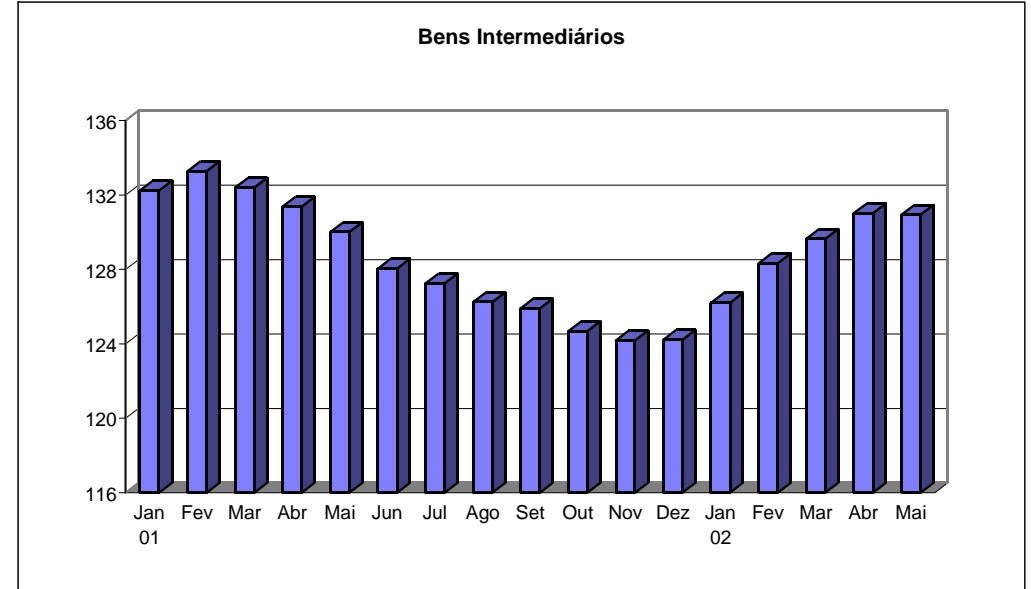
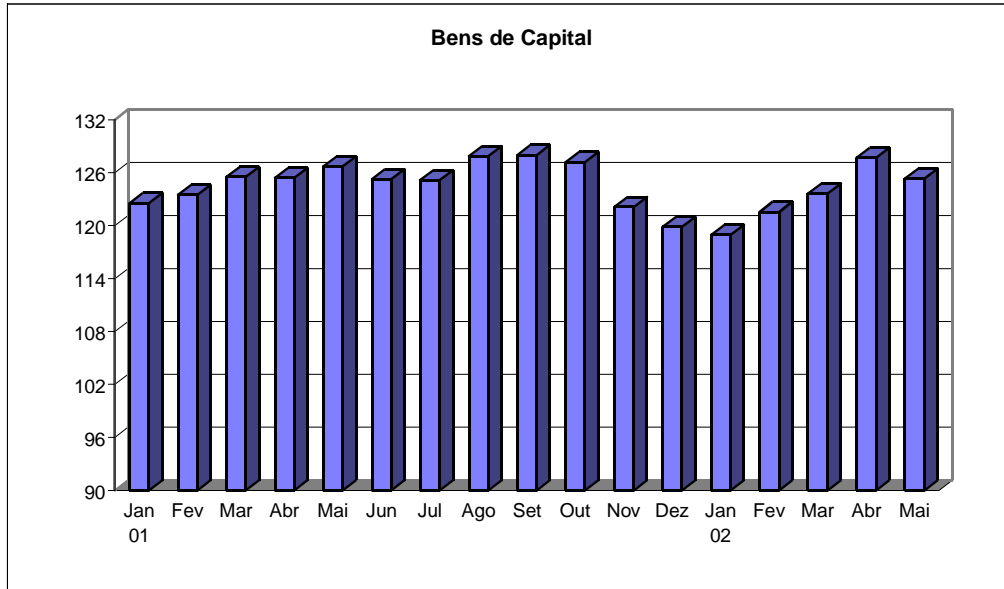
**Indústria Geral**  
**Índices Mensais de Base Fixa (1991=100) \***  
**Média Móvel Trimestral - 2001-2002**



Fonte: IBGE/ DPE/ Departamento de Indústria

\* Série com ajuste sazonal

**Índices Mensais de Base Fixa (1991=100) \***  
**Média Móvel Trimestral - 2001-2002**



Fonte: IBGE/ DPE/ Departamento de Indústria

\* Série com ajuste sazonal

**TABELA 1**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**SEGUNDO CATEGORIA DE USO - MAIO / 2002**

| S E G M E N T O S         | V A R I A Ç Ã O ( % ) |        |                     |                       |
|---------------------------|-----------------------|--------|---------------------|-----------------------|
|                           | MES/MES *             | MENSAL | ACUMULADO<br>NO ANO | ACUMULADO<br>12 MESES |
| BENS DE CAPITAL           | -9,7                  | -5,9   | -1,0                | 3,8                   |
| BENS INTERMEDIARIOS       | -2,2                  | 0,5    | -0,3                | -2,1                  |
| BENS DE CONSUMO           | -10,1                 | -3,8   | -0,4                | -0,8                  |
| DURAVEL                   | -12,9                 | -9,7   | -5,2                | -7,9                  |
| SEMIDURAVEL E NÃO DURAVEL | -8,0                  | -1,9   | 1,1                 | 1,2                   |
| INDUSTRIA GERAL           | -5,1                  | -0,9   | -0,3                | -1,2                  |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA  
 (\*) Com ajuste sazonal

**TABELA 2**  
**ÍNDICES MENSAIS DE BASE FIXA (1991=100)\***  
**MÉDIA MÓVEL TRIMESTRAL 2001-2002**

| ANO / MÊS | BENS DE<br>CAPITAL | BENS<br>INTERMEDIÁRIOS | BENS DE CONSUMO |                                | INDÚSTRIA<br>GERAL |        |
|-----------|--------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|--------|
|           |                    |                        | DURÁVEIS        | SEMIDURÁVEIS E<br>NÃO-DURÁVEIS |                    |        |
| 2001      | Jan                | 122,54                 | 132,23          | 169,33                         | 112,93             | 130,47 |
|           | Fev                | 123,51                 | 133,29          | 173,25                         | 114,19             | 131,59 |
|           | Mar                | 125,50                 | 132,39          | 164,68                         | 113,47             | 130,31 |
|           | Abr                | 125,41                 | 131,37          | 164,31                         | 112,93             | 129,54 |
|           | Mai                | 126,71                 | 130,01          | 160,19                         | 112,10             | 128,39 |
|           | Jun                | 125,23                 | 128,05          | 154,28                         | 111,35             | 126,59 |
|           | Jul                | 125,13                 | 127,25          | 149,17                         | 110,83             | 125,52 |
|           | Ago                | 127,86                 | 126,24          | 140,13                         | 111,28             | 124,90 |
|           | Set                | 127,99                 | 125,91          | 132,98                         | 111,90             | 124,62 |
|           | Out                | 127,19                 | 124,69          | 133,13                         | 112,14             | 123,90 |
|           | Nov                | 122,10                 | 124,20          | 138,39                         | 112,81             | 123,72 |
|           | Dez                | 119,85                 | 124,23          | 148,04                         | 113,12             | 124,21 |
| 2002      | Jan                | 118,97                 | 126,21          | 151,04                         | 114,65             | 125,95 |
|           | Fev                | 121,57                 | 128,34          | 152,45                         | 114,23             | 127,20 |
|           | Mar                | 123,61                 | 129,64          | 151,29                         | 113,45             | 127,74 |
|           | Abr                | 127,66                 | 131,03          | 156,43                         | 114,77             | 129,63 |
|           | Mai                | 125,33                 | 130,94          | 154,05                         | 113,47             | 129,09 |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

