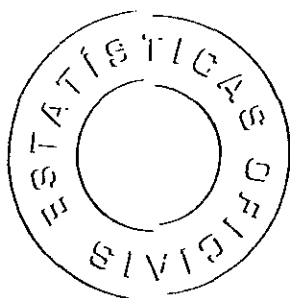




ISSN 0870 - 2608

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA



## ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Nº 11

NOVEMBRO

1997

# FOLHA DE INFORMAÇÃO *RÁPIDA*



\* P 0 4 8 9 9 7 1 1 \*

**Catálogo recomendada :**

**ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL.** Lisboa, 1976-  
Índices de produção industrial / [ed.] Instituto Nacional de  
Estatística. - 1976, nº 1- , - Lisboa : I.N.E.,  
1976- . - 30 cm  
Mensal  
ISSN 0870-2608

**PARA ESCLARECIMENTOS SOBRE A INFORMAÇÃO APRESENTADA CONTACTE:**

Dra. Marlene Ferradosa ☎Ext. 1413

**Data de disponibilidade da informação**

2 de Fevereiro de 1998

**Av. António José de Almeida-1000 LISBOA**

☎ 847 00 50-P.P.A

Telefax ( 00351 ) 847 85 78-Telex 63738 PCDINE P.

**Tiragem:** 470 exemplares

**Depósito Legal:** 7869/85

**Preço:** 280\$00 ( C/IVA Incluído )

# ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

## NOVEMBRO DE 1997 SÍNTESE

Em Novembro de 1997, a produção industrial (medida através do índice geral, corrigido dos dias úteis) apresentou, em termos de variação acumulada nos últimos doze meses, um aumento de 1,9%.

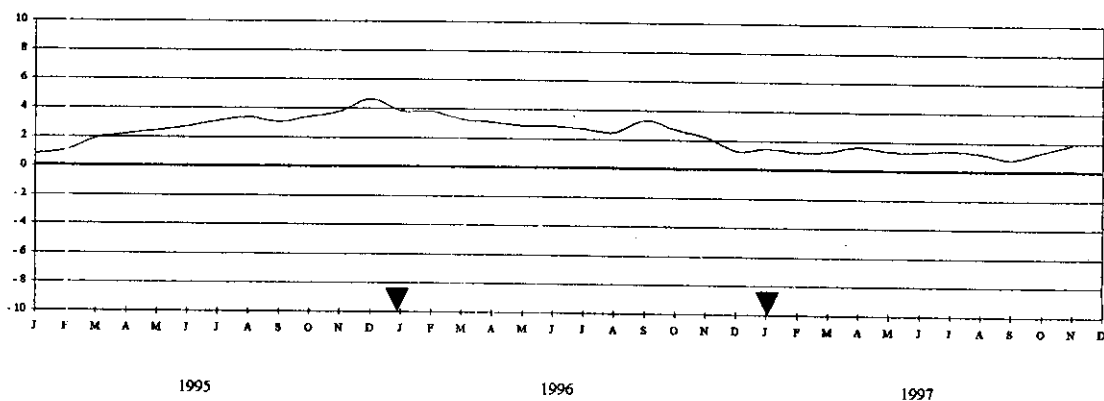
As variações percentuais da produção ocorridas no índice geral, na desagregação deste por divisões da CAE-Rev.1 (indústria extractiva, indústria transformadora e produção e distribuição de electricidade, gás e vapor) e na desagregação da indústria transformadora por tipos de bens (bens de consumo, bens intermédios e bens de investimento), foram as seguintes:

### VARIAÇÕES PERCENTUAIS

| DESIGNAÇÃO                       | EM RELAÇÃO<br>AO MÊS<br>ANTERIOR | HOMÓLOGA | ACUMULADA<br>NO<br>ANO | ACUMULADA<br>NOS ÚLTIMOS<br>12 MESES (%) |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|------------------------|------------------------------------------|
| ÍNDICE GERAL                     | -0,2                             | 5,9      | 2,4                    | 1,9                                      |
| INDÚSTRIA EXTRACTIVA             | -3,4                             | -0,3     | 3,3                    | 2,8                                      |
| INDÚSTRIA TRANSFORMADORA (TOTAL) | -0,7                             | 4,2      | 4,4                    | 4,6                                      |
| BENS DE CONSUMO                  | -4,1                             | -1,8     | 0,8                    | 1,1                                      |
| BENS INTERMÉDIOS                 | 0,3                              | 7,0      | 6,7                    | 6,8                                      |
| BENS DE INVESTIMENTO             | 5,1                              | 10,1     | 5,1                    | 5,7                                      |
| ELECTRICIDADE, GÁS E VAPOR       | 2,1                              | 13,8     | -5,1                   | -7,4                                     |

### ÍNDICE GERAL (Variação acumulada nos últimos 12 meses)

(%)



ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL  
ÍNDICE GERAL, POR DIVISÃO, POR TIPO DE BENS E POR CLASSES  
1990=100

