

05 de Janeiro de 2005

## Índice de Volume de Negócios na Indústria – Total, Mercado Nacional e Mercado Externo Novembro de 2004

### VOLUME DE NEGÓCIOS NA INDÚSTRIA AUMENTA EM NOVEMBRO

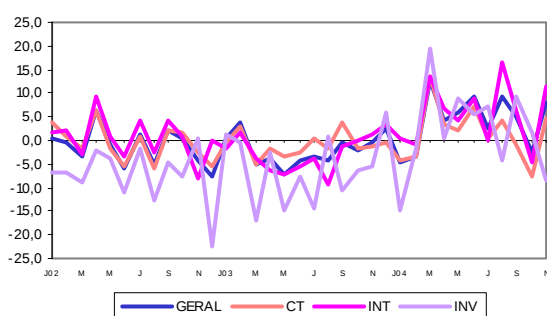
Em Novembro de 2004, o volume de negócios na indústria apresentou uma variação homóloga de 8,2%. Esta aceleração regista-se em todos os Grandes Agrupamentos Industriais à excepção do de “*Bens de Investimento*” (-8,4%), explicada pela quebra do volume de negócios para o mercado externo.

#### TOTAL

Face a Novembro do ano anterior, o volume de negócios na indústria aumentou 8,2%, traduzindo um acréscimo de 10,8 pontos percentuais (p.p.) face ao observado em Outubro (-2,6%). Esta subida foi influenciada por todos os agrupamentos industriais, excepto o de “*Bens de Investimento*”.

O aumento foi generalizado a todas as subsecções, com excepção da “*Fabricação de veículos automóveis, reboques e semi-reboques*” (-24,6%) e da “*Fabricação de equipamento eléctrico e de óptica*” (-4,3%).

Índice Geral e Secções  
Variações Homólogas, %



Face ao mês anterior, o índice de volume de negócios na indústria subiu 2,8%.

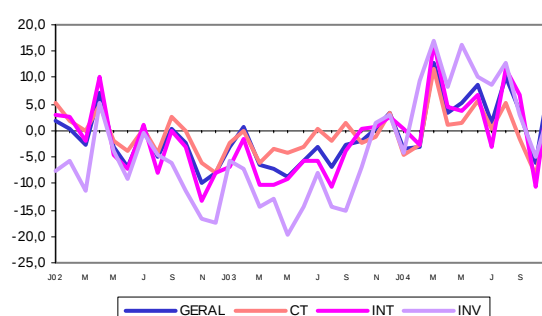
A variação média nos últimos 12 meses em Novembro foi de 4,0%, representando uma ligeira aceleração (0,7 p.p.) face a Outubro.

#### MERCADO NACIONAL

O volume de negócios para o mercado nacional registou uma variação positiva de 9,6%, o que representa um acréscimo de 15,6 p.p. em relação ao mês anterior. Todos os grandes agrupamentos registaram variações homólogas positivas, destacando-se as de “*Bens Intermedios*”, com uma contribuição de 3,3 p.p. (e uma variação homóloga de 8,7%) e de “*Energia*”, com uma contribuição de 4,1 p.p. (41,0%).

Este significativo dinamismo foi também observado na generalidade das subsecções.

Índice Geral e Secções  
Variações Homólogas, %



A variação média nos últimos 12 meses foi de 3,7%, o que representa um aumento de 0,8 p.p. face ao observado no mês precedente. Registaram-se também aumentos nas correspondentes variações de todos os grandes agrupamentos industriais.

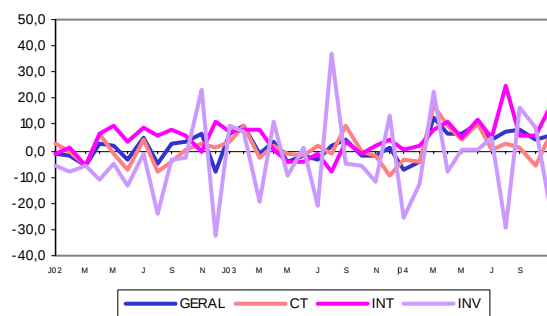
## MERCADO EXTERNO

Em Novembro, o volume de negócios para o mercado externo apresentou um crescimento de 5,5% face ao período homólogo do ano anterior.

Os agrupamentos que mais influenciaram o crescimento do índice geral para o mercado externo foram o de “*Bens Intermédios*” e o de “*Energia*” com contribuições respectivas de 7,0 e 1,5 p.p.. O agrupamento de “*Bens de Investimento*” apresentou uma taxa de variação de -21,0%, influenciado negativamente pela subsecção de “*Fabricação de veículos automóveis, reboques e semi-reboques*”, que apresentou a variação negativa de -26,0%.

### Índice Geral e Secções

Variações Homólogas, %



A variação média nos últimos 12 meses foi de 4,6%, representando um aumento de 0,6 p.p. face a Outubro.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **VOLUME DE NEGÓCIOS NA INDÚSTRIA - TOTAL**  
Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções  
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses  
BASE 2000=100