\*Série com ajuste sazonal



(1)

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL - BRASIL**  
**ÍNDICE ACUMULADO**  
**BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100**  
**JANEIRO - MAIO 2002**

| G E N E R O S            | COMPOSIÇÃO<br>DA<br>TAXA | P R O D U T O S    R E S P O N S A V E I S    (*)   |
|--------------------------|--------------------------|---|
| EXTRATIVA MINERAL....    | 1.22                     | !Petroleo em bruto<br>!Gas natural  |
| MIN. NÃO-METÁLICOS...    | -0.11                    | !Postes de concreto<br>!Cimento comum   |
| METALÚRGICA.....         | -0.41                    | !Bob.,chapa,tira, a frio, entre 0,3 e 2 mm - excl. relaminada<br>!Vergalhões de cobre                   |
| MECÂNICA.....            | 0.18                     | !Tratores agrícolas, de 100 HP ou mais<br>!Rolamentos, c/diâmetro interno de 50 mm ou mais              |
| MAT. ELÉTRICO E COM..    | -1.02                    | !Fio, cabo e condut. de cobre, isolado, c/ou s/alma de aço<br>!Fitas magnéticas virgens - incl. cassete |
| MAT. DE TRANSPORTE...    | -0.49                    | !Automoveis p/passageiros<br>!Motores de combustão p/veiculos rodoviaros                                |
| MADEIRA.....             | -0.03                    | !Tabuas<br>!Madeira compensada  |
| MOBILIÁRIO.....          | 0.05                     | !Poltronas e sofas de madeira, de uso residencial<br>!Armarios de madeira, p/quartos                    |
| PAPEL E PAPELÃO.....     | 0.01                     | !Celulose de todos os tipos<br>!Papel apergaminhado ou sulfite p/escrever                               |
| BORRACHA.....            | -0.07                    | !Pneumaticos p/automoveis<br>!Mangueiras, canos e tubos de borracha                                     |
| COUROS E PELES.....      | -0.02                    | !Cortes de couro p/calçados<br>!Solás de couro  |
| QUÍMICA.....             | 0.07                     | !Oleo diesel<br>!Fertilizantes compostos NPK  |
| FARMACEÚTICA.....        | 0.19                     | !Vitaminas<br>!Psicolépticos  |
| PERF., SABÕES, VELAS.    | -0.04                    | !Desodorantes líquidos<br>!Águas-de-colônia, extratos e semelh. - excl. loções p/barba                  |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS.    | -0.06                    | !Mangueiras, canos e tubos de plástico<br>!Sacos e sacolas de matl. plástico                            |
| TEXTIL.....              | -0.16                    | !Algodão em pluma<br>!Tecido acabado ou beneficiado de filamentos contínuos                             |
| VEST., CALÇ., ART. TEC.. | -0.03                    | !Calças compridas<br>!Camisetas   |
| PROD. ALIMENTARES....    | 0.27                     | !Açúcar cristal<br>!Aves abatidas (frescas, congeladas e defumadas)                                     |
| BEBIDAS.....             | -0.06                    | !Cervejas - incl. chope<br>!Refrigerantes   |
| FUMO.....                | 0.24                     | !Fumo em folha beneficiado (seco ou defumado)   |
| INDÚSTRIA GERAL.....     | -0.27                    |   |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(1)  $C = (I - 100) \cdot K$ , ONDE: C = PARTICIPAÇÃO DO GÊNERO NA FORMAÇÃO DO TOTAL DA TAXA DE CRESCIMENTO, I = INDICADOR DO GÊNERO E K = PESO DO GÊNERO NO TOTAL DA INDÚSTRIA GERAL.

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

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL**

| PONDERAÇÃO CI-85       | 2002                                |                      |        |        |            |        |        |               |         |         |                      |         |         |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|                        | C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|                        |                                     | MAR                  | ABR    | MAI    | MAR        | ABR    | MAI    | JAN-MAR       | JAN-ABR | JAN-MAI | ATE MAR              | ATE ABR | ATE MAI |
| INDUSTRIA GERAL        | 125,47                              | 129,87               | 131,72 | 96,26  | 106,01     | 99,12  | 97,83  | 99,89         | 99,73   | 99,28   | 99,30                | 98,83   |         |
| EXTRATIVA MINERAL      | 207,10                              | 201,71               | 209,69 | 113,06 | 113,56     | 118,77 | 108,44 | 109,69        | 111,47  | 103,19  | 103,70               | 104,87  |         |
| IND. TRANSFORMAÇÃO     | 119,07                              | 124,24               | 125,61 | 94,35  | 105,12     | 97,02  | 96,53  | 98,70         | 98,33   | 98,82   | 98,79                | 98,13   |         |
| MIN. NÃO-METALICOS     | 114,86                              | 115,04               | 115,16 | 96,14  | 103,11     | 95,89  | 95,30  | 97,23         | 96,95   | 96,80   | 97,16                | 96,75   |         |
| METALURGICA            | 131,33                              | 131,82               | 132,65 | 92,86  | 100,89     | 94,66  | 96,00  | 97,22         | 96,68   | 97,81   | 97,42                | 96,55   |         |
| MECANICA               | 135,87                              | 141,68               | 136,80 | 98,25  | 109,84     | 102,57 | 99,08  | 101,84        | 101,99  | 101,54  | 101,08               | 100,76  |         |
| MAT. ELETRICO E COM    | 113,91                              | 125,75               | 123,35 | 79,14  | 93,70      | 83,20  | 86,41  | 88,26         | 87,15   | 98,77   | 96,76                | 93,85   |         |
| MAT. DE TRANSPORTE     | 162,09                              | 176,36               | 167,47 | 87,05  | 103,37     | 87,07  | 94,30  | 96,70         | 94,49   | 99,71   | 98,55                | 95,64   |         |
| MADEIRA                | 101,47                              | 108,89               | 108,72 | 94,97  | 102,86     | 94,84  | 96,57  | 98,15         | 97,44   | 99,84   | 100,17               | 99,77   |         |
| MOBILIARIO             | 121,32                              | 134,78               | 117,02 | 102,69 | 120,70     | 91,31  | 102,80 | 107,39        | 103,73  | 99,23   | 100,51               | 99,98   |         |
| PAPEL E PAPELÃO        | 126,84                              | 126,00               | 124,02 | 98,62  | 102,44     | 99,25  | 100,26 | 100,81        | 100,49  | 99,71   | 99,56                | 99,46   |         |
| BORRACHA               | 125,21                              | 127,78               | 128,90 | 92,34  | 105,69     | 95,35  | 93,81  | 96,67         | 96,39   | 93,81   | 94,59                | 94,05   |         |
| COUROS E PELES         | 53,26                               | 57,03                | 57,45  | 85,32  | 97,21      | 91,46  | 88,39  | 90,63         | 90,80   | 90,65   | 90,59                | 90,70   |         |
| QUIMICA                | 118,77                              | 119,33               | 132,90 | 97,73  | 103,04     | 104,06 | 98,26  | 99,44         | 100,43  | 98,25   | 98,55                | 98,90   |         |
| FARMACEUTICA           | 132,74                              | 127,42               | 132,49 | 116,29 | 118,53     | 102,48 | 117,37 | 117,69        | 113,92  | 103,37  | 105,16               | 105,74  |         |
| PERF., SABÕES, VELAS   | 139,68                              | 136,88               | 138,55 | 94,46  | 100,35     | 90,80  | 94,82  | 96,18         | 95,02   | 96,06   | 95,42                | 93,89   |         |
| PROD. MAT. PLASTICAS   | 106,81                              | 112,90               | 105,89 | 93,27  | 106,94     | 90,49  | 95,37  | 98,24         | 96,57   | 94,28   | 94,78                | 93,44   |         |
| TEXTIL                 | 76,93                               | 82,41                | 80,28  | 89,99  | 103,85     | 94,22  | 93,68  | 96,25         | 95,82   | 93,03   | 93,68                | 93,63   |         |
| VEST., CALÇ., ART. TEC | 76,98                               | 83,87                | 77,32  | 96,89  | 114,21     | 96,83  | 94,73  | 99,63         | 99,03   | 92,94   | 94,31                | 94,53   |         |
| PROD. ALIMENTARES      | 110,29                              | 117,15               | 127,03 | 98,28  | 113,13     | 104,20 | 98,81  | 102,25        | 102,68  | 103,43  | 104,23               | 104,16  |         |
| BEBIDAS                | 112,35                              | 130,48               | 109,59 | 92,76  | 97,64      | 97,72  | 93,03  | 94,38         | 95,04   | 98,81   | 97,44                | 97,51   |         |
| FUMO                   | 210,05                              | 246,61               | 235,88 | 132,79 | 142,86     | 117,65 | 134,31 | 137,79        | 131,32  | 100,68  | 105,53               | 106,99  |         |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100



