

2 de Maio de 2003

## Índices de Produção Industrial

Março de 2003

### PRODUÇÃO INDUSTRIAL (\*) DESCEU 4,5% FACE A MARÇO DE 2002

Bens de Investimento influenciaram variação homóloga de -4,5% verificada na produção industrial.

A produção industrial desceu 5,9% face ao mês anterior.

As divisões “Indústria do tabaco” (-26,7%) e “Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e combustível nuclear” (-19,9) foram as que apresentaram as maiores descidas. Por outro lado, a “Extração e preparação de minérios metálicos” (33,0%) e a “Fabricação de equipamento e aparelhos de rádio, de televisão e de comunicação” (31,5%) foram aquelas que registaram as subidas mais acentuadas.

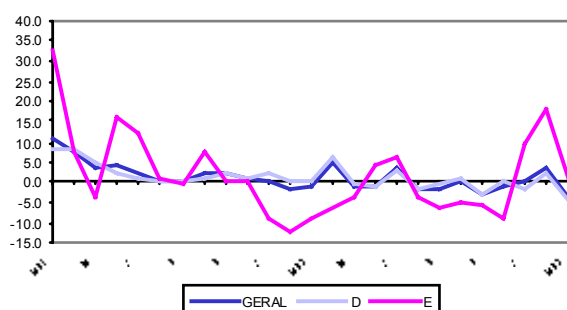
Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram variações mensais negativas, sendo de destacar pela intensidade da variação, os “Bens Consumo Duradouros” (-16,1%).

Em Março, quando comparada com o mesmo mês do ano anterior, a produção industrial diminuiu 4,5%.

As divisões “Outras Indústrias extractivas” (-24,2%) e “Indústria do tabaco” (-20,8%) foram as que registaram variações homólogas negativas mais acentuadas. Por sua vez, a “Fabricação de equipamento e aparelhos de rádio, de televisão e de comunicação” (36,4%) foi a divisão que apresentou a variação homóloga positiva mais elevada.

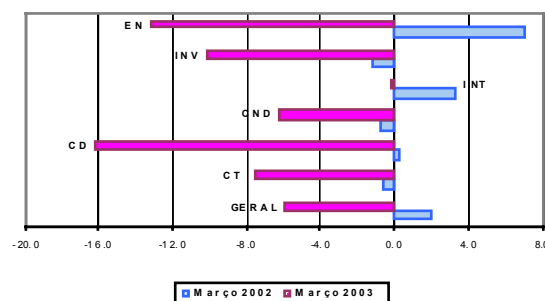
Também em termos homólogos, todos os Agrupamentos Industriais registaram variações negativas, destacando-se a dos “Bens de Investimento” (-10,5%).

Índice Geral e Secções  
Variações Homólogas, %



Secções

Contribuições para o Índice Geral



(\*) Corrigida dos dias úteis e de sazonalidade.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índices na **Produção Industrial** - CORRIGIDOS DOS DIAS ÚTEIS E DA SAZONALIDADE

Índice Geral, por Grandes Agrandamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2000=100