ÍNDICES CORRIGIDOS DOS DIAS ÚTEIS

| DESIGNAÇÃO                                                           | CAE<br>(versão<br>de 1973) | PONDE-<br>RADOR | ANO         | JAN   | FEV   | MAR   | ABR   | MAI   | JUN   | JUL   | AGO   | SET<br>(*) | OUT<br>(*) | NOV   | DEZ   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|-------|-------|
| 1                                                                    | 2                          | 3               | 4           | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13         | 14         | 15    | 16    |
| <b>ÍNDICE GERAL</b>                                                  | <b>2/3/4</b>               | <b>100,000</b>  | <b>1996</b> | 101,2 | 104,4 | 103,8 | 99,9  | 103,4 | 104,8 | 105,7 | 74,4  | 105,9      | 103,8      | 103,4 | 98,4  |
| <b>1997</b>                                                          |                            |                 |             | 101,9 | 105,0 | 104,4 | 104,7 | 101,2 | 107,8 | 109,2 | 74,5  | 109,0      | 109,7      | 109,5 |       |
| Varição (%):                                                         |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                     |                            |                 |             | 3,6   | 3,0   | -0,6  | 0,2   | -3,3  | 6,5   | 1,3   | -31,8 | 46,3       | 0,6        | -0,2  |       |
| Homóloga .....                                                       |                            |                 |             | 0,7   | 0,6   | 0,6   | 4,8   | -2,1  | 2,8   | 3,3   | 0,2   | 2,9        | 5,7        | 5,9   |       |
| Acumulada no ano .....                                               |                            |                 |             | 0,7   | 0,6   | 0,6   | 1,6   | 0,9   | 1,2   | 1,5   | 1,4   | 1,6        | 2,0        | 2,4   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                    |                            |                 |             | 1,5   | 1,3   | 1,3   | 1,7   | 1,4   | 1,4   | 1,4   | 1,3   | 0,9        | 1,4        | 1,9   |       |
| <b>IND. EXTRACTIVA</b>                                               | <b>2</b>                   | <b>3,610</b>    | <b>1996</b> | 76,4  | 79,3  | 99,8  | 97,4  | 89,5  | 97,9  | 81,2  | 66,3  | 83,2       | 81,0       | 85,4  | 98,7  |
| <b>1997</b>                                                          |                            |                 |             | 73,2  | 89,8  | 100,3 | 90,8  | 89,1  | 105,0 | 80,5  | 77,4  | 89,3       | 88,2       | 85,2  |       |
| Varição (%):                                                         |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                     |                            |                 |             | -25,9 | 22,7  | 11,8  | -9,5  | -1,8  | 17,8  | -23,4 | -3,8  | 15,3       | -1,2       | -3,4  |       |
| Homóloga .....                                                       |                            |                 |             | -4,2  | 13,2  | 0,6   | -6,9  | -0,5  | 7,2   | -0,9  | 16,8  | 7,2        | 8,9        | -0,3  |       |
| Acumulada no ano .....                                               |                            |                 |             | -4,2  | 4,7   | 3,1   | 0,3   | 0,2   | 1,4   | 1,1   | 2,6   | 3,1        | 3,7        | 3,3   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                    |                            |                 |             | -1,1  | 1,2   | 0,2   | 0,5   | -0,2  | -0,8  | -0,7  | 1,2   | 0,1        | 2,6        | 2,8   |       |
| <b>IND. TRANSFORMADORA</b>                                           | <b>3</b>                   | <b>78,327</b>   | <b>1996</b> | 93,0  | 97,4  | 100,6 | 98,0  | 101,9 | 102,5 | 102,1 | 66,6  | 105,8      | 104,9      | 102,4 | 93,5  |
| <b>1997</b>                                                          |                            |                 |             | 96,1  | 101,7 | 104,7 | 106,2 | 103,1 | 108,2 | 110,6 | 70,2  | 107,8      | 107,5      | 106,7 |       |
| Varição (%):                                                         |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                     |                            |                 |             | 2,7   | 5,8   | 3,0   | 1,5   | -2,9  | 5,0   | 2,2   | -36,5 | 53,6       | -0,3       | -0,7  |       |
| Homóloga .....                                                       |                            |                 |             | 3,3   | 4,4   | 4,0   | 8,5   | 1,2   | 5,6   | 8,3   | 5,3   | 1,9        | 2,5        | 4,2   |       |
| Acumulada no ano .....                                               |                            |                 |             | 3,3   | 3,8   | 3,9   | 5,0   | 4,2   | 4,5   | 5,0   | 5,1   | 4,7        | 4,4        | 4,4   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                    |                            |                 |             | 2,3   | 2,8   | 3,4   | 4,1   | 4,2   | 4,5   | 5,2   | 5,3   | 4,7        | 4,6        | 4,6   |       |
| <b>ELECTRICIDADE, GÁS<br/>E VAPOR</b>                                | <b>4</b>                   | <b>18,063</b>   | <b>1996</b> | 141,7 | 139,8 | 118,2 | 108,7 | 112,6 | 116,0 | 126,0 | 109,4 | 111,2      | 103,9      | 111,0 | 119,5 |
| <b>1997</b>                                                          |                            |                 |             | 133,2 | 122,6 | 104,0 | 100,7 | 95,3  | 106,4 | 108,8 | 92,7  | 118,3      | 123,8      | 126,4 |       |