**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL**

| PONDERAÇÃO CI-85                      | 2002                                |                      |        |        |            |        |        |               |         |         |                      |         |         |
|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|                                       | C A T E G O R I A S<br>D E<br>U S O | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|                                       |                                     | MAR                  | ABR    | MAI    | MAR        | ABR    | MAI    | JAN-MAR       | JAN-ABR | JAN-MAI | ATE MAR              | ATE ABR | ATE MAI |
| BENS DE CAPITAL                       | 124,61                              | 131,71               | 125,95 | 94,53  | 106,67     | 94,07  | 98,15  | 100,34        | 98,97   | 107,20  | 105,90               | 103,82  |         |
| 1.BENS DE CAPITAL<br>- EXCL. 2        | 119,45                              | 125,33               | 120,14 | 94,43  | 105,14     | 93,51  | 97,12  | 99,18         | 97,95   | 107,53  | 106,11               | 104,07  |         |
| 2.EQUIP.TRANSPORTE<br>INDUSTRIAL      | 145,80                              | 157,93               | 149,83 | 94,88  | 111,96     | 95,94  | 101,77 | 104,41        | 102,52  | 106,00  | 105,13               | 102,92  |         |
| BENS INTERMEDIARIOS                   | 129,84                              | 132,26               | 135,76 | 96,82  | 104,75     | 100,49 | 97,78  | 99,53         | 99,73   | 97,89   | 98,04                | 97,88   |         |
| 1.ALIM. E BEBIDAS<br>BASICOS P/IND.   | 57,20                               | 64,69                | 62,59  | 92,30  | 139,10     | 135,10 | 103,07 | 110,64        | 114,87  | 96,71   | 99,23                | 101,59  |         |
| 2.ALIM. E BEBIDAS<br>ELABOR. P/IND.   | 85,86                               | 96,24                | 137,55 | 103,07 | 119,67     | 121,58 | 91,04  | 98,15         | 104,21  | 103,45  | 105,19               | 107,35  |         |
| 3.INSUMOS INDUS-<br>TRIAIS BASICOS    | 132,88                              | 144,79               | 141,21 | 110,70 | 115,10     | 102,27 | 104,45 | 107,78        | 106,37  | 96,14   | 97,19                | 96,75   |         |
| 4.INSUMOS INDUS-<br>TRIAIS ELABOR.    | 116,32                              | 118,46               | 120,92 | 91,36  | 99,82      | 95,62  | 93,79  | 95,29         | 95,36   | 95,16   | 95,03                | 94,59   |         |
| 5.COMB. E LUBRIFI-<br>CANTES BASICOS  | 231,35                              | 225,99               | 235,63 | 115,18 | 115,38     | 122,29 | 110,57 | 111,75        | 113,80  | 104,38  | 104,96               | 106,45  |         |
| 6.COMB. E LUBRIFI-<br>CANTES ELABOR   | 145,24                              | 139,19               | 135,81 | 107,65 | 109,33     | 102,57 | 105,49 | 106,44        | 105,65  | 105,60  | 106,31               | 106,23  |         |
| 7.PEÇAS E ACESS.P/<br>BENS DE CAPITAL | 107,96                              | 124,19               | 127,35 | 86,27  | 106,40     | 98,99  | 94,99  | 98,01         | 98,23   | 95,78   | 95,44                | 94,45   |         |
| 8.PEÇAS E ACESS.P/<br>EQUIP.TRANS.IND | 133,28                              | 141,10               | 137,43 | 86,14  | 100,54     | 86,11  | 92,52  | 94,57         | 92,67   | 94,18   | 93,77                | 91,70   |         |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL**