| BASE 2000=100                           |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------|---------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Meses                                   | TOTAL | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |           |               |             |              |         | SECÇÕES              |                          |                               |
|                                         |       | Bens de Consumo                  |           |               | Intermédios | Investimento | Energia | Indústria Extractiva | Indústria Transformadora | Electricidade, Gás e Água (a) |
|                                         |       | Total                            | Duradouro | Não Duradouro |             |              |         |                      |                          |                               |
| Índices mensais                         |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | 95,5  | 99,4                             | 98,6      | 99,5          | 92,8        | 92,7         | 96,9    | 79,4                 | 95,7                     | -                             |
| Jan-04                                  | 92,9  | 94,5                             | 95,2      | 94,4          | 100,5       | 72,8         | 87,4    | 89,8                 | 92,9                     | -                             |
| Fev-04                                  | 93,0  | 94,4                             | 91,6      | 94,9          | 99,1        | 83,1         | 76,5    | 89,4                 | 93,0                     | -                             |
| Mar-04                                  | 113,4 | 113,3                            | 111,9     | 113,5         | 119,3       | 105,9        | 100,0   | 113,2                | 113,4                    | -                             |
| Abr-04                                  | 102,4 | 101,5                            | 101,7     | 101,4         | 109,5       | 87,6         | 101,5   | 108,4                | 102,4                    | -                             |
| Mai-04                                  | 106,4 | 101,5                            | 111,2     | 99,8          | 111,8       | 98,9         | 117,2   | 114,3                | 106,3                    | -                             |
| Jun-04                                  | 105,9 | 103,3                            | 104,4     | 103,1         | 110,9       | 95,1         | 114,8   | 96,6                 | 106,1                    | -                             |
| Jul-04                                  | 114,9 | 117,9                            | 117,5     | 118,0         | 115,0       | 104,4        | 120,8   | 101,0                | 115,0                    | -                             |
| Ago-04                                  | 80,7  | 84,7                             | 64,5      | 88,2          | 80,2        | 53,4         | 117,3   | 90,1                 | 80,6                     | -                             |
| (*) Set-04                              | 110,4 | 109,1                            | 111,5     | 108,7         | 114,1       | 100,2        | 117,9   | 103,5                | 110,5                    | -                             |
| (*) Out-04                              | 107,3 | 105,3                            | 107,9     | 104,8         | 109,7       | 95,8         | 127,0   | 91,4                 | 107,5                    | -                             |
| Nov-04                                  | 110,4 | 106,4                            | 112,9     | 105,3         | 115,2       | 96,0         | 132,3   | 122,1                | 110,2                    | -                             |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | -6,4  | -2,3                             | -14,2     | 0,0           | -10,2       | -11,5        | 4,9     | -14,7                | -6,3                     | -                             |
| Jan-04                                  | -2,8  | -4,9                             | -3,4      | -5,1          | 8,3         | -21,5        | -9,8    | 13,0                 | -3,0                     | -                             |
| Fev-04                                  | 0,1   | -0,2                             | -3,8      | 0,5           | -1,3        | 14,1         | -12,4   | -0,4                 | 0,2                      | -                             |
| Mar-04                                  | 21,9  | 20,0                             | 22,2      | 19,7          | 20,4        | 27,5         | 30,6    | 26,6                 | 21,9                     | -                             |
| Abr-04                                  | -9,7  | -10,4                            | -9,1      | -10,7         | -8,2        | -17,3        | 1,5     | -4,2                 | -9,7                     | -                             |
| Mai-04                                  | 3,9   | 0,0                              | 9,3       | -1,6          | 2,1         | 12,9         | 15,5    | 5,4                  | 3,9                      | -                             |
| Jun-04                                  | -0,5  | 1,8                              | -6,1      | 3,3           | -0,8        | -3,9         | -2,0    | -15,5                | -0,2                     | -                             |
| Jul-04                                  | 8,4   | 14,2                             | 12,5      | 14,5          | 3,7         | 9,7          | 5,2     | 4,6                  | 8,5                      | -                             |
| Ago-04                                  | -29,8 | -28,2                            | -45,1     | -25,3         | -30,3       | -48,9        | -2,9    | -10,8                | -30,0                    | -                             |
| (*) Set-04                              | 36,8  | 28,8                             | 72,9      | 23,2          | 42,3        | 87,7         | 0,6     | 14,9                 | 37,1                     | -                             |
| (*) Out-04                              | -2,8  | -3,5                             | -3,2      | -3,6          | -3,8        | -4,4         | 7,6     | -11,7                | -2,7                     | -                             |
| Nov-04                                  | 2,8   | 1,1                              | 4,6       | 0,5           | 5,0         | 0,2          | 4,2     | 33,6                 | 2,5                      | -                             |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | 2,7   | -0,3                             | -8,5      | 1,2           | 3,3         | 5,9          | 9,1     | 4,8                  | 2,7                      | -                             |
| Jan-04                                  | -4,7  | -4,1                             | -1,2      | -4,6          | 0,3         | -15,0        | -13,6   | 6,1                  | -4,8                     | -                             |
| Fev-04                                  | -3,3  | -3,2                             | -6,0      | -2,7          | -0,7        | -1,9         | -19,2   | 1,6                  | -3,3                     | -                             |
| Mar-04                                  | 12,8  | 13,5                             | 12,8      | 13,6          | 13,4        | 19,5         | -3,1    | 30,2                 | 12,7                     | -                             |
| Abr-04                                  | 4,4   | 3,6                              | -2,3      | 4,7           | 6,9         | 0,3          | 2,6     | 22,4                 | 4,2                      | -                             |
| Mai-04                                  | 5,8   | 2,3                              | 2,3       | 2,3           | 4,2         | 8,7          | 25,7    | 22,6                 | 5,6                      | -                             |
| Jun-04                                  | 9,3   | 7,3                              | 11,5      | 6,5           | 8,8         | 5,6          | 28,5    | 8,7                  | 9,3                      | -                             |
| Jul-04                                  | 2,5   | 0,4                              | 3,3       | -0,1          | -0,2        | 7,1          | 19,5    | -6,7                 | 2,6                      | -                             |
| Ago-04                                  | 9,4   | 4,4                              | -2,3      | 5,3           | 16,5        | -4,4         | 19,3    | 19,7                 | 9,3                      | -                             |
| (*) Set-04                              | 5,2   | -0,8                             | 0,0       | -1,0          | 6,2         | 9,5          | 22,8    | 10,6                 | 5,1                      | -                             |
| (*) Out-04                              | -2,6  | -7,7                             | -10,5     | -7,2          | -4,8        | 1,6          | 28,4    | -5,9                 | -2,6                     | -                             |
| Nov-04                                  | 8,2   | 4,6                              | -1,7      | 5,9           | 11,6        | -8,4         | 43,1    | 31,1                 | 7,9                      | -                             |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | -2,1  | -0,9                             | 0,0       | -1,1          | -2,7        | -6,7         | 4,4     | -9,6                 | -2,0                     | -                             |
| Jan-04                                  | -2,5  | -1,2                             | -0,3      | -1,4          | -2,6        | -8,0         | 1,9     | -8,1                 | -2,4                     | -                             |
| Fev-04                                  | -3,0  | -1,7                             | -1,3      | -1,8          | -2,8        | -8,1         | -1,5    | -7,2                 | -3,0                     | -                             |
| Mar-04                                  | -1,6  | -0,1                             | 0,0       | -0,2          | -1,3        | -5,1         | -3,1    | -3,7                 | -1,5                     | -                             |
| Abr-04                                  | -0,9  | 0,3                              | -0,3      | 0,4           | -0,2        | -4,8         | -2,4    | -0,1                 | -0,9                     | -                             |
| Mai-04                                  | 0,3   | 0,8                              | -0,2      | 0,9           | 0,8         | -2,8         | 0,5     | 4,1                  | 0,2                      | -                             |
| Jun-04                                  | 1,4   | 1,6                              | 1,1       | 1,6           | 2,0         | -1,6         | 2,7     | 6,3                  | 1,3                      | -                             |
| Jul-04                                  | 1,9   | 1,5                              | 1,4       | 1,5           | 2,4         | 0,5          | 4,1     | 6,1                  | 1,9                      | -                             |
| Ago-04                                  | 2,8   | 1,9                              | 1,1       | 2,1           | 4,0         | 0,2          | 5,7     | 8,3                  | 2,7                      | -                             |
| (*) Set-04                              | 3,3   | 1,5                              | 0,8       | 1,7           | 4,6         | 2,0          | 7,5     | 9,3                  | 3,2                      | -                             |
| (*) Out-04                              | 3,3   | 1,0                              | 0,0       | 1,1           | 4,2         | 2,8          | 10,5    | 9,2                  | 3,2                      | -                             |
| Nov-04                                  | 4,0   | 1,5                              | -0,4      | 1,8           | 5,0         | 2,6          | 13,3    | 11,7                 | 3,9                      | -                             |