| Meses                                   | TOTAL | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |           |               |             |              |         | SECÇÕES              |                          |                           |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------|---------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                         |       | Bens de Consumo                  |           |               | Intermédios | Investimento | Energia | Indústria Extractiva | Indústria Transformadora | Electricidade, Gás e Água |
|                                         |       | Total                            | Duradouro | Não Duradouro |             |              |         |                      |                          |                           |
| Índices mensais                         |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | 105.7 | 100.5                            | 99.4      | 100.7         | 111.5       | 103.9        | 104.5   | 107.2                | 106.1                    | 102.7                     |
| Mai-02                                  | 102.9 | 97.1                             | 92.8      | 97.9          | 108.3       | 100.2        | 104.5   | 99.9                 | 103.2                    | 101.4                     |
| Jun-02                                  | 103.0 | 97.1                             | 98.1      | 97.0          | 107.8       | 98.7         | 108.3   | 93.8                 | 102.6                    | 107.4                     |
| Jul-02                                  | 104.0 | 100.2                            | 94.3      | 101.2         | 110.1       | 98.1         | 102.2   | 97.9                 | 103.7                    | 107.2                     |
| Ago-02                                  | 101.3 | 100.1                            | 94.4      | 101.0         | 103.3       | 96.0         | 103.6   | 90.9                 | 101.5                    | 101.0                     |
| Set-02                                  | 101.7 | 98.4                             | 97.6      | 98.5          | 105.0       | 99.4         | 102.4   | 90.5                 | 101.8                    | 102.6                     |
| Out-02                                  | 104.0 | 99.5                             | 98.9      | 99.5          | 108.9       | 101.4        | 103.7   | 95.5                 | 104.3                    | 102.9                     |
| Nov-02                                  | 101.1 | 99.1                             | 97.7      | 99.4          | 104.0       | 98.0         | 101.0   | 87.0                 | 101.5                    | 100.3                     |
| Dez-02                                  | 101.9 | 100.6                            | 94.3      | 101.7         | 104.9       | 98.8         | 99.7    | 86.3                 | 102.4                    | 100.8                     |
| Jan-03                                  | 103.1 | 102.6                            | 99.8      | 103.0         | 103.4       | 95.3         | 111.1   | 95.6                 | 101.7                    | 114.5                     |
| Fev-03                                  | 104.8 | 101.2                            | 104.0     | 100.8         | 105.4       | 98.7         | 117.6   | 88.2                 | 103.2                    | 119.2                     |
| Mar-03                                  | 98.6  | 93.5                             | 87.2      | 94.5          | 105.3       | 88.6         | 102.1   | 85.6                 | 98.0                     | 105.0                     |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | 2.4   | 1.8                              | 4.4       | 1.4           | 3.3         | 5.0          | -0.8    | 5.9                  | 3.0                      | -2.4                      |
| Mai-02                                  | -2.7  | -3.4                             | -6.7      | -2.8          | -2.8        | -3.5         | 0.0     | -6.8                 | -2.8                     | -1.3                      |
| Jun-02                                  | 0.1   | 0.0                              | 5.8       | -0.9          | -0.5        | -1.5         | 3.6     | -6.2                 | -0.5                     | 5.9                       |
| Jul-02                                  | 0.9   | 3.1                              | -3.9      | 4.3           | 2.1         | -0.6         | -5.7    | 4.5                  | 1.0                      | -0.2                      |
| Ago-02                                  | -2.6  | -0.1                             | 0.1       | -0.2          | -6.2        | -2.2         | 1.4     | -7.2                 | -2.1                     | -5.7                      |
| Set-02                                  | 0.4   | -1.7                             | 3.4       | -2.5          | 1.7         | 3.6          | -1.2    | -0.5                 | 0.2                      | 1.6                       |
| Out-02                                  | 2.3   | 1.1                              | 1.4       | 1.1           | 3.7         | 2.0          | 1.3     | 5.5                  | 2.5                      | 0.3                       |
| Nov-02                                  | -2.7  | -0.3                             | -1.2      | -0.2          | -4.5        | -3.4         | -2.7    | -8.9                 | -2.7                     | -2.5                      |
| Dez-02                                  | 0.8   | 1.5                              | -3.5      | 2.3           | 0.9         | 0.8          | -1.3    | -0.8                 | 0.8                      | 0.5                       |
| Jan-03                                  | 1.2   | 1.9                              | 5.9       | 1.3           | -1.5        | -3.6         | 11.5    | 10.8                 | -0.6                     | 13.6                      |