| PONDERAÇÃO CI-85                                      | 2002                                |                      |        |        |            |        |        |               |         |         |                      |         |         |
|---|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|   | C A T E G O R I A S<br>D E<br>U S O | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|   |                                     | MAR                  | ABR    | MAI    | MAR        | ABR    | MAI    | JAN-MAR       | JAN-ABR | JAN-MAI | ATE MAR              | ATE ABR | ATE MAI |
| BENS DE CONSUMO                                       | 111,73                              | 119,22               | 118,13 | 94,99  | 108,66     | 96,23  | 97,78  | 100,51        | 99,57   | 99,73   | 99,94                | 99,16   |         |
| DURAVEIS (1/3)  | 152,85                              | 170,76               | 159,71 | 89,32  | 109,49     | 90,35  | 91,40  | 96,03         | 94,76   | 94,05   | 93,98                | 92,06   |         |
| 1.DURAVEIS - EX-<br>CL. 2/3                           | 125,24                              | 142,25               | 131,06 | 91,98  | 115,72     | 93,69  | 90,36  | 96,57         | 95,94   | 88,89   | 89,82                | 88,97   |         |
| 2.VEICULOS AUTOMO-<br>TORES P/PASSAG.                 | 175,54                              | 190,52               | 177,23 | 82,63  | 97,35      | 78,54  | 89,05  | 91,31         | 88,26   | 97,17   | 95,29                | 90,85   |         |
| 3.EQUIP.TRANSPORTE<br>NÃO INDUSTRIAL                  | 364,13                              | 407,03               | 408,48 | 96,55  | 117,26     | 111,00 | 102,20 | 106,12        | 107,17  | 112,45  | 111,80               | 111,24  |         |
| SEMIDURAVEIS E NÃO<br>DURAVEIS (4/8)                  | 103,34                              | 108,70               | 109,65 | 96,85  | 108,39     | 98,12  | 99,73  | 101,88        | 101,07  | 101,36  | 101,65               | 101,22  |         |
| 4.SEMIDURAVEIS  | 81,64                               | 88,74                | 83,05  | 91,86  | 110,32     | 96,42  | 89,81  | 94,86         | 95,18   | 90,52   | 91,43                | 91,59   |         |
| 5.NÃO DURAVEIS -<br>EXCL. 6/8                         | 119,20                              | 116,85               | 116,84 | 102,14 | 106,97     | 93,64  | 113,40 | 111,73        | 107,60  | 112,98  | 113,12               | 111,92  |         |
| 6.ALIM. E BEBIDAS<br>BASICOS P/CON-<br>SUMO DOMESTICO | 104,56                              | 111,08               | 88,51  | 78,13  | 130,05     | 95,48  | 88,55  | 96,80         | 96,56   | 79,57   | 84,17                | 85,19   |         |
| 7.ALIM. E BEBIDAS<br>ELABOR. P/CON-<br>SUMO DOMESTICO | 120,37                              | 127,05               | 121,67 | 96,19  | 107,89     | 97,04  | 99,03  | 101,21        | 100,34  | 102,76  | 102,81               | 102,00  |         |
| 8.CARBURANTES   | 85,78                               | 94,07                | 129,08 | 102,79 | 107,59     | 110,60 | 101,96 | 103,39        | 105,21  | 102,16  | 101,95               | 102,31  |         |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NÍVEL 100 - BRASIL**

| PONDERAÇÃO CI-85                                    | 2002          |                      |        |        |            |        |        |               |         |         |                      |         |         |
|---|---------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|   | N Í V E L 100 | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |         |         | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |
|   |               | MAR                  | ABR    | MAI    | MAR        | ABR    | MAI    | JAN-MAR       | JAN-ABR | JAN-MAI | ATE MAR              | ATE ABR | ATE MAI |
| EXT. MIN. METALICOS                                 | 107,35        | 104,26               | 107,19 | 98,38  | 97,00      | 92,39  | 92,78  | 93,85         | 93,54   | 95,75   | 95,41                | 93,87   |         |
| EXT. MIN. NÃO-METALICOS                             | 143,00        | 122,42               | 114,79 | 98,74  | 123,45     | 117,64 | 96,41  | 101,18        | 103,62  | 91,91   | 93,45                | 95,07   |         |
| EXT. PETROLEO E GAS NATURAL                         | 235,28        | 229,57               | 239,36 | 115,33 | 115,71     | 122,92 | 110,64 | 111,88        | 114,02  | 104,56  | 105,14               | 106,66  |         |
| EXT. CARVÃO MINERAL                                 | 76,81         | 84,77                | 89,00  | 99,95  | 88,51      | 79,38  | 103,55 | 99,14         | 94,09   | 90,31   | 90,29                | 88,88   |         |
| CIMENTO E CLINQUER                                  | 122,83        | 120,27               | 119,13 | 96,70  | 103,97     | 93,64  | 93,97  | 96,42         | 95,83   | 95,94   | 96,74                | 96,18   |         |
| PEÇAS E ESTRUT. DE CONCRETO, CIMENTO E FIBROCIMENTO | 99,56         | 93,98                | 95,18  | 89,58  | 98,38      | 91,66  | 92,88  | 94,20         | 93,68   | 97,83   | 97,77                | 96,82   |         |
| VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO                            | 146,41        | 145,23               | 153,86 | 100,49 | 103,50     | 101,47 | 97,80  | 99,18         | 99,66   | 100,49  | 100,94               | 100,98  |         |
| OUTROS PROD. DE MINER. NÃO-METALICOS                | 106,02        | 110,24               | 108,28 | 96,33  | 103,82     | 96,58  | 95,98  | 97,96         | 97,67   | 95,66   | 95,82                | 95,51   |         |
| SIDERURGIA  | 121,86        | 119,95               | 127,88 | 92,47  | 96,81      | 99,30  | 96,55  | 96,62         | 97,18   | 95,26   | 94,90                | 94,83   |         |
| METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS                         | 154,79        | 150,14               | 147,94 | 91,24  | 97,23      | 87,03  | 91,39  | 92,81         | 91,59   | 96,16   | 95,46                | 93,74   |         |
| FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO                          | 130,51        | 138,48               | 139,93 | 95,93  | 110,90     | 96,04  | 97,02  | 100,54        | 99,51   | 99,23   | 99,44                | 98,08   |         |
| OUTROS PROD. METALURGICOS                           | 134,51        | 139,48               | 127,81 | 93,55  | 106,98     | 91,47  | 98,10  | 100,30        | 98,45   | 103,38  | 102,85               | 101,34  |         |
| MAQ., EQUIP. E INST. -INCL. PEÇAS E ACES            | 145,00        | 144,18               | 141,02 | 97,63  | 107,98     | 106,33 | 97,92  | 100,39        | 101,56  | 99,22   | 98,85                | 99,10   |         |
| TRATORES E MAQ. RO-DOV.- INCL. PEÇAS E ACESSORIOS   | 140,11        | 169,73               | 156,52 | 109,92 | 123,67     | 100,05 | 113,87 | 116,90        | 112,51  | 120,98  | 119,23               | 116,98  |         |
| EQUIP. P/PRODUÇÃO E DIST. ENERGIA ELET.             | 187,62        | 183,26               | 177,84 | 97,11  | 106,14     | 86,05  | 106,48 | 106,39        | 101,72  | 127,58  | 125,61               | 120,83  |         |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NIVEL 100 - BRASIL**