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

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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **VOLUME DE NEGÓCIOS NA INDÚSTRIA - MERCADO NACIONAL**

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2000=100

| BASE 2000=100                           |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------|---------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Meses                                   | TOTAL | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |           |               |             |              |         | SECÇÕES              |                          |                               |
|                                         |       | Bens de Consumo                  |           |               | Intermédios | Investimento | Energia | Indústria Extractiva | Indústria Transformadora | Electricidade, Gás e Água (a) |
|                                         |       | Total                            | Duradouro | Não Duradouro |             |              |         |                      |                          |                               |
| Índices mensais                         |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | 98,0  | 105,0                            | 105,5     | 105,0         | 85,6        | 114,8        | 97,4    | 79,4                 | 98,3                     | -                             |
| Jan-04                                  | 88,7  | 89,1                             | 86,6      | 89,5          | 92,7        | 73,3         | 91,1    | 82,2                 | 88,8                     | -                             |
| Fev-04                                  | 88,0  | 90,2                             | 81,0      | 91,5          | 89,3        | 82,5         | 82,1    | 84,8                 | 88,0                     | -                             |
| Mar-04                                  | 108,2 | 111,3                            | 100,6     | 112,8         | 109,4       | 100,0        | 102,7   | 103,6                | 108,3                    | -                             |
| Abr-04                                  | 97,6  | 99,5                             | 90,2      | 100,9         | 99,3        | 86,1         | 98,6    | 95,0                 | 97,7                     | -                             |
| Mai-04                                  | 101,7 | 100,3                            | 104,2     | 99,8          | 102,0       | 98,8         | 108,4   | 97,2                 | 101,7                    | -                             |
| Jun-04                                  | 99,8  | 100,1                            | 93,4      | 101,0         | 98,5        | 94,7         | 109,6   | 90,7                 | 99,9                     | -                             |
| Jul-04                                  | 108,8 | 113,2                            | 111,2     | 113,5         | 105,2       | 102,7        | 113,5   | 96,2                 | 109,0                    | -                             |
| Ago-04                                  | 83,1  | 89,8                             | 59,6      | 94,1          | 71,3        | 67,4         | 120,5   | 85,7                 | 83,0                     | -                             |
| (*) Set-04                              | 105,5 | 110,4                            | 99,2      | 112,0         | 104,1       | 89,7         | 111,6   | 96,9                 | 105,6                    | -                             |
| (*) Out-04                              | 101,5 | 104,4                            | 97,2      | 105,5         | 98,7        | 84,9         | 120,6   | 93,7                 | 101,6                    | -                             |
| Nov-04                                  | 107,3 | 105,9                            | 104,0     | 106,2         | 104,9       | 100,5        | 129,3   | 96,9                 | 107,5                    | -                             |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | 0,0   | 3,4                              | -6,0      | 4,9           | -11,3       | 18,5         | 6,3     | -14,5                | 0,2                      | -                             |
| Jan-04                                  | -9,5  | -15,2                            | -17,9     | -14,8         | 8,3         | -36,2        | -6,5    | 3,6                  | -9,7                     | -                             |
| Fev-04                                  | -0,8  | 1,2                              | -6,5      | 2,2           | -3,7        | 12,7         | -9,9    | 3,2                  | -0,9                     | -                             |
| Mar-04                                  | 23,0  | 23,4                             | 24,2      | 23,3          | 22,6        | 21,1         | 25,1    | 22,2                 | 23,0                     | -                             |
| Abr-04                                  | -9,8  | -10,5                            | -10,3     | -10,6         | -9,3        | -13,9        | -4,0    | -8,3                 | -9,8                     | -                             |
| Mai-04                                  | 4,1   | 0,8                              | 15,5      | -1,1          | 2,8         | 14,9         | 10,0    | 2,3                  | 4,2                      | -                             |
| Jun-04                                  | -1,8  | -0,3                             | -10,4     | 1,2           | -3,4        | -4,2         | 1,1     | -6,6                 | -1,8                     | -                             |
| Jul-04                                  | 9,0   | 13,1                             | 19,1      | 12,4          | 6,8         | 8,5          | 3,6     | 6,0                  | 9,1                      | -                             |
| Ago-04                                  | -23,7 | -20,7                            | -46,4     | -17,0         | -32,3       | -34,4        | 6,2     | -10,9                | -23,8                    | -                             |
| (*) Set-04                              | 26,9  | 23,0                             | 66,4      | 19,0          | 46,1        | 33,2         | -7,4    | 13,1                 | 27,2                     | -                             |
| (*) Out-04                              | -3,8  | -5,4                             | -2,0      | -5,8          | -5,2        | -5,4         | 8,1     | -3,3                 | -3,8                     | -                             |
| Nov-04                                  | 5,8   | 1,4                              | 7,0       | 0,7           | 6,2         | 18,4         | 7,2     | 3,4                  | 5,8                      | -                             |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | 3,5   | 3,4                              | 8,9       | 2,7           | 2,7         | 2,8          | 7,5     | -0,5                 | 3,5                      | -                             |
| Jan-04                                  | -3,3  | -4,5                             | 0,3       | -5,2          | 0,2         | -4,3         | -10,1   | -4,8                 | -3,3                     | -                             |
| Fev-04                                  | -2,9  | -2,8                             | -5,4      | -2,4          | -2,5        | 9,4          | -16,0   | -4,6                 | -2,9                     | -                             |
| Mar-04                                  | 12,9  | 11,8                             | 17,4      | 11,1          | 16,7        | 16,9         | 0,2     | 14,3                 | 12,9                     | -                             |
| Abr-04                                  | 3,3   | 1,2                              | -3,7      | 1,9           | 4,5         | 8,3          | 1,3     | 5,6                  | 3,2                      | -                             |
| Mai-04                                  | 5,4   | 1,5                              | 3,4       | 1,2           | 3,6         | 16,1         | 15,1    | -1,3                 | 5,5                      | -                             |
| Jun-04                                  | 8,5   | 5,7                              | 8,5       | 5,4           | 6,6         | 10,1         | 24,4    | -0,6                 | 8,7                      | -                             |
| Jul-04                                  | 1,4   | 0,5                              | 0,8       | 0,5           | -3,1        | 8,6          | 14,1    | -14,5                | 1,6                      | -                             |
| Ago-04                                  | 10,3  | 5,1                              | -10,0     | 6,8           | 11,6        | 12,7         | 21,2    | 10,8                 | 10,3                     | -                             |
| (*) Set-04                              | 3,9   | -1,6                             | -2,8      | -1,5          | 6,6         | 3,0          | 17,7    | -1,7                 | 3,9                      | -                             |
| (*) Out-04                              | -6,0  | -8,5                             | -17,9     | -7,1          | -10,6       | -4,9         | 21,5    | -11,4                | -5,9                     | -                             |
| Nov-04                                  | 9,6   | 4,2                              | -7,4      | 6,1           | 8,7         | 3,7          | 41,0    | 4,3                  | 9,6                      | -                             |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | -3,5  | -1,6                             | -1,2      | -1,7          | -5,1        | -9,5         | 2,4     | -10,5                | -3,4                     | -                             |
| Jan-04                                  | -3,5  | -1,8                             | -1,0      | -1,9          | -4,5        | -9,4         | 0,4     | -9,4                 | -3,4                     | -                             |
| Fev-04                                  | -3,8  | -2,0                             | -1,4      | -2,1          | -4,6        | -8,3         | -2,7    | -8,8                 | -3,7                     | -                             |
| Mar-04                                  | -2,2  | -0,5                             | 0,7       | -0,7          | -2,4        | -5,8         | -3,9    | -6,6                 | -2,1                     | -                             |
| Abr-04                                  | -1,3  | -0,1                             | 0,8       | -0,2          | -1,1        | -4,2         | -3,3    | -4,1                 | -1,3                     | -                             |
| Mai-04                                  | -0,1  | 0,4                              | 1,4       | 0,2           | 0,1         | -1,1         | -1,3    | -2,6                 | 0,0                      | -                             |
| Jun-04                                  | 1,1   | 1,1                              | 2,8       | 0,8           | 1,1         | 1,1          | 0,9     | -1,2                 | 1,1                      | -                             |
| Jul-04                                  | 1,5   | 1,1                              | 3,0       | 0,8           | 1,4         | 2,6          | 2,2     | -1,9                 | 1,6                      | -                             |
| Ago-04                                  | 2,7   | 1,6                              | 1,9       | 1,6           | 2,8         | 4,4          | 4,5     | -0,2                 | 2,7                      | -                             |
| (*) Set-04                              | 3,3   | 1,3                              | 1,8       | 1,3           | 3,7         | 6,2          | 6,1     | -0,2                 | 3,3                      | -                             |
| (*) Out-04                              | 2,9   | 0,7                              | 0,0       | 0,8           | 2,6         | 6,4          | 8,3     | -1,0                 | 3,0                      | -                             |
| Nov-04                                  | 3,7   | 1,2                              | -1,0      | 1,5           | 3,3         | 6,6          | 11,1    | -0,9                 | 3,7                      | -                             |