| Fev-03                                  | 1.6   | -1.3                             | 4.1       | -2.2          | 2.0         | 3.6          | 5.8     | -7.7                 | 1.5                      | 4.1                       |
| Mar-03                                  | -5.9  | -7.6                             | -16.1     | -6.2          | -0.1        | -10.2        | -13.1   | -3.0                 | -5.0                     | -11.9                     |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | 4.8   | 2.2                              | 2.9       | 2.1           | 11.0        | 3.7          | -4.4    | 7.4                  | 6.3                      | -6.0                      |
| Mai-02                                  | -1.0  | -4.7                             | -9.9      | -3.9          | 4.6         | -5.4         | -2.9    | -3.6                 | -0.5                     | -3.8                      |
| Jun-02                                  | -0.8  | -4.0                             | -0.3      | -4.6          | 2.1         | -6.8         | 4.7     | -14.6                | -1.1                     | 4.3                       |
| Jul-02                                  | 3.4   | 1.2                              | -1.9      | 1.7           | 8.0         | -5.0         | 3.6     | -1.4                 | 3.1                      | 6.1                       |
| Ago-02                                  | -2.0  | 0.9                              | -3.2      | 1.6           | -0.2        | -13.7        | -1.8    | -10.5                | -1.6                     | -3.9                      |
| Set-02                                  | -1.3  | 0.7                              | 0.6       | 0.7           | -0.3        | -5.6         | -4.6    | -14.3                | -0.3                     | -6.3                      |
| Out-02                                  | 0.3   | -0.6                             | 2.4       | -1.1          | 4.2         | -3.2         | -4.3    | -9.2                 | 1.3                      | -4.6                      |
| Nov-02                                  | -3.5  | -4.8                             | -0.6      | -5.5          | -1.4        | -5.4         | -4.7    | -18.9                | -2.9                     | -5.9                      |
| Dez-02                                  | -1.1  | 0.5                              | -5.0      | 1.4           | 2.5         | -5.4         | -9.5    | -18.2                | 0.5                      | -8.6                      |
| Jan-03                                  | -0.1  | 2.8                              | 1.6       | 3.0           | -3.1        | -6.5         | 7.3     | -7.1                 | -1.3                     | 9.4                       |
| Fev-03                                  | 3.5   | 1.9                              | 9.5       | 0.7           | 1.0         | -1.4         | 19.3    | -13.7                | 1.9                      | 17.9                      |
| Mar-03                                  | -4.5  | -5.3                             | -8.5      | -4.8          | -2.4        | -10.5        | -3.1    | -15.5                | -4.8                     | -0.2                      |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | 1.6   | -0.5                             | -1.4      | -0.4          | 4.6         | 1.7          | -1.4    | 6.9                  | 1.8                      | -0.9                      |
| Mai-02                                  | 1.2   | -1.1                             | -2.5      | -0.8          | 4.7         | 0.6          | -1.9    | 6.8                  | 1.4                      | -0.9                      |
| Jun-02                                  | 0.8   | -1.4                             | -2.1      | -1.2          | 4.4         | -0.5         | -2.5    | 5.0                  | 1.1                      | -1.6                      |
| Jul-02                                  | 0.9   | -1.4                             | -2.1      | -1.3          | 4.9         | -1.3         | -2.3    | 3.9                  | 1.2                      | -2.0                      |
| Ago-02                                  | 0.7   | -1.2                             | -2.3      | -1.0          | 4.6         | -2.7         | -2.4    | 4.0                  | 1.0                      | -2.4                      |
| Set-02                                  | 0.5   | -0.7                             | -2.0      | -0.5          | 4.3         | -3.6         | -2.4    | 2.1                  | 1.0                      | -2.9                      |
| Out-02                                  | 0.4   | -0.8                             | -1.7      | -0.7          | 4.4         | -4.1         | -3.1    | -0.4                 | 1.0                      | -3.8                      |
| Nov-02                                  | -0.1  | -1.4                             | -1.6      | -1.3          | 4.0         | -4.8         | -3.4    | -3.2                 | 0.6                      | -4.3                      |
| Dez-02                                  | -0.2  | -1.2                             | -2.1      | -1.0          | 3.9         | -5.2         | -4.4    | -5.4                 | 0.6                      | -5.1                      |
| Jan-03                                  | -0.3  | -0.9                             | -2.1      | -0.7          | 3.1         | -5.4         | -3.2    | -6.7                 | 0.3                      | -3.6                      |
| Fev-03                                  | 0.1   | -0.6                             | -1.0      | -0.5          | 2.8         | -5.1         | -0.7    | -8.4                 | 0.4                      | -1.1                      |
| Mar-03                                  | -0.2  | -0.8                             | -1.1      | -0.8          | 2.1         | -5.5         | -0.3    | -10.1                | 0.0                      | -0.3                      |