| PONDERAÇÃO CI-85   | 2002                 |        |        |            |        |        |               |        |        |                      |         |         |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|--------|--------|----------------------|---------|---------|---------|---------|
|  | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |        |        | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |         |         |
|  | N I V E L 100        |        |        | MAR        | ABR    | MAI    | MAR           | ABR    | MAI    | JAN-MAR              | JAN-ABR | JAN-MAI | ATE MAR | ATE ABR |
| CONDUTORES E OUTROS<br>MATL. ELET. - EXCL.<br>P/VEIC.              | 146,71               | 156,64 | 154,79 | 73,41      | 81,61  | 76,31  | 90,85         | 88,44  | 85,82  | 108,58               | 104,88  | 101,12  |         |         |
| APAR. E EQUIP. ELET.<br>-INCL. ELETRODOMES-<br>TICOS, MAQ. ESCRIT. | 117,25               | 127,92 | 120,94 | 88,68      | 101,20 | 88,87  | 87,02         | 90,64  | 90,26  | 87,63                | 87,61   | 86,58   |         |         |
| MATL., APAR. ELETRO-<br>NICOS E DE COMUNIC.                        | 45,32                | 61,28  | 60,29  | 57,60      | 80,16  | 71,73  | 60,59         | 65,50  | 66,85  | 81,78                | 78,15   | 74,08   |         |         |
| APAR. RECEPT. DE TV,<br>RADIO E EQUIP. SOM                         | 119,94               | 140,93 | 139,67 | 86,85      | 119,02 | 101,64 | 83,68         | 92,13  | 94,19  | 81,56                | 82,45   | 81,86   |         |         |
| AUTOMOVEIS, UTILITA-<br>RIOS, CAMINHÕES E<br>ONIBUS                | 155,15               | 170,24 | 157,40 | 81,97      | 99,09  | 79,68  | 88,43         | 91,29  | 88,55  | 95,13                | 93,79   | 90,12   |         |         |
| MOTORES E PEÇAS P/<br>VEICULOS                                     | 137,09               | 146,05 | 140,59 | 84,58      | 98,23  | 83,12  | 92,40         | 93,93  | 91,45  | 94,88                | 93,97   | 91,35   |         |         |
| INDUST. NAVAL- INCL.<br>REPARAÇÃO                                  | 1,50                 | 3,40   | 3,54   | 27,89      | 88,22  | 98,62  | 56,40         | 64,15  | 70,53  | 103,14               | 100,44  | 102,13  |         |         |
| INDUST. FERROVIARIA<br>- INCL. REPARAÇÃO                           | 372,52               | 387,79 | 377,17 | 111,24     | 123,61 | 114,05 | 122,74        | 122,96 | 121,08 | 127,77               | 124,54  | 120,84  |         |         |
| FAB. OUTROS VEICULOS   | 286,27               | 321,51 | 317,00 | 96,58      | 115,72 | 106,46 | 99,37         | 103,62 | 104,23 | 111,22               | 110,65  | 109,78  |         |         |
| INDUST. DA MADEIRA   | 101,47               | 108,89 | 108,72 | 94,97      | 102,86 | 94,84  | 96,57         | 98,15  | 97,44  | 99,84                | 100,17  | 99,77   |         |         |
| INDUST. DO MOBILIARIO  | 121,32               | 134,78 | 117,02 | 102,69     | 120,70 | 91,31  | 102,80        | 107,39 | 103,73 | 99,23                | 100,51  | 99,98   |         |         |
| CELULOSE E PASTA ME-<br>CANICA                                     | 138,54               | 142,12 | 137,06 | 98,04      | 107,25 | 107,60 | 104,43        | 105,13 | 105,61 | 100,84               | 101,21  | 102,49  |         |         |
| PAPEL, PAPELÃO E AR-<br>TEFAT. DE PAPEL                            | 140,38               | 138,04 | 136,82 | 99,16      | 101,04 | 97,33  | 99,39         | 99,80  | 99,30  | 99,56                | 99,23   | 98,78   |         |         |
| INDUST. DA BORRACHA  | 125,21               | 127,78 | 128,90 | 92,34      | 105,69 | 95,35  | 93,81         | 96,67  | 96,39  | 93,81                | 94,59   | 94,05   |         |         |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMO 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NÍVEL 100 - BRASIL**

| PONDERAÇÃO CI-85                                    | 2002                 |        |        |            |        |        |               |        |        |                      |         |         |         |         |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|--------|--------|----------------------|---------|---------|---------|---------|
|   | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |        |        | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |         |         |
|   | N Í V E L 100        |        |        | MAR        | ABR    | MAI    | MAR           | ABR    | MAI    | JAN-MAR              | JAN-ABR | JAN-MAI | ATE MAR | ATE ABR |
| ELEMENTOS QUIM. NÃO-PETROQUIM. OU CARBOQUÍMICOS     | 124,86               | 118,62 | 120,11 | 105,36     | 103,67 | 98,07  | 100,15        | 101,01 | 100,40 | 96,74                | 96,93   | 96,18   |         |         |
| DESTILAÇÃO DE ALCOOL                                | 9,46                 | 24,61  | 94,33  | 114,38     | 316,20 | 187,73 | 79,53         | 117,52 | 153,25 | 98,84                | 100,73  | 107,40  |         |         |
| REFINO DE PETROLEO                                  | 150,05               | 146,33 | 145,31 | 105,10     | 104,29 | 98,65  | 104,07        | 104,13 | 102,98 | 104,59               | 104,70  | 104,04  |         |         |
| PETROQUÍMICA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA                 | 124,47               | 113,11 | 138,52 | 83,58      | 86,56  | 103,98 | 86,79         | 86,73  | 90,02  | 86,97                | 86,85   | 88,43   |         |         |
| RESINAS, FIBRAS E ELASTOMEROS                       | 123,08               | 123,16 | 130,44 | 86,47      | 94,31  | 93,70  | 88,52         | 89,93  | 90,70  | 89,74                | 89,78   | 89,59   |         |         |
| ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRET. SOLO                | 87,63                | 105,90 | 146,57 | 106,71     | 150,01 | 139,89 | 115,44        | 122,79 | 126,89 | 95,85                | 99,43   | 102,48  |         |         |
| PROD. QUIM. DIVERSOS                                | 106,32               | 111,48 | 112,51 | 73,82      | 83,56  | 87,88  | 79,49         | 80,53  | 81,98  | 84,29                | 82,78   | 82,09   |         |         |
| INDUST. FARMACÊUTICA                                | 132,74               | 127,42 | 132,49 | 116,29     | 118,53 | 102,48 | 117,37        | 117,69 | 113,92 | 103,37               | 105,16  | 105,74  |         |         |
| INDUST. DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS               | 139,68               | 136,88 | 138,55 | 94,46      | 100,35 | 90,80  | 94,82         | 96,18  | 95,02  | 96,06                | 95,42   | 93,89   |         |         |
| LAMINADOS PLÁSTICOS                                 | 94,77                | 100,66 | 97,80  | 88,78      | 101,81 | 91,91  | 95,17         | 96,84  | 95,79  | 95,10                | 95,25   | 94,78   |         |         |
| ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO                        | 111,57               | 117,73 | 109,09 | 94,88      | 108,79 | 90,00  | 95,44         | 98,74  | 96,84  | 94,00                | 94,61   | 92,97   |         |         |
| BENEF., FIAÇÃO E TECEL. DE FIBRAS NAT.              | 75,79                | 81,30  | 78,61  | 92,12      | 103,32 | 96,36  | 96,79         | 98,50  | 98,05  | 94,40                | 94,79   | 94,84   |         |         |
| FIAÇÃO E TECEL. DE FIBRAS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS | 79,29                | 83,54  | 83,18  | 91,08      | 106,34 | 92,54  | 92,03         | 95,52  | 94,87  | 92,10                | 92,93   | 92,45   |         |         |
| OUTRAS IND. TEXTEIS                                 | 77,54                | 83,96  | 81,37  | 83,43      | 102,84 | 91,02  | 87,82         | 91,39  | 91,31  | 90,77                | 91,83   | 92,10   |         |         |
| ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS                   | 79,22                | 84,61  | 76,91  | 96,30      | 114,90 | 97,43  | 91,69         | 97,31  | 97,33  | 89,26                | 90,96   | 91,57   |         |         |
| IND. DE COURO E PÉLE E ARTIG. VIAGEM                | 53,26                | 57,03  | 57,45  | 85,32      | 97,21  | 91,46  | 88,39         | 90,63  | 90,80  | 90,65                | 90,59   | 90,70   |         |         |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NÍVEL 100 - BRASIL**