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

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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **VOLUME DE NEGÓCIOS NA INDÚSTRIA - MERCADO EXTERNO**

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos 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 (a) |
|                                         |       | Total                            | Duradouro | Não Duradouro |             |              |         |                      |                          |                               |
| Índices mensais                         |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | 90,3  | 86,0                             | 88,0      | 85,6          | 107,1       | 65,3         | 93,1    | 79,7                 | 90,4                     | -                             |
| Jan-04                                  | 101,7 | 107,3                            | 108,4     | 107,0         | 116,0       | 72,2         | 58,9    | 117,0                | 101,6                    | -                             |
| Fev-04                                  | 103,7 | 104,3                            | 107,8     | 103,5         | 119,0       | 83,7         | 33,7    | 105,8                | 103,7                    | -                             |
| Mar-04                                  | 124,5 | 118,0                            | 129,1     | 115,3         | 139,2       | 113,3        | 78,8    | 147,6                | 124,3                    | -                             |
| Abr-04                                  | 112,7 | 105,9                            | 119,3     | 102,7         | 130,0       | 89,6         | 123,7   | 157,1                | 112,3                    | -                             |
| Mai-04                                  | 116,5 | 104,2                            | 121,9     | 99,9          | 131,3       | 99,0         | 185,0   | 176,0                | 116,0                    | -                             |
| Jun-04                                  | 119,0 | 110,9                            | 121,2     | 108,4         | 135,7       | 95,6         | 155,0   | 117,8                | 119,0                    | -                             |
| Jul-04                                  | 127,7 | 129,1                            | 126,9     | 129,6         | 134,4       | 106,4        | 176,8   | 118,5                | 127,8                    | -                             |
| Ago-04                                  | 75,6  | 72,8                             | 71,9      | 73,1          | 98,0        | 36,0         | 92,6    | 105,7                | 75,4                     | -                             |
| (*) Set-04                              | 120,8 | 106,0                            | 130,2     | 100,1         | 134,0       | 113,1        | 166,7   | 127,2                | 120,7                    | -                             |
| (*) Out-04                              | 119,8 | 107,2                            | 124,2     | 103,0         | 131,8       | 109,4        | 175,7   | 83,2                 | 120,1                    | -                             |
| Nov-04                                  | 116,8 | 107,7                            | 126,5     | 103,1         | 135,9       | 90,5         | 155,2   | 213,2                | 116,0                    | -                             |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | -18,4 | -15,7                            | -25,9     | -12,7         | -8,3        | -43,0        | -5,0    | -15,4                | -18,5                    | -                             |
| Jan-04                                  | 12,6  | 24,7                             | 23,2      | 25,1          | 8,3         | 10,5         | -36,7   | 46,9                 | 12,4                     | -                             |
| Fev-04                                  | 1,9   | -2,8                             | -0,6      | -3,3          | 2,5         | 15,9         | -42,8   | -9,6                 | 2,0                      | -                             |
| Mar-04                                  | 20,0  | 13,1                             | 19,8      | 11,4          | 17,0        | 35,3         | 134,0   | 39,6                 | 19,9                     | -                             |
| Abr-04                                  | -9,5  | -10,2                            | -7,7      | -10,9         | -6,6        | -20,9        | 56,9    | 6,4                  | -9,6                     | -                             |
| Mai-04                                  | 3,4   | -1,6                             | 2,2       | -2,7          | 1,0         | 10,5         | 49,6    | 12,1                 | 3,3                      | -                             |
| Jun-04                                  | 2,1   | 6,4                              | -0,6      | 8,5           | 3,4         | -3,4         | -16,2   | -33,1                | 2,6                      | -                             |
| Jul-04                                  | 7,3   | 16,4                             | 4,7       | 19,6          | -0,9        | 11,2         | 14,1    | 0,6                  | 7,4                      | -                             |
| Ago-04                                  | -40,8 | -43,6                            | -43,3     | -43,6         | -27,1       | -66,2        | -47,6   | -10,8                | -41,0                    | -                             |
| (*) Set-04                              | 59,7  | 45,6                             | 81,0      | 37,0          | 36,7        | 214,4        | 80,0    | 20,2                 | 60,2                     | -                             |
| (*) Out-04                              | -0,9  | 1,1                              | -4,6      | 2,9           | -1,6        | -3,3         | 5,4     | -34,6                | -0,6                     | -                             |
| Nov-04                                  | -2,4  | 0,5                              | 1,8       | 0,1           | 3,1         | -17,3        | -11,6   | 156,3                | -3,4                     | -                             |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | 1,0   | -9,8                             | -29,1     | -3,2          | 4,3         | 13,5         | 23,9    | 29,5                 | 0,8                      | -                             |
| Jan-04                                  | -7,0  | -3,3                             | -3,0      | -3,4          | 0,5         | -25,5        | -40,6   | 49,5                 | -7,4                     | -                             |
| Fev-04                                  | -4,0  | -4,0                             | -6,7      | -3,2          | 2,2         | -12,8        | -52,6   | 25,0                 | -4,1                     | -                             |
| Mar-04                                  | 12,7  | 17,3                             | 7,7       | 20,3          | 8,4         | 22,4         | -27,4   | 101,1                | 12,2                     | -                             |
| Abr-04                                  | 6,6   | 9,4                              | -0,7      | 12,6          | 10,8        | -7,8         | 11,5    | 87,9                 | 6,0                      | -                             |
| Mai-04                                  | 6,4   | 4,0                              | 0,9       | 4,9           | 5,1         | 0,7          | 114,5   | 136,8                | 5,7                      | -                             |
| Jun-04                                  | 10,7  | 10,7                             | 15,4      | 9,4           | 12,2        | 0,6          | 56,8    | 47,3                 | 10,4                     | -                             |
| Jul-04                                  | 4,6   | 0,2                              | 7,0       | -1,2          | 4,7         | 5,3          | 56,2    | 27,1                 | 4,5                      | -                             |
| Ago-04                                  | 7,5   | 2,4                              | 9,6       | 0,8           | 24,5        | -29,4        | 3,1     | 56,3                 | 7,1                      | -                             |
| (*) Set-04                              | 7,7   | 1,1                              | 3,5       | 0,4           | 5,5         | 16,8         | 57,9    | 68,5                 | 7,3                      | -                             |
| (*) Out-04                              | 4,2   | -5,8                             | 0,3       | -7,5          | 5,6         | 8,7          | 82,7    | 26,4                 | 4,1                      | -                             |
| Nov-04                                  | 5,5   | 5,5                              | 6,5       | 5,2           | 16,3        | -21,0        | 58,4    | 126,4                | 4,6                      | -                             |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |             |              |         |                      |                          |                               |
| Dez-03                                  | 0,6   | 0,7                              | 1,5       | 0,5           | 1,3         | -3,4         | 22,4    | -5,4                 | 0,7                      | -                             |
| Jan-04                                  | -0,5  | 0,1                              | 0,8       | 0,0           | 0,7         | -6,2         | 16,1    | -2,5                 | -0,5                     | -                             |
| Fev-04                                  | -1,5  | -1,0                             | -1,1      | -1,0          | 0,3         | -7,8         | 9,0     | -0,7                 | -1,5                     | -                             |
| Mar-04                                  | -0,3  | 0,7                              | -1,0      | 1,1           | 0,4         | -4,2         | 4,1     | 8,8                  | -0,4                     | -                             |
| Abr-04                                  | 0,0   | 1,2                              | -1,8      | 2,1           | 1,2         | -5,7         | 5,1     | 17,1                 | -0,1                     | -                             |
| Mai-04                                  | 0,9   | 1,6                              | -2,2      | 2,7           | 2,0         | -4,7         | 15,9    | 33,7                 | 0,7                      | -                             |
| Jun-04                                  | 2,0   | 2,7                              | -1,0      | 3,7           | 3,5         | -4,8         | 17,5    | 39,6                 | 1,7                      | -                             |
| Jul-04                                  | 2,8   | 2,5                              | -0,6      | 3,4           | 4,0         | -2,0         | 20,0    | 40,8                 | 2,5                      | -                             |
| Ago-04                                  | 3,1   | 2,7                              | 0,0       | 3,5           | 5,9         | -4,6         | 15,2    | 44,9                 | 2,8                      | -                             |
| (*) Set-04                              | 3,4   | 2,0                              | -0,4      | 2,7           | 6,1         | -2,7         | 18,6    | 49,7                 | 3,1                      | -                             |
| (*) Out-04                              | 4,0   | 1,5                              | 0,0       | 1,9           | 6,7         | -1,3         | 28,0    | 52,7                 | 3,7                      | -                             |
| Nov-04                                  | 4,6   | 2,1                              | 0,4       | 2,6           | 7,9         | -2,2         | 29,7    | 66,2                 | 4,2                      | -                             |

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

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

### Notas Explicativas

#### **Índice de Volume de Negócios na Indústria**

O objectivo do índice de volume de negócios na indústria é mostrar a evolução do mercado de bens e serviços na indústria e a sua desagregação entre mercado nacional e externo. Os índices são obtidos tendo por base o Inquérito Mensal ao Volume de Negócios e Emprego na Indústria, realizado por via postal e electrónica (e-mail) junto de 2 831 unidades estatísticas, seleccionadas a partir das empresas sediadas no território nacional cuja actividade principal se enquadre na indústria. A taxa de respostas, tendo por base o volume de negócios na amostra, é superior a 85% no momento do primeiro apuramento.

#### **Taxa de variação mensal**

A variação mensal compara o volume de negócios entre dois meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento do volume de negócios, 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 do volume de negócios 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 do volume de negócios dos últimos doze meses com os doze meses imediatamente anteriores. Por ser uma média móvel, esta taxa de variação é menos sensível a alterações.