NOTAS

Variação mensal = [ mês n (ano N) / mês n-1 (ano N) \* 100 ] - 100

Variação homóloga = [ mês n (ano N) / mês n (ano N-1) \* 100 ] - 100

Variação média nos últimos 12 meses = [ [mês (n-11) + ... + mês (n)] / [mês (n-23) + ... + mês (n-12)] \* 100 ] - 100

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índices na **Produção Industrial** - CORRIGIDOS DOS DIAS ÚTEIS  
Índice Geral, por Grandes Agrandamentos Industriais e por Secções  
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses  
BASE 2000=100

| Meses                                   | TOTAL | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |           |               |             |              |         | SECÇÕES              |                          |                           |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------|---------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                         |       | Bens de Consumo                  |           |               | Intermédios | Investimento | Energia | Indústria Extractiva | Indústria Transformadora | Electricidade, Gás e Água |
|                                         |       | Total                            | Duradouro | Não Duradouro |             |              |         |                      |                          |                           |
| Índices mensais                         |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | 105.7 | 97.0                             | 99.5      | 96.6          | 114.6       | 106.1        | 101.8   | 109.8                | 106.5                    | 99.5                      |
| Mai-02                                  | 107.3 | 99.1                             | 97.7      | 99.3          | 116.5       | 109.3        | 100.2   | 108.9                | 108.8                    | 96.2                      |
| Jun-02                                  | 104.4 | 98.4                             | 98.8      | 98.3          | 110.7       | 101.6        | 104.4   | 99.0                 | 104.8                    | 102.7                     |
| Jul-02                                  | 113.3 | 113.9                            | 106.3     | 115.2         | 118.8       | 105.1        | 104.3   | 113.6                | 113.7                    | 109.8                     |
| Ago-02                                  | 78.8  | 81.5                             | 58.8      | 85.2          | 76.7        | 61.0         | 94.5    | 74.3                 | 77.3                     | 90.0                      |
| Set-02                                  | 103.8 | 101.6                            | 103.2     | 101.3         | 108.0       | 103.0        | 98.4    | 95.5                 | 104.8                    | 97.7                      |
| Out-02                                  | 110.8 | 110.5                            | 113.1     | 110.1         | 115.5       | 109.2        | 100.2   | 101.5                | 112.6                    | 98.6                      |
| Nov-02                                  | 104.8 | 103.9                            | 109.1     | 103.0         | 107.1       | 104.0        | 101.6   | 87.6                 | 105.7                    | 101.1                     |
| Dez-02                                  | 94.0  | 90.3                             | 90.6      | 90.3          | 93.1        | 88.7         | 109.9   | 73.7                 | 91.8                     | 113.0                     |
| Jan-03                                  | 104.7 | 99.0                             | 93.2      | 99.9          | 104.0       | 96.8         | 127.2   | 90.1                 | 101.0                    | 133.8                     |
| Fev-03                                  | 101.7 | 96.2                             | 95.8      | 96.3          | 102.7       | 97.0         | 116.2   | 80.2                 | 100.0                    | 117.6                     |
| Mar-03                                  | 105.5 | 99.0                             | 94.4      | 99.8          | 113.3       | 96.1         | 108.7   | 91.4                 | 104.8                    | 113.0                     |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | -2.5  | -5.6                             | -2.0      | -6.2          | 0.8         | -0.4         | -6.6    | 9.1                  | -1.8                     | -9.2                      |
| Mai-02                                  | 1.5   | 2.1                              | -1.8      | 2.8           | 1.6         | 3.0          | -1.6    | -0.8                 | 2.2                      | -3.3                      |
| Jun-02                                  | -2.7  | -0.8                             | 1.2       | -1.1          | -5.0        | -7.0         | 4.1     | -9.1                 | -3.7                     | 6.7                       |
| Jul-02                                  | 8.5   | 15.8                             | 7.5       | 17.2          | 7.3         | 3.4          | 0.0     | 14.8                 | 8.6                      | 6.9                       |
| Ago-02                                  | -30.4 | -28.5                            | -44.6     | -26.0         | -35.4       | -41.9        | -9.5    | -34.7                | -32.0                    | -18.0                     |
| Set-02                                  | 31.7  | 24.7                             | 75.5      | 18.9          | 40.8        | 68.7         | 4.1     | 28.6                 | 35.5                     | 8.5                       |
| Out-02                                  | 6.7   | 8.8                              | 9.6       | 8.7           | 6.9         | 6.0          | 1.8     | 6.3                  | 7.5                      | 0.9                       |
| Nov-02                                  | -5.4  | -6.0                             | -3.5      | -6.4          | -7.3        | -4.8         | 1.4     | -13.7                | -6.2                     | 2.5                       |
| Dez-02                                  | -10.3 | -13.1                            | -17.0     | -12.4         | -13.0       | -14.6        | 8.1     | -15.9                | -13.1                    | 11.8                      |