| Varição (%):                                                         |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                     |                            |                 |             | 11,5  | -7,9  | -15,2 | -3,2  | -5,3  | 11,6  | 2,3   | -14,8 | 27,6       | 4,7        | 2,1   |       |
| Homóloga .....                                                       |                            |                 |             | -6,0  | -12,3 | -12,0 | -7,4  | -15,4 | -8,3  | -13,6 | -15,3 | 6,4        | 19,1       | 13,8  |       |
| Acumulada no ano .....                                               |                            |                 |             | -6,0  | -9,2  | -10,0 | -9,4  | -10,5 | -10,2 | -10,7 | -11,2 | -9,4       | -6,9       | -5,1  |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                    |                            |                 |             | -1,1  | -4,1  | -5,5  | -6,4  | -7,8  | -8,9  | -10,9 | -12,2 | -11,9      | -9,7       | -7,4  |       |
| <b>DESAGREGAÇÃO DA<br/>IND. TRANSFORMADORA<br/>POR TIPO DE BENS:</b> |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| <b>BENS DE CONSUMO</b>                                               |                            | <b>38,124</b>   | <b>1996</b> | 87,3  | 92,0  | 94,9  | 91,2  | 93,4  | 97,2  | 99,1  | 71,3  | 104,9      | 99,4       | 95,7  | 83,3  |
| <b>1997</b>                                                          |                            |                 |             | 87,4  | 94,1  | 96,2  | 95,6  | 93,5  | 98,4  | 104,7 | 69,8  | 103,7      | 97,9       | 93,9  |       |
| Varição (%):                                                         |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                     |                            |                 |             | 5,0   | 7,6   | 2,3   | -0,6  | -2,2  | 5,3   | 6,3   | -33,3 | 48,7       | -5,6       | -4,1  |       |
| Homóloga .....                                                       |                            |                 |             | 0,2   | 2,3   | 1,3   | 4,8   | 0,0   | 1,2   | 5,6   | -2,2  | -1,1       | -1,5       | -1,8  |       |
| Acumulada no ano .....                                               |                            |                 |             | 0,2   | 1,3   | 1,3   | 2,1   | 1,7   | 1,6   | 2,2   | 1,8   | 1,4        | 1,1        | 0,8   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                    |                            |                 |             | 2,3   | 2,7   | 2,9   | 3,2   | 3,2   | 3,4   | 4,2   | 3,7   | 2,7        | 2,1        | 1,1   |       |
| <b>BENS INTERMÉDIOS</b>                                              |                            | <b>52,159</b>   | <b>1996</b> | 97,0  | 100,5 | 103,3 | 101,4 | 107,4 | 104,3 | 104,2 | 65,4  | 106,8      | 108,5      | 106,1 | 98,1  |
| <b>1997</b>                                                          |                            |                 |             | 100,9 | 106,7 | 109,2 | 112,4 | 109,2 | 114,2 | 115,0 | 73,0  | 111,7      | 113,2      | 113,5 |       |
| Varição (%):                                                         |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                     |                            |                 |             | 2,9   | 5,8   | 2,3   | 2,9   | -2,8  | 4,5   | 0,7   | -36,5 | 52,9       | 1,3        | 0,3   |       |
| Homóloga .....                                                       |                            |                 |             | 4,0   | 6,2   | 5,8   | 10,9  | 1,7   | 9,5   | 10,3  | 11,6  | 4,6        | 4,3        | 7,0   |       |
| Acumulada no ano .....                                               |                            |                 |             | 4,0   | 5,1   | 5,4   | 6,7   | 5,7   | 6,3   | 6,9   | 7,3   | 7,0        | 6,7        | 6,7   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                    |                            |                 |             | 0,9   | 1,6   | 2,5   | 3,6   | 3,9   | 4,7   | 5,5   | 6,2   | 6,0        | 6,2        | 6,8   |       |
| <b>BENS DE INVESTIMENTO</b>                                          |                            | <b>9,717</b>    | <b>1996</b> | 94,4  | 102,1 | 108,9 | 106,1 | 105,3 | 114,1 | 103,1 | 54,8  | 103,9      | 107,1      | 109,4 | 109,0 |
| <b>1997</b>                                                          |                            |                 |             | 103,9 | 104,3 | 114,0 | 115,2 | 108,1 | 114,7 | 110,8 | 56,7  | 103,1      | 114,6      | 120,4 |       |
| Varição (%):                                                         |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                     |                            |                 |             | -4,7  | 0,4   | 9,3   | 1,1   | -6,2  | 6,1   | -3,4  | -48,8 | 81,8       | 11,1       | 5,1   |       |
| Homóloga .....                                                       |                            |                 |             | 10,0  | 2,2   | 4,6   | 8,6   | 2,6   | 0,5   | 7,5   | 3,6   | -0,8       | 7,0        | 10,1  |       |
| Acumulada no ano .....                                               |                            |                 |             | 10,0  | 6,0   | 5,5   | 6,3   | 5,5   | 4,6   | 5,0   | 4,9   | 4,3        | 4,6        | 5,1   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                    |                            |                 |             | 10,7  | 10,2  | 9,9   | 10,0  | 9,4   | 7,4   | 7,4   | 6,4   | 5,1        | 5,3        | 5,7   |       |

ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL  
ÍNDICE GERAL, POR DIVISÃO, POR TIPO DE BENS E POR CLASSES  
1990=100

ÍNDICES CORRIGIDOS DOS DIAS ÚTEIS

| DESIGNAÇÃO                                         | CAI<br>(versão<br>de 1973) | PONDE-<br>RADOR | ANO         | JAN   | FEV   | MAR   | ABR   | MAI   | JUN   | JUL   | AGO   | SET<br>(*) | OUT<br>(*) | NOV   | DEZ   |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|-------|-------|
| 1                                                  | 2                          | 3               | 4           | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13         | 14         | 15    | 16    |
| <b>EXTRACÇÃO DO CARVÃO</b>                         | <b>210</b>                 | <b>3,114</b>    | <b>1996</b> | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0        | 0,0        | 0,0   | 0,0   |
| Varição (%):                                       |                            |                 | <b>1997</b> | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0        | 0,0        | 0,0   | 0,0   |
| Em relação ao mês anterior .....                   |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| Homóloga .....                                     |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| Acumulada no ano .....                             |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                  |                            |                 |             |       |       |       |       |       |       |       |       |            |            |       |       |
| <b>EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METÁLICOS</b>             | <b>230</b>                 | <b>55,987</b>   | <b>1996</b> | 57,9  | 57,1  | 92,7  | 83,5  | 68,2  | 84,6  | 51,2  | 39,0  | 60,0       | 53,2       | 60,0  | 88,2  |
| Varição (%):                                       |                            |                 | <b>1997</b> | 51,9  | 76,6  | 93,9  | 72,4  | 66,2  | 92,7  | 41,0  | 68,2  | 67,9       | 65,0       | 62,1  |       |
| Em relação ao mês anterior .....                   |                            |                 |             | -41,2 | 47,6  | 22,6  | -22,8 | -8,6  | 40,0  | -55,8 | 66,3  | -0,4       | -4,3       | -4,4  |       |
| Homóloga .....                                     |                            |                 |             | -10,5 | 34,1  | 1,2   | -13,3 | -2,8  | 9,6   | -19,9 | 74,9  | 13,2       | 22,2       | 3,5   |       |
| Acumulada no ano .....                             |                            |                 |             | -10,5 | 11,7  | 7,0   | 1,2   | 0,4   | 2,2   | -0,1  | 5,4   | 6,2        | 7,5        | 7,1   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                  |                            |                 |             | -16,0 | -11,1 | -12,2 | -11,5 | -11,5 | -11,9 | -10,2 | -3,9  | -3,7       | 3,0        | 5,0   |       |
| <b>EXTR. MINER. N/ METÁL. E ROCHAS INDUSTRIAIS</b> | <b>290</b>                 | <b>40,899</b>   | <b>1996</b> | 107,5 | 115,7 | 117,0 | 123,9 | 125,6 | 123,6 | 128,5 | 108,7 | 121,4      | 125,2      | 126,7 | 120,6 |
| Varição (%):                                       |                            |                 | <b>1997</b> | 107,9 | 114,7 | 116,8 | 122,7 | 127,2 | 129,8 | 140,6 | 95,9  | 125,3      | 126,7      | 123,2 |       |
| Em relação ao mês anterior .....                   |                            |                 |             | -10,6 | 6,3   | 1,8   | 5,1   | 3,7   | 2,0   | 8,4   | -31,8 | 30,6       | 1,1        | -2,7  |       |
| Homóloga .....                                     |                            |                 |             | 0,3   | -0,9  | -0,1  | -1,0  | 1,3   | 5,0   | 9,4   | -11,8 | 3,2        | 1,2        | -2,7  |       |
| Acumulada no ano .....                             |                            |                 |             | 0,3   | -0,3  | -0,2  | -0,4  | -0,1  | 0,8   | 2,1   | 0,5   | 0,8        | 0,9        | 0,5   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                  |                            |                 |             | 14,1  | 13,2  | 12,4  | 12,1  | 10,4  | 9,6   | 7,8   | 5,6   | 3,4        | 2,4        | 1,1   |       |
| <b>IND. DA ALIMENTAÇÃO</b>                         | <b>311/2</b>               | <b>9,477</b>    | <b>1996</b> | 93,0  | 97,5  | 98,2  | 98,3  | 98,9  | 99,5  | 98,3  | 118,4 | 126,2      | 106,5      | 99,2  | 89,4  |
| Varição (%):                                       |                            |                 | <b>1997</b> | 94,7  | 98,1  | 97,6  | 101,6 | 102,0 | 103,1 | 105,2 | 121,0 | 137,9      | 101,1      | 100,6 |       |
| Em relação ao mês anterior .....                   |                            |                 |             | 5,9   | 3,6   | -0,5  | 4,1   | 0,3   | 1,1   | 2,0   | 15,0  | 14,0       | -26,7      | -0,4  |       |
| Homóloga .....                                     |                            |                 |             | 1,8   | 0,6   | -0,6  | 3,4   | 3,1   | 3,7   | 7,0   | 2,2   | 9,2        | -5,1       | 1,5   |       |
| Acumulada no ano .....                             |                            |                 |             | 1,8   | 1,2   | 0,6   | 1,3   | 1,7   | 2,0   | 2,7   | 2,6   | 3,5        | 2,6        | 2,5   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                  |                            |                 |             | 1,5   | 1,6   | 1,4   | 1,7   | 1,8   | 2,0   | 2,7   | 3,1   | 3,0        | 2,2        | 2,2   |       |
| <b>IND. DAS BEBIDAS</b>                            | <b>313</b>                 | <b>2,577</b>    | <b>1996</b> | 81,4  | 75,0  | 84,9  | 100,7 | 114,1 | 136,5 | 149,2 | 127,7 | 91,3       | 83,8       | 92,5  | 79,8  |
| Varição (%):                                       |                            |                 | <b>1997</b> | 90,3  | 76,3  | 102,6 | 120,0 | 111,4 | 121,0 | 122,1 | 135,1 | 103,8      | 101,2      | 85,0  |       |
| Em relação ao mês anterior .....                   |                            |                 |             | 13,2  | -15,5 | 34,6  | 16,9  | -7,1  | 8,6   | 1,0   | 10,6  | -23,2      | -2,5       | -16,0 |       |
| Homóloga .....                                     |                            |                 |             | 10,9  | 1,7   | 20,9  | 19,1  | -2,3  | -11,4 | -18,1 | 5,8   | 13,6       | 20,7       | -8,1  |       |
| Acumulada no ano .....                             |                            |                 |             | 10,9  | 6,5   | 11,6  | 13,8  | 9,8   | 4,9   | 0,3   | 1,1   | 2,3        | 3,7        | 2,8   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                  |                            |                 |             | 11,4  | 10,1  | 11,1  | 14,0  | 13,3  | 10,2  | 4,1   | 3,6   | 4,2        | 5,6        | 3,4   |       |
| <b>INDÚSTRIA DO TABACO</b>                         | <b>314</b>                 | <b>0,938</b>    | <b>1996</b> | 88,3  | 82,0  | 99,1  | 91,8  | 95,1  | 91,0  | 62,4  | 25,1  | 76,0       | 83,6       | 77,1  | 67,9  |
| Varição (%):                                       |                            |                 | <b>1997</b> | 86,7  | 77,1  | 80,2  | 83,8  | 82,2  | 82,3  | 79,0  | 78,3  | 80,5       | 93,6       | 94,5  |       |
| Em relação ao mês anterior .....                   |                            |                 |             | 27,8  | -11,1 | 4,1   | 4,5   | -1,9  | 0,1   | -4,0  | -1,0  | 2,9        | 16,3       | 1,0   |       |
| Homóloga .....                                     |                            |                 |             | -1,8  | -6,0  | -19,0 | -8,6  | -13,5 | -9,6  | 26,7  | 211,6 | 6,0        | 12,0       | 22,7  |       |
| Acumulada no ano .....                             |                            |                 |             | -1,8  | -3,8  | -9,4  | -9,2  | -10,1 | -10,0 | -6,3  | 2,4   | 2,7        | 3,7        | 5,4   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                  |                            |                 |             | -3,7  | -3,1  | -6,0  | -8,1  | -10,2 | -10,8 | -7,4  | -0,7  | 1,1        | 2,9        | 5,3   |       |
| <b>INDÚSTRIAS TÊXTEIS</b>                          | <b>321</b>                 | <b>15,954</b>   | <b>1996</b> | 83,8  | 83,5  | 87,4  | 86,9  | 90,7  | 88,1  | 89,8  | 34,7  | 89,7       | 95,8       | 91,3  | 75,9  |
| Varição (%):                                       |                            |                 | <b>1997</b> | 82,5  | 83,5  | 86,9  | 92,6  | 91,1  | 96,0  | 94,3  | 36,5  | 87,9       | 92,5       | 95,5  |       |
| Em relação ao mês anterior .....                   |                            |                 |             | 8,7   | 1,2   | 4,0   | 6,5   | -1,6  | 5,4   | -1,9  | -61,2 | 140,5      | 5,2        | 3,3   |       |
| Homóloga .....                                     |                            |                 |             | -1,6  | 0,0   | -0,6  | 6,5   | 0,4   | 9,0   | 5,0   | 5,3   | -2,0       | -3,4       | 4,6   |       |
| Acumulada no ano .....                             |                            |                 |             | -1,6  | -0,8  | -0,8  | 1,1   | 1,0   | 2,3   | 2,7   | 2,8   | 2,3        | 1,6        | 1,9   |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                  |                            |                 |             | -6,5  | -6,1  | -5,7  | -4,7  | -4,0  | -1,9  | -0,4  | 0,2   | 0,7        | 0,6        | 1,3   |       |

**ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL**  
**ÍNDICE GERAL, POR DIVISÃO, POR TIPO DE BENS E POR CLASSES**  
1990=100