#### **Síglas**

|       |                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CB    | – Indústrias extractivas, com excepção da extracção de produtos energéticos                             |
| DA    | – Indústrias alimentares, das bebidas e do tabaco                                                       |
| DB    | – Indústria têxtil                                                                                      |
| DC    | – Indústria do couro e dos produtos de couro                                                            |
| DD    | – Indústrias da madeira e da cortiça e suas obras                                                       |
| DE    | – Fabricação de pasta, de papel e cartão e seus artigos; edição e impressão                             |
| DF    | – Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e combustível nuclear                            |
| DG    | – Fabricação de produtos químicos e de fibras sintéticas ou artificiais                                 |
| DH    | – Fabricação de artigos de borracha e de matérias plásticas                                             |
| DI    | – Fabricação de outros produtos minerais não metálicos                                                  |
| DJ    | – Indústrias metalúrgicas de base e de produtos metálicos                                               |
| DK    | – Fabricação de máquinas e equipamentos, n.e.                                                           |
| DL    | – Fabricação de equipamento eléctrico e de óptica                                                       |
| DM    | – Fabricação de material de transporte                                                                  |
| DN    | – Indústrias transformadoras, n.e.                                                                      |
| 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 3 de Janeiro de 2005, o que corresponde a uma taxa de respostas de 91,5%.

Para mais informação relacionada com este tema, consulte [http://www.ine.pt/prodserv/quadros/periodo.asp?pub\\_cod=245](http://www.ine.pt/prodserv/quadros/periodo.asp?pub_cod=245)

06 de Janeiro de 2005

## Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria

### Novembro de 2004

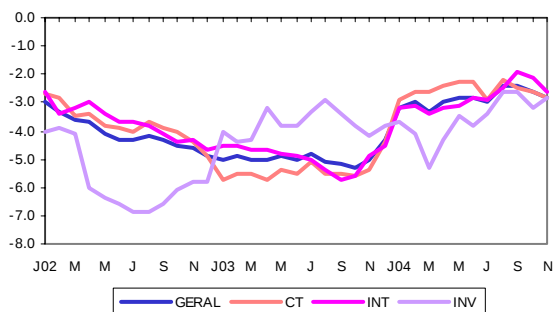
#### O EMPREGO NA INDÚSTRIA TORNA A DESCER EM NOVEMBRO

O emprego na indústria registou uma variação homóloga negativa de 2,8%, o volume de trabalho diminuiu 1,1% e as remunerações pagas aumentaram 2,2%.

#### EMPREGO

O emprego na indústria reduziu-se em 2,8% em Novembro, quando comparado com o mesmo mês do ano anterior. Com excepção do agrupamento de “*Bens de Investimento*”, todos os agrupamentos apresentaram descidas mais acentuadas em relação ao mês homólogo.

Índice Geral e Secções  
Variações Homólogas, %



Face ao mês anterior, o volume de emprego na indústria diminuiu 0,5%, tal como já se verificara no mês precedente. Todos os agrupamentos apresentaram variações mais negativas, excepto o de “*Bens de Investimento*”, que registou uma variação menos negativa.

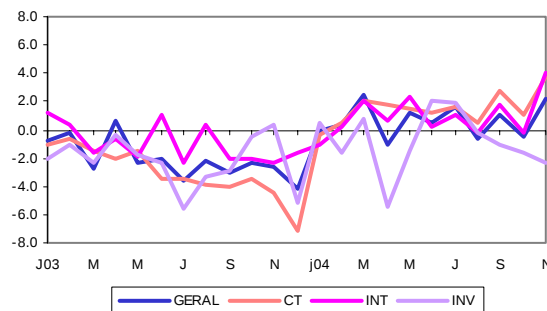
A variação média nos últimos 12 meses continuou negativa (-3,0%), mantendo-se a lenta recuperação iniciada em Janeiro de 2004.

#### REMUNERAÇÕES

As remunerações efectivamente pagas na indústria apresentaram um aumento de 2,2% em Novembro face ao mês homólogo de 2003.

Os agrupamentos de “*Bens de Consumo*” e de “*Bens Intermédios*”, com 3,7% e 4,1%, respectivamente, registaram variações homólogas positivas. Por outro lado, os agrupamentos de “*Bens de Investimento*” e “*Energia*” apresentaram variações negativas de -2,3% e -10,7%.

Índice Geral e Secções  
Variações Homólogas, %



Relativamente ao mês anterior, as remunerações registaram uma elevada variação positiva de 18,2%, associada ao pagamento de subsídios de Natal.

A variação média nos últimos 12 meses foi positiva, na ordem de 0,1%, pela primeira vez durante o ano de 2004.

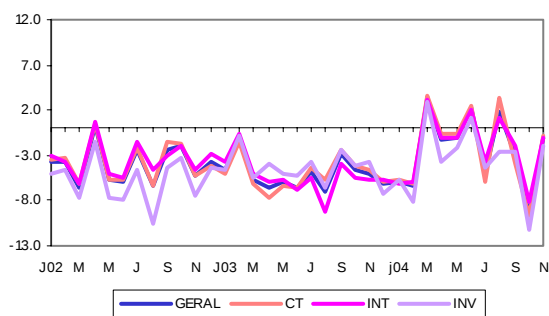
## HORAS TRABALHADAS

As horas trabalhadas apresentaram uma descida de 1,1% face ao mesmo mês do ano anterior, representando uma recuperação de 8,3 p.p., face ao verificado em Outubro. Todos os agrupamentos industriais manifestaram comportamentos menos negativos .

Comparativamente ao mês anterior, o volume de trabalho na indústria registou um acréscimo de 2,9%.

A variação média nos últimos 12 meses (-2,8%), foi menos negativa (em 0,4 p.p.) face à variação observada em Outubro.

**Índice Geral e Secções**  
Variações Homólogas, %



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índices de **EMPREGO, REMUNERAÇÕES** e **HORAS TRABALHADAS** na indústria