| Jan-03                                  | 11.4  | 9.5                              | 2.9       | 10.6          | 11.7        | 9.1          | 15.8    | 22.3                 | 10.0                     | 18.4                      |
| Fev-03                                  | -2.8  | -2.7                             | 2.8       | -3.6          | -1.3        | 0.2          | -8.6    | -11.0                | -1.0                     | -12.2                     |
| Mar-03                                  | 3.7   | 2.9                              | -1.5      | 3.6           | 10.3        | -0.9         | -6.4    | 13.9                 | 4.8                      | -3.9                      |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | 6.7   | 3.6                              | 4.1       | 3.6           | 13.6        | 3.6          | -1.7    | 15.0                 | 7.9                      | -2.9                      |
| Mai-02                                  | -0.5  | -4.6                             | -10.1     | -3.7          | 5.3         | -4.4         | -3.4    | -2.3                 | 0.0                      | -4.4                      |
| Jun-02                                  | -0.4  | -3.9                             | 0.6       | -4.7          | 3.0         | -6.2         | 4.4     | -13.1                | -0.6                     | 3.9                       |
| Jul-02                                  | 3.3   | 0.9                              | -2.6      | 1.4           | 8.4         | -4.4         | 3.0     | 0.7                  | 3.2                      | 5.3                       |
| Ago-02                                  | -1.3  | 2.2                              | -6.4      | 3.3           | 0.4         | -15.2        | -2.2    | -11.7                | -0.5                     | -4.6                      |
| Set-02                                  | -1.3  | -0.1                             | 0.9       | -0.3          | 0.0         | -5.3         | -3.7    | -14.5                | -0.5                     | -5.3                      |
| Out-02                                  | 0.3   | -0.6                             | 3.3       | -1.2          | 3.6         | -2.5         | -4.1    | -9.1                 | 1.1                      | -4.4                      |
| Nov-02                                  | -4.1  | -4.7                             | 0.1       | -5.5          | -2.4        | -5.7         | -5.3    | -20.3                | -3.4                     | -6.6                      |
| Dez-02                                  | -2.1  | 0.5                              | -7.2      | 1.9           | 0.5         | -6.4         | -8.8    | -20.4                | -0.6                     | -7.8                      |
| Jan-03                                  | 0.1   | 2.8                              | 1.9       | 2.9           | -3.1        | -6.2         | 8.2     | -7.6                 | -1.4                     | 10.1                      |
| Fev-03                                  | 3.6   | 1.8                              | 10.1      | 0.5           | 1.0         | -1.2         | 19.5    | -15.1                | 1.9                      | 18.1                      |
| Mar-03                                  | -2.7  | -3.7                             | -7.1      | -3.1          | -0.4        | -9.8         | -0.2    | -9.1                 | -3.3                     | 3.1                       |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | 1.5   | -0.5                             | -1.3      | -0.4          | 4.7         | 1.4          | -1.7    | 6.8                  | 1.8                      | -1.2                      |
| Mai-02                                  | 1.2   | -1.0                             | -2.5      | -0.8          | 4.8         | 0.2          | -2.1    | 6.8                  | 1.4                      | -1.2                      |
| Jun-02                                  | 0.8   | -1.3                             | -2.0      | -1.2          | 4.7         | -0.8         | -2.7    | 5.1                  | 1.1                      | -2.0                      |
| Jul-02                                  | 0.9   | -1.4                             | -2.0      | -1.3          | 5.2         | -1.6         | -2.7    | 4.2                  | 1.3                      | -2.4                      |
| Ago-02                                  | 0.8   | -1.1                             | -2.4      | -0.9          | 5.0         | -2.2         | -2.6    | 4.4                  | 1.3                      | -2.7                      |
| Set-02                                  | 0.7   | -0.8                             | -1.9      | -0.6          | 4.6         | -3.1         | -2.5    | 2.3                  | 1.2                      | -3.1                      |
| Out-02                                  | 0.6   | -0.9                             | -1.5      | -0.8          | 4.7         | -3.5         | -3.2    | -0.2                 | 1.2                      | -4.0                      |
| Nov-02                                  | 0.0   | -1.5                             | -1.4      | -1.5          | 4.3         | -4.3         | -3.6    | -3.2                 | 0.8                      | -4.5                      |
| Dez-02                                  | -0.2  | -1.3                             | -2.0      | -1.2          | 4.0         | -4.8         | -4.5    | -5.3                 | 0.6                      | -5.3                      |
| Jan-03                                  | -0.3  | -1.0                             | -2.0      | -0.9          | 3.1         | -5.0         | -3.2    | -6.6                 | 0.3                      | -3.5                      |
| Fev-03                                  | 0.1   | -0.7                             | -1.0      | -0.7          | 2.8         | -4.7         | -0.7    | -8.2                 | 0.5                      | -1.1                      |
| Mar-03                                  | 0.1   | -0.6                             | -1.1      | -0.6          | 2.5         | -5.1         | 0.3     | -8.9                 | 0.3                      | 0.4                       |