ÍNDICES CORRIGIDOS DOS DIAS ÚTEIS

| DESIGNAÇÃO                                                                                       | CAE<br>(versão<br>de 1973) | PONDE-<br>RADOR | ANO         | JAN          | FEV          | MAR          | ABR          | MAI          | JUN          | JUL          | AGO          | SET<br>(*)   | OUT<br>(*)   | NOV           | DEZ          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 1                                                                                                | 2                          | 3               | 4           | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           | 11           | 12           | 13           | 14           | 15            | 16           |
| <b>FAB. ART. DE VESTUÁRIO,<br/>EXCEPTO CALÇADO</b>                                               | <b>322</b>                 | <b>10,499</b>   | <b>1996</b> | <b>82,7</b>  | <b>88,7</b>  | <b>95,1</b>  | <b>84,1</b>  | <b>81,2</b>  | <b>81,8</b>  | <b>85,0</b>  | <b>52,7</b>  | <b>98,1</b>  | <b>95,8</b>  | <b>88,6</b>   | <b>81,4</b>  |
| <b>1997</b>                                                                                      |                            |                 |             | <b>72,9</b>  | <b>86,3</b>  | <b>84,2</b>  | <b>76,4</b>  | <b>74,8</b>  | <b>75,1</b>  | <b>87,1</b>  | <b>42,7</b>  | <b>84,8</b>  | <b>88,4</b>  | <b>75,8</b>   |              |
| Variação (%):                                                                                    |                            |                 |             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |
| Em relação ao mês anterior .....                                                                 |                            |                 |             | -10,5        | 18,5         | -2,4         | -9,4         | -2,1         | 0,5          | 15,9         | -51,0        | 98,7         | 4,3          | -14,2         |              |
| Homóloga .....                                                                                   |                            |                 |             | -11,9        | -2,6         | -11,4        | -9,2         | -7,9         | -8,2         | 2,4          | -19,1        | -13,6        | -7,7         | -14,4         |              |
| Acumulada no ano .....                                                                           |                            |                 |             | -11,9        | -7,1         | -8,7         | -8,8         | -8,6         | -8,5         | -7,0         | -8,0         | -8,7         | -8,6         | -9,1          |              |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                                                |                            |                 |             | -1,8         | -1,2         | -1,9         | -2,8         | -2,7         | -2,6         | -0,7         | -1,6         | -4,1         | -5,4         | -7,7          |              |
| <b>IND. CURTUMES E ART.<br/>COURO E PELE, EXCEPTO<br/>CALÇADO E OUTROS<br/>ARTIGOS VESTUÁRIO</b> | <b>323</b>                 | <b>1,255</b>    | <b>1996</b> | <b>76,7</b>  | <b>70,9</b>  | <b>72,2</b>  | <b>75,0</b>  | <b>89,1</b>  | <b>93,2</b>  | <b>90,9</b>  | <b>24,4</b>  | <b>94,4</b>  | <b>93,4</b>  | <b>90,0</b>   | <b>69,8</b>  |
| <b>1997</b>                                                                                      |                            |                 |             | <b>74,6</b>  | <b>75,9</b>  | <b>74,6</b>  | <b>81,1</b>  | <b>78,2</b>  | <b>88,1</b>  | <b>81,7</b>  | <b>19,2</b>  | <b>85,5</b>  | <b>82,7</b>  | <b>(n.d.)</b> |              |
| Variação (%):                                                                                    |                            |                 |             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |
| Em relação ao mês anterior .....                                                                 |                            |                 |             | 6,8          | 1,8          | -1,7         | 8,8          | -3,6         | 12,7         | -7,3         | -76,5        | 345,2        | -3,3         |               |              |
| Homóloga .....                                                                                   |                            |                 |             | -2,7         | 7,1          | 3,3          | 8,2          | -12,2        | -5,5         | -10,1        | -21,4        | -9,4         | -11,4        |               |              |
| Acumulada no ano .....                                                                           |                            |                 |             | -2,7         | 2,0          | 2,4          | 3,9          | 0,2          | -0,9         | -2,4         | -3,2         | -4,0         | -4,9         |               |              |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                                                |                            |                 |             | -9,9         | -8,0         | -5,2         | -4,0         | -4,7         | -4,8         | -6,3         | -7,2         | -7,5         | -8,2         |               |              |
| <b>FAB. DE CALÇADO<br/>EXCEPTO PLÁSTICO,<br/>BORRACHA E MADEIRA</b>                              | <b>324</b>                 | <b>5,104</b>    | <b>1996</b> | <b>98,7</b>  | <b>107,4</b> | <b>99,5</b>  | <b>84,4</b>  | <b>93,6</b>  | <b>106,2</b> | <b>113,5</b> | <b>53,4</b>  | <b>98,4</b>  | <b>102,7</b> | <b>99,3</b>   | <b>76,9</b>  |
| <b>1997</b>                                                                                      |                            |                 |             | <b>99,1</b>  | <b>111,4</b> | <b>102,8</b> | <b>97,1</b>  | <b>96,3</b>  | <b>111,8</b> | <b>122,2</b> | <b>53,3</b>  | <b>89,0</b>  | <b>92,8</b>  | <b>95,6</b>   |              |
| Variação (%):                                                                                    |                            |                 |             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |
| Em relação ao mês anterior .....                                                                 |                            |                 |             | 28,8         | 12,5         | -7,7         | -5,5         | -0,8         | 16,0         | 9,3          | -56,4        | 67,1         | 4,3          | 3,0           |              |
| Homóloga .....                                                                                   |                            |                 |             | 0,3          | 3,7          | 3,3          | 15,1         | 3,0          | 5,3          | 7,7          | -0,2         | -9,6         | -9,6         | -3,7          |              |