| PONDERAÇÃO CI-85   | 2002                 |        |        |            |        |        |               |        |        |                      |         |         |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|--------|--------|----------------------|---------|---------|---------|---------|
|  | BASE FIXA MENSAL (1) |        |        | MENSAL (2) |        |        | ACUMULADO (3) |        |        | ULTIMOS 12 MESES (4) |         |         |         |         |
|  | N Í V E L 100        |        |        | MAR        | ABR    | MAI    | MAR           | ABR    | MAI    | JAN-MAR              | JAN-ABR | JAN-MAI | ATE MAR | ATE ABR |
| CALÇADOS   | 73,50                | 82,94  | 78,09  | 97,79      | 112,87 | 95,64  | 100,13        | 103,56 | 101,74 | 99,47                | 100,20  | 99,59   |         |         |
| INDUST. DO CAFE  | 103,46               | 105,90 | 116,63 | 93,19      | 104,38 | 101,90 | 98,42         | 99,94  | 100,37 | 104,72               | 104,56  | 103,64  |         |         |
| BENEF. DE ARROZ  | 117,51               | 130,29 | 131,97 | 100,86     | 102,31 | 96,33  | 105,80        | 104,78 | 102,75 | 111,52               | 110,67  | 108,76  |         |         |
| MOAGEM DE TRIGO  | 109,48               | 116,41 | 115,65 | 92,49      | 106,60 | 98,11  | 96,86         | 99,22  | 98,99  | 97,42                | 98,04   | 98,36   |         |         |
| CONSERV. DE FRUTAS E LEGUMES - INCL. SUCOS E CONDIMENTOS | 130,07               | 123,12 | 104,92 | 98,07      | 117,76 | 77,59  | 89,34         | 94,28  | 91,22  | 94,75                | 95,07   | 91,79   |         |         |
| BENEF. OUTROS PROD. DE ORIGEM VEGET. P/ ALIMENTAÇÃO      | 73,26                | 70,42  | 74,26  | 89,15      | 94,53  | 87,95  | 86,75         | 88,55  | 88,43  | 90,23                | 90,54   | 90,02   |         |         |
| INDUST. DO FUMO  | 210,05               | 246,61 | 235,88 | 132,79     | 142,86 | 117,65 | 134,31        | 137,79 | 131,32 | 100,68               | 105,53  | 106,99  |         |         |
| ABATE ANIMAIS (EXCL. AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES        | 107,25               | 118,05 | 120,03 | 96,72      | 116,24 | 102,74 | 108,18        | 110,18 | 108,53 | 109,24               | 109,93  | 109,72  |         |         |
| ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES                               | 208,77               | 231,80 | 230,92 | 100,39     | 121,48 | 103,48 | 110,40        | 113,13 | 110,97 | 110,84               | 112,28  | 111,81  |         |         |
| RESFRIAMENTO E PREP. DO LEITE E LATICIN.                 | 94,43                | 94,10  | 92,35  | 93,78      | 105,15 | 100,63 | 93,51         | 96,14  | 96,98  | 101,53               | 101,51  | 101,17  |         |         |
| INDUST. DO AÇUCAR  | 42,46                | 52,10  | 140,97 | 88,13      | 194,41 | 171,16 | 78,75         | 92,07  | 112,74 | 110,53               | 112,22  | 116,95  |         |         |
| OLEOS VEG. EM BRUTO                                      | 120,88               | 136,12 | 137,90 | 113,90     | 106,77 | 102,73 | 106,31        | 106,47 | 105,46 | 102,79               | 104,49  | 105,18  |         |         |
| REFINO DE OLEOS VEG. E FAB. GORDURAS P/ ALIMENTAÇÃO      | 131,79               | 134,92 | 124,22 | 109,19     | 114,37 | 97,19  | 106,18        | 108,43 | 105,85 | 98,33                | 100,64  | 100,56  |         |         |
| ALIMENTOS P/ANIMAIS                                      | 163,42               | 172,84 | 178,49 | 107,19     | 114,39 | 105,76 | 109,07        | 110,40 | 109,38 | 107,79               | 108,62  | 108,32  |         |         |
| OUTRAS INDUST. ALIMENTARES                               | 122,45               | 128,17 | 119,12 | 91,86      | 109,89 | 96,08  | 97,53         | 100,44 | 99,57  | 98,81                | 99,28   | 98,93   |         |         |
| INDUST. DE BEBIDAS                                       | 112,35               | 130,48 | 109,59 | 92,76      | 97,64  | 97,72  | 93,03         | 94,38  | 95,04  | 98,81                | 97,44   | 97,51   |         |         |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL**  
**ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-ÍNDICE)**  
**BASE: MÉDIA DE 1991 = 100**