NOTAS

Variação mensal = [ mês n (ano N) / mês n-1 (ano N) \* 100 ] - 100

Variação homóloga = [ mês n (ano N) / mês n (ano N-1) \* 100 ] - 100

Variação média nos últimos 12 meses = [ [mês (n-11) + ... + mês (n)] / [mês (n-23) + ... + mês (n-12)] \* 100 ] - 100

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índices na **Produção Industrial** - BRUTOS  
Índice Geral, por Grandes Agrandamentos Industriais e por Secções  
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses  
BASE 2000=100

| Meses                                   | TOTAL | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |           |               |             |              |         | SECÇÕES              |                          |                           |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------|---------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                         |       | Bens de Consumo                  |           |               | Intermédios | Investimento | Energia | Indústria Extractiva | Indústria Transformadora | Electricidade, Gás e Água |
|                                         |       | Total                            | Duradouro | Não Duradouro |             |              |         |                      |                          |                           |
| Índices mensais                         |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | 106.4 | 97.9                             | 100.0     | 97.6          | 115.3       | 106.9        | 101.8   | 110.8                | 107.2                    | 99.5                      |
| Mai-02                                  | 108.5 | 100.9                            | 100.1     | 101.1         | 117.6       | 110.2        | 100.2   | 110.1                | 110.1                    | 96.2                      |
| Jun-02                                  | 102.9 | 96.1                             | 96.4      | 96.0          | 109.2       | 100.2        | 104.4   | 97.8                 | 103.0                    | 102.7                     |
| Jul-02                                  | 114.3 | 115.8                            | 108.9     | 116.9         | 119.7       | 106.0        | 104.3   | 115.1                | 115.0                    | 109.8                     |
| Ago-02                                  | 78.5  | 81.0                             | 57.2      | 85.0          | 76.6        | 60.9         | 94.5    | 74.2                 | 77.1                     | 90.0                      |
| Set-02                                  | 103.4 | 100.7                            | 102.0     | 100.5         | 107.8       | 102.8        | 98.4    | 95.6                 | 104.3                    | 97.7                      |
| Out-02                                  | 112.1 | 112.9                            | 116.6     | 112.3         | 116.5       | 110.1        | 100.2   | 103.4                | 114.1                    | 98.6                      |
| Nov-02                                  | 104.3 | 103.0                            | 107.5     | 102.3         | 106.6       | 103.5        | 101.6   | 86.8                 | 105.1                    | 101.1                     |
| Dez-02                                  | 94.1  | 90.3                             | 90.4      | 90.3          | 93.3        | 89.0         | 109.9   | 74.0                 | 91.9                     | 113.0                     |
| Jan-03                                  | 105.8 | 100.8                            | 95.7      | 101.7         | 105.0       | 97.7         | 127.2   | 91.4                 | 102.3                    | 133.8                     |
| Fev-03                                  | 101.5 | 96.1                             | 95.7      | 96.1          | 102.5       | 97.0         | 116.2   | 81.8                 | 99.8                     | 117.6                     |
| Mar-03                                  | 104.0 | 96.5                             | 91.2      | 97.4          | 112.0       | 95.1         | 108.7   | 90.9                 | 103.1                    | 113.0                     |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | -0.7  | -2.8                             | 0.9       | -3.4          | 2.4         | 1.4          | -6.6    | 11.8                 | 0.2                      | -9.2                      |
| Mai-02                                  | 2.0   | 3.1                              | 0.1       | 3.6           | 2.0         | 3.0          | -1.6    | -0.6                 | 2.7                      | -3.3                      |
| Jun-02                                  | -5.2  | -4.8                             | -3.8      | -5.0          | -7.1        | -9.1         | 4.1     | -11.2                | -6.5                     | 6.7                       |
| Jul-02                                  | 11.2  | 20.5                             | 13.0      | 21.8          | 9.6         | 5.8          | 0.0     | 17.8                 | 11.6                     | 6.9                       |
| Ago-02                                  | -31.3 | -30.0                            | -47.5     | -27.3         | -36.0       | -42.5        | -9.5    | -35.5                | -33.0                    | -18.0                     |
| Set-02                                  | 31.6  | 24.4                             | 78.3      | 18.3          | 40.8        | 68.7         | 4.1     | 28.8                 | 35.4                     | 8.5                       |
| Out-02                                  | 8.4   | 12.1                             | 14.3      | 11.7          | 8.1         | 7.1          | 1.8     | 8.1                  | 9.4                      | 0.9                       |
| Nov-02                                  | -7.0  | -8.8                             | -7.8      | -8.9          | -8.5        | -6.0         | 1.4     | -16.0                | -7.9                     | 2.5                       |
| Dez-02                                  | -9.8  | -12.3                            | -15.9     | -11.7         | -12.5       | -14.1        | 8.1     | -14.7                | -12.6                    | 11.8                      |