| Acumulada no ano .....                                                                           |                            |                 |             | 0,3          | 2,1          | 2,5          | 5,2          | 4,8          | 4,9          | 5,3          | 4,9          | 3,3          | 1,9          | 1,4           |              |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                                                |                            |                 |             | 3,3          | 4,2          | 4,9          | 6,1          | 6,1          | 6,9          | 7,4          | 6,6          | 5,0          | 2,9          | 1,1           |              |
| <b>IND. MADEIRA E<br/>CORTIÇA, C/ EXCEÇÃO<br/>INDÚSTRIA MOBILIÁRIO</b>                           | <b>331</b>                 | <b>2,627</b>    | <b>1996</b> | <b>98,3</b>  | <b>101,4</b> | <b>113,2</b> | <b>112,7</b> | <b>136,2</b> | <b>107,8</b> | <b>134,3</b> | <b>40,0</b>  | <b>119,8</b> | <b>131,3</b> | <b>119,1</b>  | <b>105,4</b> |
| <b>1997</b>                                                                                      |                            |                 |             | <b>120,0</b> | <b>116,9</b> | <b>126,9</b> | <b>134,6</b> | <b>127,5</b> | <b>126,8</b> | <b>143,0</b> | <b>45,0</b>  | <b>123,2</b> | <b>139,7</b> | <b>131,0</b>  |              |
| Variação (%):                                                                                    |                            |                 |             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |
| Em relação ao mês anterior .....                                                                 |                            |                 |             | 13,9         | -2,6         | 8,5          | 6,0          | -5,3         | -0,5         | 12,8         | -68,5        | 173,7        | 13,4         | -6,2          |              |
| Homóloga .....                                                                                   |                            |                 |             | 22,0         | 15,3         | 12,2         | 19,4         | -6,4         | 17,6         | 6,5          | 12,5         | 2,9          | 6,4          | 10,0          |              |
| Acumulada no ano .....                                                                           |                            |                 |             | 22,0         | 18,6         | 16,3         | 17,1         | 11,4         | 12,4         | 11,4         | 11,5         | 10,4         | 9,9          | 9,9           |              |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                                                |                            |                 |             | 8,3          | 9,2          | 11,2         | 12,1         | 10,3         | 12,0         | 11,7         | 11,7         | 10,5         | 9,3          | 10,0          |              |
| <b>INDÚSTRIAS DO PAPEL</b>                                                                       | <b>341</b>                 | <b>5,159</b>    | <b>1996</b> | <b>105,7</b> | <b>110,0</b> | <b>98,3</b>  | <b>98,6</b>  | <b>111,1</b> | <b>107,3</b> | <b>112,9</b> | <b>110,8</b> | <b>115,4</b> | <b>118,5</b> | <b>102,6</b>  | <b>118,6</b> |
| <b>1997</b>                                                                                      |                            |                 |             | <b>100,6</b> | <b>114,4</b> | <b>118,1</b> | <b>116,5</b> | <b>112,9</b> | <b>122,7</b> | <b>112,5</b> | <b>123,1</b> | <b>124,9</b> | <b>117,2</b> | <b>114,7</b>  |              |
| Variação (%):                                                                                    |                            |                 |             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |
| Em relação ao mês anterior .....                                                                 |                            |                 |             | -15,2        | 13,7         | 3,2          | -1,4         | -3,1         | 8,6          | -8,3         | 9,4          | 1,4          | -6,2         | -2,1          |              |
| Homóloga .....                                                                                   |                            |                 |             | -4,8         | 4,1          | 20,2         | 18,2         | 1,6          | 14,3         | -0,3         | 11,1         | 8,3          | -1,1         | 11,8          |              |
| Acumulada no ano .....                                                                           |                            |                 |             | -4,8         | -0,3         | 6,1          | 9,0          | 7,5          | 8,6          | 7,3          | 7,8          | 7,8          | 6,9          | 7,3           |              |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                                                |                            |                 |             | -1,1         | 0,5          | 3,3          | 6,5          | 6,4          | 7,5          | 5,7          | 6,6          | 6,9          | 7,0          | 8,3           |              |
| <b>INDÚSTRIAS QUÍMICAS</b>                                                                       | <b>351/2</b>               | <b>9,327</b>    | <b>1996</b> | <b>71,3</b>  | <b>75,6</b>  | <b>73,1</b>  | <b>72,9</b>  | <b>77,3</b>  | <b>75,7</b>  | <b>75,9</b>  | <b>64,0</b>  | <b>78,5</b>  | <b>75,7</b>  | <b>71,5</b>   | <b>64,8</b>  |
| <b>1997</b>                                                                                      |                            |                 |             | <b>77,3</b>  | <b>80,9</b>  | <b>82,9</b>  | <b>80,8</b>  | <b>77,9</b>  | <b>78,2</b>  | <b>80,7</b>  | <b>61,4</b>  | <b>74,2</b>  | <b>73,5</b>  | <b>70,6</b>   |              |
| Variação (%):                                                                                    |                            |                 |             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |
| Em relação ao mês anterior .....                                                                 |                            |                 |             | 19,3         | 4,6          | 2,5          | -2,5         | -3,7         | 0,4          | 3,1          | -24,0        | 20,9         | -1,0         | -4,0          |              |
| Homóloga .....                                                                                   |                            |                 |             | 8,5          | 7,0          | 13,4         | 11,0         | 0,7          | 3,4          | 6,3          | -4,1         | -5,5         | -2,9         | -1,2          |              |
| Acumulada no ano .....                                                                           |                            |                 |             | 8,5          | 7,7          | 9,6          | 9,9          | 8,0          | 7,2          | 7,1          | 5,9          | 4,5          | 3,8          | 3,3           |              |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                                                |                            |                 |             | 2,4          | 2,9          | 4,9          | 6,4          | 6,8          | 7,1          | 7,3          | 5,8          | 3,6          | 3,0          | 3,0           |              |

ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL  
ÍNDICE GERAL, POR DIVISÃO, POR TIPO DE BENS E POR CLASSES  
1990=100

ÍNDICES CORRIGIDOS DOS DIAS ÚTEIS

| DESIGNAÇÃO                                                                              | CAE<br>(versão<br>de 1973) | PONDE-<br>RADOR | ANO                  | JAN            | FEV            | MAR            | ABR            | MAI            | JUN            | JUL            | AGO            | SET<br>(*)     | OUT<br>(*)     | NOV             | DEZ   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|
| 1                                                                                       | 2                          | 3               | 4                    | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              | 10             | 11             | 12             | 13             | 14             | 15              | 16    |
| <b>REFINARIAS DE PETRÓLEO</b>                                                           | <b>353</b>                 | <b>1,013</b>    | <b>1996<br/>1997</b> | 95,9<br>118,9  | 122,7<br>122,0 | 123,8<br>117,3 | 117,9<br>124,3 | 122,4<br>106,1 | 115,4<br>117,2 | 124,8<br>126,1 | 116,1<br>120,7 | 87,7<br>133,0  | 54,5<br>128,3  | 95,5<br>112,0   | 123,9 |
| Variação (%):                                                                           |                            |                 |                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                                        |                            |                 |                      | -4,1           | 2,7            | -3,9           | 5,9            | -14,6          | 10,4           | 7,6            | -4,2           | 10,1           | -3,5           | -12,8           |       |
| Homóloga .....                                                                          |                            |                 |                      | 23,9           | -0,5           | -5,3           | 5,4            | -13,3          | 1,5            | 1,1            | 4,0            | 51,7           | 135,4          | 17,2            |       |
| Acumulada no ano .....                                                                  |                            |                 |                      | 23,9           | 10,2           | 4,6            | 4,8            | 1,0            | 1,1            | 1,1            | 1,4            | 5,7            | 12,3           | 12,7            |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses ...                                                         |                            |                 |                      | -6,0           | -6,6           | -6,6           | -5,0           | -5,7           | -4,6           | -4,5           | -3,9           | 1,2            | 10,3           | 13,1            |       |
| <b>IND. DA BORRACHA</b>                                                                 | <b>355</b>                 | <b>0,761</b>    | <b>1996<br/>1997</b> | 124,5<br>160,6 | 139,5<br>170,4 | 147,4<br>162,5 | 144,5<br>176,2 | 152,1<br>175,8 | 155,1<br>182,8 | 147,3<br>182,2 | 54,7<br>55,3   | 159,2<br>168,1 | 156,1<br>180,5 | 151,5<br>179,7  | 120,7 |
| Variação (%):                                                                           |                            |                 |                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                                        |                            |                 |                      | 33,0           | 6,1            | -4,6           | 8,4            | -0,2           | 4,0            | -0,4           | -69,6          | 203,8          | 7,4            | -0,5            |       |
| Homóloga .....                                                                          |                            |                 |                      | 29,0           | 22,2           | 10,2           | 21,9           | 15,6           | 17,9           | 23,7           | 1,1            | 5,5            | 15,7           | 18,6            |       |
| Acumulada no ano .....                                                                  |                            |                 |                      | 29,0           | 25,4           | 19,9           | 20,5           | 19,1           | 19,8           | 18,8           | 17,1           | 16,9           | 17,1           | 17,1            |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses ...                                                         |                            |                 |                      | 27,6           | 26,9           | 25,5           | 24,9           | 23,4           | 22,1           | 21,2           | 20,0           | 17,6           | 17,0           | 17,1            |       |
| <b>FABRICAÇÃO DE ART. DE MATERIAS PLÁSTICAS</b>                                         | <b>356</b>                 | <b>2,645</b>    | <b>1996<br/>1997</b> | 103,3<br>110,1 | 108,7<br>117,5 | 117,7<br>121,1 | 118,6<br>126,2 | 121,6<br>125,2 | 122,0<br>127,1 | 113,4<br>129,5 | 74,3<br>78,6   | 114,3<br>128,2 | 114,9<br>124,6 | 116,0<br>124,3  | 84,4  |
| Variação (%):                                                                           |                            |                 |                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                                        |                            |                 |                      | 30,6           | 6,7            | 3,1            | 4,2            | -0,8           | 1,5            | 1,9            | -39,3          | 63,1           | -2,8           | -0,2            |       |
| Homóloga .....                                                                          |                            |                 |                      | 6,6            | 8,1            | 2,9            | 6,4            | 2,9            | 4,2            | 14,2           | 5,7            | 12,1           | 8,5            | 7,2             |       |
| Acumulada no ano .....                                                                  |                            |                 |                      | 6,6            | 7,4            | 5,8            | 6,0            | 5,3            | 5,1            | 6,4            | 6,3            | 7,0            | 7,1            | 7,2             |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses ...                                                         |                            |                 |                      | 8,3            | 9,6            | 9,2            | 9,6            | 9,1            | 8,5            | 9,0            | 8,3            | 7,8            | 7,9            | 7,5             |       |
| <b>INDÚSTRIA PRODUTOS MINERAIS NÃO METÁLICOS EXCEPTO DERIVADOS DO PETRÓLEO E CARVÃO</b> | <b>361/2/9</b>             | <b>9,740</b>    | <b>1996<br/>1997</b> | 103,6<br>117,4 | 109,9<br>125,5 | 111,6<br>125,9 | 115,0<br>130,3 | 120,2<br>129,6 | 111,7<br>132,6 | 116,2<br>137,1 | 96,8<br>102,4  | 118,6<br>128,9 | 125,7<br>136,3 | 122,6<br>127,3  | 113,7 |
| Variação (%):                                                                           |                            |                 |                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                                        |                            |                 |                      | 3,2            | 6,9            | 0,3            | 3,5            | -0,5           | 2,4            | 3,4            | -25,3          | 25,9           | 5,7            | -6,6            |       |
| Homóloga .....                                                                          |                            |                 |                      | 13,3           | 14,2           | 12,8           | 13,3           | 7,8            | 18,8           | 18,0           | 5,8            | 8,7            | 8,4            | 3,8             |       |
| Acumulada no ano .....                                                                  |                            |                 |                      | 13,3           | 13,8           | 13,4           | 13,4           | 12,2           | 13,3           | 14,0           | 13,1           | 12,6           | 12,1           | 11,3            |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses ...                                                         |                            |                 |                      | 4,5            | 5,3            | 6,6            | 7,4            | 7,9            | 9,8            | 11,4           | 11,6           | 11,2           | 11,3           | 11,0            |       |
| <b>IND. BÁSICAS DE FERRO E AÇO</b>                                                      | <b>371</b>                 | <b>2,962</b>    | <b>1996<br/>1997</b> | 93,9<br>93,8   | 91,0<br>101,3  | 103,1<br>106,9 | 104,3<br>116,8 | 106,8<br>114,0 | 106,3<br>117,5 | 89,4<br>112,1  | 36,3<br>72,7   | 112,5<br>102,6 | 108,8<br>118,9 | 110,1<br>139,6  | 101,5 |
| Variação (%):                                                                           |                            |                 |                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                                        |                            |                 |                      | -7,5           | 7,9            | 5,6            | 9,3            | -2,4           | 3,1            | -4,5           | -35,2          | 41,3           | 15,9           | 17,4            |       |
| Homóloga .....                                                                          |                            |                 |                      | -0,1           | 11,2           | 3,6            | 12,0           | 6,7            | 10,5           | 25,4           | 100,2          | -8,8           | 9,4            | 26,9            |       |
| Acumulada no ano .....                                                                  |                            |                 |                      | -0,1           | 5,5            | 4,8            | 6,7            | 6,7            | 7,4            | 9,7            | 14,2           | 11,1           | 10,9           | 12,6            |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses ...                                                         |                            |                 |                      | -5,3           | -2,7           | -1,4           | 0,2            | 1,3            | 1,9            | 5,9            | 11,3           | 10,0           | 10,9           | 13,9            |       |
| <b>INDÚSTRIAS BÁSICAS DE METAIS NÃO FERROSOS</b>                                        | <b>372</b>                 | <b>0,596</b>    | <b>1996<br/>1997</b> | 118,2<br>144,0 | 127,1<br>175,5 | 137,9<br>164,1 | 135,7<br>163,1 | 129,8<br>152,0 | 133,8<br>143,2 | 128,6<br>155,6 | 75,4<br>73,9   | 113,6<br>149,6 | 133,6<br>156,2 | 153,5<br>(n.d.) | 117,4 |
| Variação (%):                                                                           |                            |                 |                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                                        |                            |                 |                      | 22,7           | 21,9           | -6,5           | -0,6           | -6,8           | -5,7           | 8,7            | -52,5          | 102,5          | 4,4            |                 |       |
| Homóloga .....                                                                          |                            |                 |                      | 21,9           | 38,1           | 19,0           | 20,2           | 17,1           | 7,1            | 21,1           | -2,0           | 31,7           | 16,9           |                 |       |
| Acumulada no ano .....                                                                  |                            |                 |                      | 21,9           | 30,3           | 26,2           | 24,6           | 23,1           | 20,4           | 20,5           | 18,8           | 20,1           | 19,7           |                 |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses ...                                                         |                            |                 |                      | 15,3           | 19,4           | 20,5           | 22,8           | 22,9           | 22,6           | 23,3           | 22,0           | 23,4           | 22,5           |                 |       |

**ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL**  
**ÍNDICE GERAL, POR DIVISÃO, POR TIPO DE BENS E POR CLASSES**  
**1990=100**