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 2001

| CLASSES<br>E<br>GENEROS | JAN    | FEV    | MAR    | ABR    | MAI    | JUN    | JUL    | AGO    | SET    | OUT    | NOV    | DEZ    |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| INDUSTRIA GERAL.....    | 130,06 | 130,20 | 130,68 | 127,74 | 126,74 | 125,31 | 124,53 | 124,88 | 124,46 | 122,37 | 124,33 | 125,92 |
| EXTRATIVA MINERAL....   | 183,43 | 187,66 | 180,56 | 183,23 | 179,59 | 186,14 | 187,42 | 185,07 | 184,76 | 170,69 | 185,13 | 187,94 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...   | 125,89 | 125,78 | 126,62 | 123,46 | 122,89 | 120,57 | 119,89 | 120,27 | 119,80 | 118,41 | 119,72 | 119,97 |
| MIN. NÃO-METALICOS..    | 119,04 | 118,10 | 116,28 | 114,73 | 115,69 | 113,20 | 113,86 | 116,34 | 111,15 | 112,16 | 111,96 | 112,77 |
| METALURGICA.....        | 133,44 | 134,42 | 138,60 | 130,83 | 130,38 | 122,44 | 122,53 | 124,01 | 126,91 | 128,91 | 126,38 | 127,05 |
| MECANICA.....           | 130,47 | 127,72 | 130,45 | 130,53 | 125,58 | 125,78 | 130,04 | 129,79 | 123,41 | 124,61 | 123,77 | 122,26 |
| MAT. ELETRICO E COM.    | 141,38 | 143,31 | 144,86 | 139,79 | 139,86 | 133,12 | 128,74 | 132,30 | 130,81 | 124,02 | 129,54 | 122,17 |
| MAT. DE TRANSPORTE..    | 158,32 | 166,39 | 170,42 | 161,32 | 166,59 | 155,24 | 150,61 | 144,04 | 146,81 | 144,92 | 152,50 | 161,74 |
| MADEIRA.....            | 111,54 | 106,71 | 107,17 | 106,81 | 109,25 | 107,61 | 106,83 | 110,79 | 109,02 | 110,15 | 110,15 | 107,45 |
| MOBILIARIO.....         | 123,22 | 121,83 | 122,10 | 121,79 | 123,27 | 123,27 | 122,69 | 119,25 | 120,29 | 126,48 | 124,73 | 122,05 |
| PAPEL E PAPELÃO.....    | 124,40 | 125,41 | 126,80 | 126,68 | 123,83 | 123,75 | 122,88 | 125,11 | 125,71 | 123,50 | 124,72 | 124,34 |
| *BORRACHA.....          | 125,28 | 120,55 | 135,59 | 120,90 | 135,19 | 118,21 | 124,17 | 130,66 | 116,11 | 121,67 | 111,29 | 92,11  |
| COUROS E PELES.....     | 59,52  | 59,85  | 60,88  | 59,28  | 58,30  | 57,45  | 52,78  | 53,66  | 56,88  | 56,06  | 57,04  | 56,53  |
| QUIMICA.....            | 133,84 | 135,41 | 131,93 | 130,37 | 128,08 | 129,07 | 129,36 | 130,99 | 129,90 | 121,18 | 123,81 | 124,73 |
| FARMACEUTICA.....       | 111,89 | 108,88 | 113,01 | 110,63 | 112,82 | 117,03 | 111,73 | 131,05 | 116,12 | 113,08 | 121,04 | 145,01 |
| *PERF., SABÕES, VELAS   | 145,68 | 124,70 | 147,86 | 136,41 | 152,60 | 130,73 | 143,66 | 139,94 | 132,18 | 142,93 | 135,86 | 118,14 |
| PROD. MAT. PLASTICAS    | 109,19 | 106,97 | 112,25 | 110,14 | 115,00 | 107,89 | 106,10 | 105,72 | 101,64 | 100,27 | 102,43 | 101,03 |
| TEXTIL.....             | 81,86  | 80,89  | 82,16  | 78,90  | 77,07  | 76,77  | 74,14  | 76,42  | 75,71  | 77,38  | 76,23  | 78,13  |
| VEST., CALÇ., ART. TEC. | 81,56  | 85,84  | 81,44  | 77,83  | 76,84  | 76,09  | 76,05  | 78,79  | 75,46  | 76,52  | 75,08  | 76,68  |
| PROD. ALIMENTARES...    | 135,63 | 124,40 | 126,86 | 122,95 | 124,43 | 124,74 | 126,14 | 125,97 | 126,97 | 127,45 | 129,06 | 124,98 |
| BEBIDAS.....            | 116,83 | 117,16 | 116,89 | 122,50 | 115,52 | 120,66 | 113,87 | 111,21 | 114,01 | 110,80 | 111,58 | 113,90 |
| FUMO.....               | 90,88  | 92,35  | 93,95  | 95,82  | 98,91  | 90,59  | 75,79  | 30,85  | 75,30  | 75,99  | 83,83  | 92,68  |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(\*) GENEROS SEM PADRÃO DE SAZONALIDADE DEFINIDO E, PORTANTO, SEM AJUSTE SAZONAL

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL**  
**ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)**  
**BASE: MÉDIA DE 1991 = 100**

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 2002

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | JAN    | FEV    | MAR    | ABR    | MAI    | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDÚSTRIA GERAL.....                | 127,60 | 128,07 | 127,55 | 133,26 | 126,47 |     |     |     |     |     |     |     |
| EXTRATIVA MINERAL....               | 196,55 | 197,12 | 204,42 | 208,24 | 214,12 |     |     |     |     |     |     |     |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 122,37 | 122,72 | 120,82 | 127,90 | 119,69 |     |     |     |     |     |     |     |
| MIN. NÃO-METÁLICOS..                | 112,00 | 112,33 | 112,97 | 116,53 | 111,58 |     |     |     |     |     |     |     |
| METALÚRGICA.....                    | 130,47 | 130,17 | 130,44 | 130,36 | 124,38 |     |     |     |     |     |     |     |
| MECÂNICA.....                       | 126,03 | 129,49 | 129,57 | 142,19 | 129,64 |     |     |     |     |     |     |     |
| MAT. ELÉTRICO E COM.                | 135,54 | 120,14 | 116,29 | 129,14 | 117,62 |     |     |     |     |     |     |     |
| MAT. DE TRANSPORTE..                | 159,80 | 158,64 | 154,63 | 159,61 | 147,47 |     |     |     |     |     |     |     |
| MADEIRA.....                        | 108,79 | 106,35 | 103,21 | 106,95 | 103,14 |     |     |     |     |     |     |     |
| MOBILIÁRIO.....                     | 124,07 | 129,52 | 127,29 | 145,05 | 111,05 |     |     |     |     |     |     |     |
| PAPEL E PAPELÃO.....                | 125,66 | 126,60 | 126,04 | 128,21 | 123,94 |     |     |     |     |     |     |     |
| *BORRACHA.....                      | 117,37 | 115,23 | 125,21 | 127,78 | 128,90 |     |     |     |     |     |     |     |
| COURO E PELES.....                  | 55,15  | 52,77  | 53,03  | 56,67  | 52,79  |     |     |     |     |     |     |     |
| QUÍMICA.....                        | 131,79 | 132,41 | 129,80 | 131,94 | 134,67 |     |     |     |     |     |     |     |
| FARMACÊUTICA.....                   | 128,55 | 132,12 | 132,69 | 131,32 | 116,75 |     |     |     |     |     |     |     |
| *PERF., SABÕES, VELAS               | 131,10 | 125,79 | 139,68 | 136,88 | 138,55 |     |     |     |     |     |     |     |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS                | 103,50 | 105,43 | 105,68 | 115,08 | 105,24 |     |     |     |     |     |     |     |
| TEXTIL.....                         | 78,13  | 76,98  | 74,81  | 80,36  | 72,98  |     |     |     |     |     |     |     |
| VEST., CALÇ., ART. TEC.             | 75,38  | 79,19  | 79,93  | 87,14  | 75,05  |     |     |     |     |     |     |     |
| PROD. ALIMENTARES...                | 127,44 | 129,20 | 126,42 | 137,67 | 129,77 |     |     |     |     |     |     |     |
| BEBIDAS.....                        | 104,43 | 114,84 | 111,66 | 115,56 | 113,47 |     |     |     |     |     |     |     |
| FUMO.....                           | 108,38 | 130,49 | 126,95 | 132,78 | 117,51 |     |     |     |     |     |     |     |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(\*) GÊNEROS SEM PADRÃO DE SAZONALIDADE DEFINIDO E, PORTANTO, SEM AJUSTE SAZONAL



**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL**  
**INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)**  
**BASE: MEDIA DE 1991 = 100**

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

**ANO: 2001**

| C A T E G O R I A S<br>D E<br>U S O | JAN    | FEV    | MAR    | ABR    | MAI    | JUN    | JUL    | AGO    | SET    | OUT    | NOV    | DEZ    |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| BENS DE CAPITAL.....                | 125,95 | 122,03 | 128,53 | 125,68 | 125,91 | 124,10 | 125,39 | 134,10 | 124,48 | 122,98 | 118,84 | 117,73 |
| BENS INTERMEDIARIOS.                | 132,19 | 132,75 | 132,24 | 129,14 | 128,66 | 126,37 | 126,71 | 125,65 | 125,36 | 123,05 | 124,18 | 125,45 |
| BENS DE CONSUMO.....                | 121,59 | 122,99 | 122,52 | 119,28 | 118,87 | 117,35 | 115,14 | 116,00 | 115,69 | 115,73 | 120,15 | 121,04 |
| DURAVEIS.....                       | 157,26 | 170,87 | 165,90 | 156,15 | 158,52 | 148,17 | 140,81 | 131,43 | 126,70 | 141,27 | 147,19 | 155,65 |
| SEMIDURAVEIS E NÃO<br>DURAVEIS..... | 113,03 | 113,92 | 113,45 | 111,42 | 111,43 | 111,19 | 109,86 | 112,80 | 113,04 | 110,59 | 114,80 | 113,97 |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL**  
**INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)**  
**BASE: MEDIA DE 1991 = 100**