Índice Geral e por Grandes Agrupamentos Industriais

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2000=100

| Meses                                          | EMPREGO |      |      |      |      | REMUNERAÇÕES |       |       |       |       | HORAS |       |       |       |       |
|------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                | GERAL   | CT   | INT  | INV  | EN   | GERAL        | CT    | INT   | INV   | EN    | GERAL | CT    | INT   | INV   | EN    |
| <b>Índices mensais</b>                         |         |      |      |      |      |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dez-03                                         | 89.0    | 88.5 | 90.2 | 89.1 | 76.4 | 128.2        | 128.3 | 134.2 | 113.6 | 125.2 | 84.4  | 84.2  | 85.7  | 81.7  | 79.3  |
| Jan-04                                         | 89.2    | 88.5 | 91.0 | 89.0 | 75.7 | 93.6         | 92.3  | 96.9  | 90.2  | 90.3  | 90.7  | 90.1  | 92.3  | 90.3  | 80.4  |
| Fev-04                                         | 89.2    | 88.7 | 90.9 | 88.6 | 76.4 | 94.9         | 94.3  | 98.8  | 90.3  | 84.7  | 89.0  | 88.5  | 91.2  | 86.4  | 75.2  |
| Mar-04                                         | 88.9    | 88.5 | 90.5 | 87.7 | 76.3 | 98.6         | 97.6  | 101.8 | 95.4  | 93.8  | 96.8  | 96.2  | 98.4  | 95.8  | 86.2  |
| Abr-04                                         | 88.8    | 88.2 | 90.5 | 88.0 | 76.1 | 98.1         | 96.0  | 102.1 | 92.3  | 102.5 | 91.5  | 90.2  | 94.4  | 89.8  | 78.7  |
| Mai-04                                         | 88.7    | 88.3 | 90.1 | 88.1 | 75.8 | 99.1         | 96.9  | 104.8 | 93.8  | 90.5  | 92.8  | 92.3  | 94.4  | 91.6  | 79.0  |
| Jun-04                                         | 88.3    | 87.9 | 89.8 | 87.4 | 75.3 | 104.5        | 101.7 | 110.0 | 100.8 | 96.7  | 90.7  | 90.6  | 92.3  | 88.8  | 76.0  |
| Jul-04                                         | 88.1    | 87.7 | 89.4 | 87.9 | 75.1 | 115.7        | 112.4 | 122.6 | 117.9 | 87.6  | 91.8  | 91.6  | 93.1  | 91.4  | 72.2  |
| Ago-04                                         | 88.0    | 87.9 | 88.9 | 88.3 | 74.7 | 99.6         | 104.7 | 101.5 | 89.3  | 76.1  | 62.9  | 63.7  | 62.8  | 59.5  | 64.5  |
| (*) Set-04                                     | 87.7    | 87.3 | 88.8 | 88.0 | 74.1 | 95.8         | 97.3  | 98.7  | 91.5  | 76.3  | 90.3  | 90.1  | 91.0  | 90.8  | 75.2  |
| (*)Out-04                                      | 87.2    | 86.8 | 88.5 | 87.2 | 73.6 | 95.4         | 95.4  | 99.4  | 92.2  | 77.6  | 88.8  | 88.7  | 90.1  | 87.1  | 75.2  |
| Nov-04                                         | 86.8    | 86.2 | 88.3 | 87.1 | 72.7 | 112.8        | 108.6 | 120.3 | 113.7 | 90.4  | 91.3  | 91.5  | 92.1  | 90.1  | 78.1  |
| <b>Variação mensal (%)</b>                     |         |      |      |      |      |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dez-03                                         | -0.4    | -0.1 | -0.5 | -0.6 | -3.9 | 16.1         | 22.4  | 16.1  | -2.4  | 23.6  | -8.6  | -8.7  | -7.9  | -11.0 | -2.6  |
| Jan-04                                         | 0.3     | -0.1 | 0.9  | -0.1 | -0.9 | -26.9        | -28.0 | -27.8 | -20.6 | -27.9 | 7.5   | 6.9   | 7.6   | 10.5  | 1.4   |
| Fev-04                                         | 0.0     | 0.2  | -0.1 | -0.4 | 0.8  | 1.3          | 2.2   | 1.9   | 0.1   | -6.2  | -1.9  | -1.8  | -1.2  | -4.3  | -6.4  |
| Mar-04                                         | -0.4    | -0.1 | -0.4 | -1.1 | -0.1 | 3.9          | 3.4   | 3.0   | 5.7   | 10.7  | 8.8   | 8.8   | 8.0   | 10.9  | 14.7  |
| Abr-04                                         | -0.2    | -0.4 | -0.1 | 0.3  | -0.3 | -0.5         | -1.6  | 0.3   | -3.3  | 9.3   | -5.5  | -6.2  | -4.1  | -6.2  | -8.8  |
| Mai-04                                         | -0.1    | 0.2  | -0.4 | 0.1  | -0.4 | 1.0          | 1.0   | 2.7   | 1.6   | -11.7 | 1.4   | 2.3   | 0.0   | 2.0   | 0.5   |
| Jun-04                                         | -0.5    | -0.5 | -0.3 | -0.8 | -0.7 | 5.4          | 4.9   | 5.0   | 7.6   | 6.9   | -2.2  | -1.9  | -2.2  | -3.1  | -3.8  |
| Jul-04                                         | -0.2    | -0.3 | -0.4 | 0.6  | -0.2 | 10.8         | 10.5  | 11.4  | 17.0  | -9.4  | 1.1   | 1.1   | 0.9   | 2.9   | -5.1  |
| Ago-04                                         | -0.1    | 0.2  | -0.6 | 0.5  | -0.6 | -13.9        | -6.9  | -17.2 | -24.3 | -13.2 | -31.4 | -30.4 | -32.6 | -34.9 | -10.6 |
| (*) Set-04                                     | -0.4    | -0.7 | -0.1 | -0.3 | -0.8 | -3.8         | -7.0  | -2.8  | 2.5   | 0.4   | 43.5  | 41.3  | 45.0  | 52.6  | 16.6  |
| (*)Out-04                                      | -0.5    | -0.6 | -0.2 | -1.0 | -0.6 | -0.4         | -2.0  | 0.7   | 0.8   | 1.7   | -1.7  | -1.6  | -1.1  | -4.1  | -0.1  |