ÍNDICES CORRIGIDOS DOS DIAS ÚTEIS

| DESIGNAÇÃO                                                                             | CAE<br>(versão<br>de 1973) | PONDE-<br>RADOR | ANO                        | JAN            | FEV            | MAR            | ABR            | MAI            | JUN            | JUL            | AGO          | SET<br>(*)     | OUT<br>(*)     | NOV            | DEZ   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 1                                                                                      | 2                          | 3               | 4                          | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              | 10             | 11             | 12           | 13             | 14             | 15             | 16    |
| <b>FAB. DE PRODUTOS METÁLICOS, EXCEPTO MÁQUINAS, EQUIPAM. E MATERIAL DE TRANSPORTE</b> | <b>381</b>                 | <b>4,611</b>    | <b>1996</b><br><b>1997</b> | 91,7<br>106,7  | 107,7<br>115,3 | 119,2<br>117,4 | 115,2<br>120,8 | 123,0<br>123,1 | 121,6<br>131,7 | 116,7<br>132,3 | 61,7<br>72,5 | 123,5<br>130,3 | 120,0<br>136,8 | 131,7<br>149,5 | 117,5 |
| Variação (%):                                                                          |                            |                 |                            |                |                |                |                |                |                |                |              |                |                |                |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                                       |                            |                 |                            | -9,2           | 8,1            | 1,8            | 2,9            | 1,9            | 7,0            | 0,5            | -45,2        | 79,6           | 5,0            | 9,3            |       |
| Homóloga .....                                                                         |                            |                 |                            | 16,4           | 7,0            | -1,5           | 4,8            | 0,1            | 8,3            | 13,3           | 17,5         | 5,4            | 13,9           | 13,5           |       |
| Acumulada no ano .....                                                                 |                            |                 |                            | 16,4           | 11,3           | 6,5            | 6,1            | 4,8            | 5,4            | 6,6            | 7,3          | 7,1            | 7,9            | 8,5            |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                                      |                            |                 |                            | 14,2           | 14,2           | 13,0           | 12,9           | 10,5           | 8,8            | 9,7            | 10,5         | 8,9            | 9,6            | 9,2            |       |
| <b>FAB. MÁQUINAS NÃO ELÉCTRICAS</b>                                                    | <b>382</b>                 | <b>3,169</b>    | <b>1996</b><br><b>1997</b> | 76,0<br>93,8   | 80,7<br>96,7   | 88,2<br>105,6  | 95,4<br>108,3  | 98,8<br>98,0   | 101,5<br>106,3 | 91,6<br>92,6   | 49,1<br>53,9 | 80,1<br>79,3   | 87,3<br>89,5   | 95,8<br>97,0   | 99,6  |
| Variação (%):                                                                          |                            |                 |                            |                |                |                |                |                |                |                |              |                |                |                |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                                       |                            |                 |                            | -5,8           | 3,1            | 9,2            | 2,5            | -9,5           | 8,4            | -12,9          | -41,8        | 47,1           | 12,9           | 8,4            |       |
| Homóloga .....                                                                         |                            |                 |                            | 23,3           | 19,9           | 19,7           | 13,4           | -0,8           | 4,7            | 1,1            | 9,7          | -1,1           | 2,6            | 1,3            |       |
| Acumulada no ano .....                                                                 |                            |                 |                            | 23,3           | 21,6           | 20,9           | 18,8           | 14,4           | 12,6           | 10,9           | 10,8         | 9,6            | 8,9            | 8,1            |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                                      |                            |                 |                            | 13,0           | 15,0           | 16,6           | 17,2           | 15,6           | 13,2           | 12,3           | 11,3         | 9,9            | 10,1           | 9,1            |       |
| <b>FAB. MÁQ., APARELHOS, UTENSÍLIOS E OUTRO MATERIAL ELÉCTRICO</b>                     | <b>383</b>                 | <b>7,922</b>    | <b>1996</b><br><b>1997</b> | 134,9<br>126,7 | 141,2<br>139,6 | 145,2<br>147,1 | 126,3<br>140,8 | 124,8<br>128,3 | 140,2<br>144,7 | 126,3<br>153,4 | 52,7<br>61,7 | 141,7<br>152,2 | 137,1<br>141,3 | 138,8<br>146,7 | 139,7 |
| Variação (%):                                                                          |                            |                 |                            |                |                |                |                |                |                |                |              |                |                |                |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                                       |                            |                 |                            | -9,3           | 10,2           | 5,4            | -4,3           | -8,9           | 12,8           | 6,0            | -59,8        | 146,5          | -7,1           | 3,8            |       |
| Homóloga .....                                                                         |                            |                 |                            | -6,1           | -1,1           | 1,3            | 11,5           | 2,8            | 3,2            | 21,5           | 17,2         | 7,4            | 3,1            | 5,7            |       |
| Acumulada no ano .....                                                                 |                            |                 |                            | -6,1           | -3,5           | -1,9           | 1,2            | 1,5            | 1,8            | 4,4            | 5,1          | 5,4            | 5,2            | 5,2            |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                                      |                            |                 |                            | 2,7            | 2,1            | 2,0            | 2,9            | 4,2            | 3,3            | 5,0            | 5,0          | 5,3            | 5,1            | 5,9            |       |
| <b>CONSTRUÇÃO DE MATER. DE TRANSPORTE</b>                                              | <b>384</b>                 | <b>3,664</b>    | <b>1996</b><br><b>1997</b> | 81,6<br>88,6   | 82,7<br>76,0   | 93,0<br>97,5   | 96,6<br>100,5  | 91,1<br>95,9   | 102,5<br>95,6  | 91,8<br>91,9   | 53,9<br>48,2 | 91,9<br>84,9   | 89,4<br>109,6  | 92,0<br>117,2  | 84,8  |
| Variação (%):                                                                          |                            |                 |                            |                |                |                |                |                |                |                |              |                |                |                |       |
| Em relação ao mês anterior .....                                                       |                            |                 |                            | 4,5            | -14,3          | 28,3           | 3,1            | -4,5           | -0,3           | -3,9           | -47,6        | 76,1           | 29,1           | 7,0            |       |
| Homóloga .....                                                                         |                            |                 |                            | 8,7            | -8,1           | 4,8            | 4,0            | 5,4            | -6,7           | 0,2            | -10,5        | -7,7           | 22,6           | 27,5           |       |
| Acumulada no ano .....                                                                 |                            |                 |                            | 8,7            | 0,2            | 1,9            | 2,5            | 3,1            | 1,2            | 1,1            | 0,2          | -0,7           | 1,6            | 4,1            |       |
| Acumulada nos últ. 12 meses .....                                                      |                            |                 |                            | 18,1           | 15,8           | 14,0           | 10,9           | 9,4            | 6,2            | 4,8            | 2,6          | 0,2            | 1,7            | 3,9            |       |

**NOTAS**

(\*) = Rectificado, em resultado da substituição das estimativas efectuadas para as não respostas, ainda existentes à data do apuramento, por respostas efectivas das empresas, entretanto recebidas.

(n.d.) = Não disponível

Variação homóloga =  $\left[ \frac{\text{mês } n \text{ (ano } N)}{\text{mês } n \text{ (ano } N-1)} - 1 \right] \times 100$

Variação acumulada no ano =  $\left[ \frac{\text{Jan. a } n \text{ (ano } N)}{\text{Jan a } n \text{ (ano } N-1)} - 1 \right] \times 100$

Variação acumulada nos últimos 12 meses =  $\left[ \frac{\text{mês } (n-11) + \dots + \text{mês } (n)}{\text{mês } (n-23) + \dots + \text{mês } (n-12)} - 1 \right] \times 100$

As elevadas variações observadas em Agosto e Setembro, em relação ao mês anterior, devem-se ao facto de Agosto ser normalmente o mês escolhido para férias.