| Jan-03                                  | 12.5  | 11.6                             | 5.9       | 12.6          | 12.6        | 9.9          | 15.8    | 23.5                 | 11.3                     | 18.4                      |
| Fev-03                                  | -4.0  | -4.7                             | 0.1       | -5.5          | -2.4        | -0.7         | -8.6    | -10.6                | -2.4                     | -12.2                     |
| Mar-03                                  | 2.4   | 0.5                              | -4.7      | 1.3           | 9.2         | -2.0         | -6.4    | 11.2                 | 3.3                      | -3.9                      |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | 7.9   | 5.6                              | 6.2       | 5.5           | 14.7        | 4.7          | -1.7    | 16.3                 | 9.3                      | -2.9                      |
| Mai-02                                  | -0.7  | -5.2                             | -10.5     | -4.2          | 5.4         | -4.3         | -3.4    | -2.5                 | -0.1                     | -4.4                      |
| Jun-02                                  | -1.4  | -5.3                             | -1.0      | -6.0          | 1.8         | -7.3         | 4.4     | -14.0                | -1.8                     | 3.9                       |
| Jul-02                                  | 4.4   | 2.6                              | 0.1       | 3.0           | 9.3         | -3.7         | 3.0     | 1.8                  | 4.3                      | 5.3                       |
| Ago-02                                  | -2.9  | -0.3                             | -12.9     | 1.4           | -1.2        | -16.4        | -2.2    | -13.0                | -2.4                     | -4.6                      |
| Set-02                                  | -0.2  | 1.2                              | 2.6       | 1.0           | 1.2         | -4.1         | -3.7    | -13.2                | 0.8                      | -5.3                      |
| Out-02                                  | 0.6   | 0.0                              | 4.0       | -0.7          | 3.7         | -2.5         | -4.1    | -8.6                 | 1.4                      | -4.4                      |
| Nov-02                                  | -5.4  | -6.6                             | -2.5      | -7.2          | -3.8        | -7.0         | -5.3    | -21.7                | -4.9                     | -6.6                      |
| Dez-02                                  | -0.5  | 3.2                              | -3.9      | 4.5           | 1.9         | -5.0         | -8.8    | -19.2                | 1.3                      | -7.8                      |
| Jan-03                                  | 0.0   | 2.2                              | 0.8       | 2.4           | -3.1        | -6.2         | 8.2     | -7.8                 | -1.5                     | 10.1                      |
| Fev-03                                  | 3.6   | 1.8                              | 10.1      | 0.5           | 1.0         | -1.1         | 19.5    | -14.6                | 1.9                      | 18.1                      |
| Mar-03                                  | -2.9  | -4.2                             | -8.0      | -3.6          | -0.6        | -9.8         | -0.2    | -8.2                 | -3.6                     | 3.1                       |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                           |
| Abr-02                                  | 1.6   | -0.4                             | -1.2      | -0.3          | 4.7         | 1.4          | -1.7    | 6.8                  | 1.9                      | -1.2                      |
| Mai-02                                  | 1.2   | -1.1                             | -2.5      | -0.8          | 4.8         | 0.2          | -2.1    | 6.8                  | 1.4                      | -1.2                      |
| Jun-02                                  | 0.8   | -1.3                             | -2.0      | -1.2          | 4.7         | -0.8         | -2.7    | 5.1                  | 1.1                      | -2.0                      |
| Jul-02                                  | 0.9   | -1.4                             | -2.0      | -1.3          | 5.2         | -1.6         | -2.7    | 4.3                  | 1.3                      | -2.4                      |
| Ago-02                                  | 0.7   | -1.3                             | -2.7      | -1.1          | 4.9         | -2.3         | -2.6    | 4.3                  | 1.1                      | -2.7                      |
| Set-02                                  | 0.8   | -0.7                             | -2.0      | -0.5          | 4.7         | -3.0         | -2.5    | 2.5                  | 1.3                      | -3.1                      |
| Out-02                                  | 0.6   | -0.9                             | -1.7      | -0.8          | 4.7         | -3.5         | -3.2    | -0.1                 | 1.2                      | -4.0                      |
| Nov-02                                  | -0.1  | -1.7                             | -1.8      | -1.7          | 4.1         | -4.5         | -3.6    | -3.2                 | 0.6                      | -4.5                      |
| Dez-02                                  | -0.2  | -1.3                             | -2.0      | -1.2          | 4.0         | -4.8         | -4.5    | -5.2                 | 0.6                      | -5.3                      |
| Jan-03                                  | -0.3  | -1.1                             | -2.2      | -0.9          | 3.1         | -5.0         | -3.2    | -6.6                 | 0.3                      | -3.5                      |
| Fev-03                                  | 0.1   | -0.8                             | -1.1      | -0.7          | 2.8         | -4.7         | -0.7    | -8.2                 | 0.4                      | -1.1                      |
| Mar-03                                  | 0.2   | -0.6                             | -1.1      | -0.5          | 2.6         | -5.0         | 0.3     | -8.7                 | 0.4                      | 0.4                       |