| Nov-04                                         | -0.5    | -0.7 | -0.3 | -0.1 | -1.3 | 18.2         | 13.9  | 21.0  | 23.3  | 16.4  | 2.9   | 3.2   | 2.3   | 3.4   | 4.0   |
| <b>Variação homóloga (%)</b>                   |         |      |      |      |      |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dez-03                                         | -4.3    | -4.4 | -4.5 | -3.8 | -2.2 | -4.2         | -7.1  | -1.6  | -5.2  | 3.5   | -6.1  | -6.0  | -5.8  | -7.3  | -2.2  |
| Jan-04                                         | -3.2    | -2.9 | -3.2 | -3.7 | -6.7 | -0.1         | -0.4  | -1.1  | 0.5   | 9.0   | -6.0  | -5.8  | -6.1  | -5.7  | -8.8  |
| Fev-04                                         | -3.0    | -2.6 | -3.1 | -4.1 | -5.7 | 0.3          | 0.5   | 0.2   | -1.6  | 4.6   | -6.3  | -6.1  | -5.9  | -8.1  | -7.2  |
| Mar-04                                         | -3.3    | -2.6 | -3.4 | -5.3 | -5.6 | 2.5          | 2.0   | 2.0   | 0.8   | 16.6  | 3.4   | 3.6   | 3.1   | 3.0   | 7.2   |
| Abr-04                                         | -3.0    | -2.4 | -3.2 | -4.3 | -5.4 | -1.0         | 1.8   | 0.7   | -5.4  | -17.1 | -1.2  | -0.6  | -1.1  | -3.7  | -2.3  |
| Mai-04                                         | -2.8    | -2.3 | -3.1 | -3.5 | -5.5 | 1.2          | 1.5   | 2.4   | -1.5  | -3.7  | -1.0  | -0.7  | -1.1  | -2.2  | -0.8  |
| Jun-04                                         | -2.8    | -2.3 | -2.8 | -3.8 | -6.1 | 0.5          | 1.2   | 0.2   | 2.1   | -5.6  | 2.2   | 2.5   | 2.0   | 1.1   | 2.7   |
| Jul-04                                         | -3.0    | -2.9 | -2.9 | -3.4 | -5.8 | 1.6          | 1.6   | 1.1   | 1.9   | 5.2   | -5.0  | -5.9  | -3.8  | -4.3  | -8.0  |
| Ago-04                                         | -2.4    | -2.2 | -2.5 | -2.6 | -6.3 | -0.6         | 0.5   | -0.2  | -0.2  | -14.1 | 1.8   | 3.3   | 1.2   | -2.5  | 1.5   |
| (*) Set-04                                     | -2.4    | -2.5 | -1.9 | -2.6 | -7.2 | 1.0          | 2.8   | 1.7   | -1.1  | -13.5 | -3.1  | -3.9  | -1.9  | -2.7  | -6.5  |
| (*)Out-04                                      | -2.6    | -2.6 | -2.1 | -3.2 | -7.4 | -0.5         | 1.0   | -0.2  | -1.6  | -12.4 | -9.4  | -9.6  | -8.2  | -11.3 | -15.6 |
| Nov-04                                         | -2.8    | -2.8 | -2.6 | -2.8 | -8.6 | 2.2          | 3.7   | 4.1   | -2.3  | -10.7 | -1.1  | -0.8  | -1.0  | -1.9  | -4.0  |
| <b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b> |         |      |      |      |      |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dez-03                                         | -5.0    | -5.4 | -4.9 | -3.7 | -0.5 | -2.2         | -3.2  | -1.0  | -2.3  | -2.2  | -5.0  | -5.0  | -5.2  | -4.4  | -5.0  |
| Jan-04                                         | -4.8    | -5.2 | -4.8 | -3.7 | -1.1 | -2.1         | -3.2  | -1.2  | -2.2  | -0.8  | -5.1  | -5.1  | -5.4  | -4.4  | -5.2  |
| Fev-04                                         | -4.7    | -5.0 | -4.7 | -3.7 | -1.5 | -2.1         | -3.1  | -1.2  | -2.2  | -0.6  | -5.6  | -5.5  | -5.8  | -5.0  | -5.9  |
| Mar-04                                         | -4.5    | -4.7 | -4.6 | -3.8 | -2.0 | -1.7         | -2.8  | -1.0  | -1.9  | 2.3   | -4.8  | -4.7  | -5.2  | -4.3  | -4.8  |
| Abr-04                                         | -4.4    | -4.5 | -4.5 | -3.9 | -2.4 | -1.8         | -2.5  | -0.8  | -2.4  | -2.3  | -4.4  | -4.1  | -4.8  | -4.3  | -4.5  |
| Mai-04                                         | -4.2    | -4.2 | -4.4 | -3.8 | -2.7 | -1.6         | -2.3  | -0.5  | -2.3  | -1.5  | -3.9  | -3.6  | -4.4  | -4.1  | -3.6  |
| Jun-04                                         | -4.0    | -3.9 | -4.2 | -3.8 | -3.2 | -1.3         | -1.9  | -0.6  | -2.0  | -0.9  | -3.2  | -2.8  | -3.7  | -3.6  | -2.6  |
| Jul-04                                         | -3.8    | -3.7 | -4.0 | -3.8 | -3.6 | -0.9         | -1.5  | -0.2  | -1.2  | 0.1   | -3.2  | -3.0  | -3.5  | -3.6  | -2.6  |
| Ago-04                                         | -3.6    | -3.5 | -3.8 | -3.8 | -4.0 | -0.7         | -1.1  | -0.3  | -1.0  | -0.8  | -2.7  | -2.5  | -2.9  | -3.4  | -1.8  |
| (*) Set-04                                     | -3.4    | -3.2 | -3.4 | -3.8 | -4.6 | -0.4         | -0.5  | 0.0   | -0.9  | -1.8  | -2.7  | -2.6  | -2.7  | -3.4  | -2.3  |
| (*)Out-04                                      | -3.2    | -3.0 | -3.2 | -3.7 | -5.3 | -0.3         | -0.2  | 0.2   | -0.9  | -2.7  | -3.2  | -3.1  | -2.9  | -4.1  | -4.5  |
| Nov-04                                         | -3.0    | -2.7 | -3.0 | -3.6 | -6.0 | 0.1          | 0.5   | 0.8   | -1.2  | -3.8  | -2.8  | -2.8  | -2.5  | -3.9  | -3.9  |