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

**ANO: 2002**

| C A T E G O R I A S<br>D E<br>U S O | JAN    | FEV    | MAR    | ABR    | MAI    | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| BENS DE CAPITAL.....                | 120,34 | 126,63 | 123,87 | 132,50 | 119,63 |     |     |     |     |     |     |     |
| BENS INTERMEDIARIOS.                | 129,00 | 130,57 | 129,37 | 133,16 | 130,29 |     |     |     |     |     |     |     |
| BENS DE CONSUMO.....                | 122,21 | 119,39 | 118,53 | 127,51 | 114,60 |     |     |     |     |     |     |     |
| DURAVEIS.....                       | 150,27 | 151,44 | 152,17 | 165,67 | 144,30 |     |     |     |     |     |     |     |
| SEMIDURAVEIS E NÃO<br>DURAVEIS..... | 115,18 | 113,53 | 111,64 | 119,14 | 109,62 |     |     |     |     |     |     |     |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA





# 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 e econômica do País.

## ATENDIMENTO TELEFÔNICO

Ligação Direta Gratuita: 0800-218181

## INTERNET

<http://www.ibge.gov.br>  
<http://www.ibge.org>

## PONTOS DE ATENDIMENTO

### Rio de Janeiro

**Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI**  
Rua General Canabarro, 706 - 20271-201 - Maracanã  
Fax: (021)569-1103

### Livraria do IBGE

Avenida Franklin Roosevelt, 146 - loja - 20021-120 - Castelo  
Tel.: (021)220-9147  
Avenida Beira Mar, 436 - 2º andar - 20201-060 - Castelo  
Tel.: (021)210-1250 Ramais: 41 / 420 / 422 / 425 e 427  
Fax: (021)240-0012

### Norte

**RO** - Porto Velho - Rua Tenreiro Aranhã, 2643 - Centro - 78900-750  
Telefax: (069)221-3658

**AC** - Rio Branco - Rua Benjamin Constant, 506 - Centro - 69900-160  
Tels.: (068)224-1540/1490 - Ramal 6; Fax: (068)224-1382

**AM** - Manaus - Rua Afonso Pena, 38 - Centro - 69020-160  
Telefax: (092)232-1372 PABX: (092) 633-2433 Ramais 48 e 49

**RR** - Boa Vista - Av. Getúlio Vargas, 76-E - Centro - 69301-031  
Tel.: (095)224-4103 - Ramal 22 Telefax: (095)623-9399

**PA** - Belém - Av. Gentil Bittencourt, 418 - Batista Campos  
66035-340 - Tel.: (091)242-0234; Fax: (091)241-1440

**AP** - Macapá - R. Leopoldo Machado, 2466 - Bairro Central  
68908-120 - Telefax: (096)223-2696

### Nordeste

**MA** - São Luís - Av. Silva Maia, 131 - Praça Deodoro - 65020-570  
Tel.: (098)221-5121; Fax: (098)232-3226

**PI** - Teresina - Rua Simplicio Mendes, 436 - Centro - 64000-110  
Tel.: (086)221-4161; Fax: (086)221-6308

**CE** - Fortaleza - Av. 13 de Maio, 2901 - Benfica - 60040-531  
Tel.: (085)243-6941 Fax: (085)281-3353

**RN** - Natal - Av. Prudente de Moraes, 161 - Petrópolis - 59020-400  
Tel.: (084)211-5310 - Ramal 13 Fax: (084)221-3025

**PB** - João Pessoa - Rua Irineu Pinto, 94 - Centro - 68010-100  
Tel.: (083)241-1560 - Ramal 219 e 220 Fax: (083)241-7255

**PE** - Recife - Rua do Hospício, 387 - 4º andar - Boa Vista - 50050-050  
Tel.: (081)231-0811 - Ramal 215; Telefax: (081)423-0056 / 423-0355  
Ramais 215 e 224

**AL** - Maceió - Praça dos Palmares, s/nº - Edifício do INAMPS 3º e 4º and  
57020-000 - Tel.: (082)221-2385 221-1531; Fax: (082)326-1754

**SE** - Aracajú - Rua Riachuelo, 1017 - Térreo - São José - 49015-160  
Telefax: (079)222-3122 / 8197 / 8198

**BA** - Salvador - Av. Estados Unidos, 476 - 4º andar - Comércio  
Edifício Sesquicentenário - 40013-900 - Tel.: (071)243-9277 - Ramais  
2005 e 2008; Telefax: (071)241-2502

### Sudeste

**MG** - Belo Horizonte - Rua Oliveira, 523 - 1º andar - Cruzeiro  
30310-150 - Tel.: (031)223-0554 - Ramais 1112 e 1113  
Telefax: (031)223-3381

**ES** - Vitória - Avenida dos Navegantes, 675 - 9º andar - Enseada do  
Suá - 29056-900 - Tel: (027) 324-4016; Fax: (027) 325-3857

**SP** - São Paulo - Rua Urussuí, 93 - 3º andar - Itaim Bibi - 04542-050  
Tels.: (011)822-2106 / 0077 - Ramal 281; Fax: (011)822-5264

### Sul

**PR** - Curitiba - Alameda Dr. Carlos de Carvalho, 625 - Térreo - Centro  
80430-180 - Tel.: (041) 322-5500 - Ramais 253 e 254;  
Telefax: (041)222-5764

**SC** - Florianópolis - Rua Victor Meirelles, 170 - Centro - 88010-440  
PABX: (048)224-0733 - Ramais 155, 144 e 140  
Telefax: (048)222-0369

**RS** - Porto Alegre - Avenida Augusto de Carvalho, 1205 - Térreo  
Praia de Belas - 90010-390 - Tel.: (051)228-6444 - Ramais 211, 213  
e 225; Fax: (051)228-8507; Telefax: (051)228-6444 - Ramal 212

### Centro-Oeste

**MS** - Campo Grande - Rua Barão do Rio Branco, 1431 - Centro  
79002-174 - Tels.: (067)721-1163/1902/1525 - Ramais 32 e 42;  
Fax: (067)721-1520

**MT** - Cuiabá - Avenida Tenente Coronel Duarte, 407 - 1º / 2º andares  
Centro - 78005-750 - Tels: (065)623-7121 / 7255  
Fax: (065)623-0573

**GO** - Goiânia - Avenida Tocantins, 675 - Setor Central - 74015-010  
Tel.: (062)223-3121; Telefax: (062)223-3106

**DF** - Brasília - SDS - Ed. Venâncio II - Bl H - Quadra 06 / 1º andar  
70393-900 - Tels.: (061)223-1359 / 321-7702 - Ramal 124;  
Fax: (061)226-9106

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