NOTAS

Variação mensal = [ mês n (ano N) / mês n-1 (ano N) \* 100 ] - 100

Variação homóloga = [ mês n (ano N) / mês n (ano N-1) \* 100 ] - 100

Variação média nos últimos 12 meses = [ [mês (n-11) + ... + mês (n)] / [mês (n-23) + ... + mês (n-12)] \* 100 ] - 100

## **Notas Explicativas**

### **Índice na Produção Industrial**

O objectivo do índice na produção industrial é medir as variações do volume da produção em intervalos curtos e regulares. Este índice dá uma medida da tendência no valor acrescentado a custo de factores ao longo de um dado período de referência. Os índices são obtidos tendo por base o Inquérito Mensal à Produção Industrial, realizado por via postal, junto de 4.011 unidades estatísticas, seleccionadas a partir das empresas sediadas no território nacional. A taxa de respostas, tendo por base o valor das vendas dos produtos produzidos na amostra, é superior a 80% no momento do primeiro apuramento.

A análise de resultados do presente Destaque foi efectuada tendo por base os índices corrigidos do efeito dos dias úteis e da sazonalidade.

### **Taxa de variação mensal**

A variação mensal compara o nível das quantidades produzidas entre dois meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento das quantidades, o cálculo desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal e outros mais específicos localizados num (ou em ambos) dos meses comparados.

### **Taxa de variação homóloga**

A variação homóloga compara o nível das quantidades produzidas entre o mês corrente e o mesmo mês do ano anterior. Esta taxa de variação é mais resistente a oscilações de natureza sazonal podendo, no entanto, ser influenciada por efeitos localizados num mês específico.

### **Taxa de variação média dos últimos doze meses**

A variação média dos últimos doze meses compara o nível das quantidades produzidas dos últimos doze meses com os doze meses imediatamente anteriores. Por ser uma média móvel, esta taxa de variação é menos sensível a alterações.

## **Siglas**

|       |                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CT    | – Bens de Consumo Total                                                                                 |
| CND   | – Bens de Consumo não Duradouros                                                                        |
| CD    | – Bens de Consumo Duradouros                                                                            |
| INT   | – Intermédios                                                                                           |
| INV   | – Investimento                                                                                          |
| EN    | – Energia                                                                                               |
| D     | – Indústria Transformadora                                                                              |
| E     | – Produção e Distribuição de Electricidade, Gás e Água                                                  |
| Geral | – Indústria Extractiva, Indústria Transformadora e Produção e Distribuição de Electricidade, Gás e Água |

O presente destaque inclui informação recebida até ao dia 28 de Abril de 2003, o que corresponde a uma taxa de resposta de 85,9%.