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

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

### Notas Explicativas

#### **Índices de Emprego Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria**

O objectivo dos Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria é medir as variações do volume do emprego, das remunerações e do volume de trabalho na indústria. Os índices são obtidos tendo por base o Inquérito Mensal ao Volume de Negócios e Emprego na Indústria, realizado por via postal e electrónica (e-mail) junto de 2 831 unidades estatísticas, seleccionadas a partir das empresas sedeadas no território nacional cuja actividade principal se enquadre na indústria. A taxa de respostas, tendo por base o volume de negócios na amostra, é superior a 85% no momento do primeiro apuramento.

#### **Taxa de variação mensal**

A variação mensal compara o volume de negócios entre dois meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento do volume de negócios, 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 do volume de negócios 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 do volume de negócios 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**

- CB – Indústrias extractivas, com excepção da extracção de produtos energéticos
- DA – Indústrias alimentares, das bebidas e do tabaco
- DB – Indústria têxtil
- DC – Indústria do couro e dos produtos de couro
- DD – Indústrias da madeira e da cortiça e suas obras
- DE – Fabricação de pasta, de papel e cartão e seus artigos; edição e impressão
- DF – Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e combustível nuclear
- DG – Fabricação de produtos químicos e de fibras sintéticas ou artificiais
- DH – Fabricação de artigos de borracha e de matérias plásticas
- DI – Fabricação de outros produtos minerais não metálicos
- DJ – Indústrias metalúrgicas de base e de produtos metálicos
- DK – Fabricação de máquinas e equipamentos, n.e.
- DL – Fabricação de equipamento eléctrico e de óptica
- DM – Fabricação de material de transporte
- DN – Indústrias transformadoras, n.e.
- 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 4 Dezembro de 2004, o que corresponde a uma taxa de respostas de 92,9%.

Para mais informação relacionada com este tema, consulte [http://www.ine.pt/prodserv/quadros/periodo.asp?pub\\_cod=342](http://www.ine.pt/prodserv/quadros/periodo.asp?pub_cod=342)