

## Índice de Produção Industrial Maio de 2012

### Índice de Produção Industrial (\*) regista variação homóloga menos negativa

O índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -6,7% em maio (-7,4% no mês anterior). O índice da secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou uma variação homóloga de -4,4% (-5,8% no mês anterior).

#### Variação homóloga

O índice de produção industrial registou uma taxa de variação homóloga de -6,7% em maio, superior em 0,7 pontos percentuais (p.p.) à observada no mês anterior.

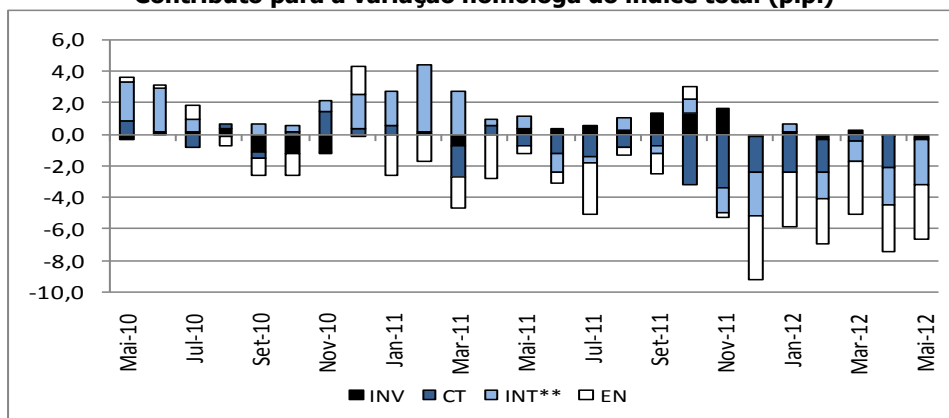
|        | Agrupamentos - Variação homóloga (%) |         |             |              |         |
|--------|--------------------------------------|---------|-------------|--------------|---------|
|        | Total                                | Consumo | Intermédios | Investimento | Energia |
| Dez-11 | -9,2                                 | -7,4    | -7,1        | -0,9         | -20,9   |
| Jan-12 | -5,2                                 | -7,6    | 1,1         | 1,6          | -19,1   |
| Fev-12 | -7,0                                 | -6,9    | -4,1        | -2,6         | -16,4   |
| Mar-12 | -4,8                                 | -1,4    | -3,1        | 2,6          | -18,9   |
| Abr-12 | -7,4                                 | -6,3    | -6,0        | -0,3         | -17,7   |
| Mai-12 | -6,7                                 | -0,4    | -7,2        | -2,1         | -18,2   |

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais registaram variações homólogas negativas de intensidade superior à observada no mês anterior, excepto o de *Bens de Consumo*, que passou de -6,3%, em abril, para -0,4%

em maio. O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo mais influente para a variação negativa do índice total (-3,5 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de -18,2% (-17,7% no mês anterior). Também o agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou um forte contributo para a variação do índice agregado (-2,8 p.p.), resultante de uma variação homóloga de -7,2% (6,0% em abril). O agrupamento de *Bens de Investimento* acentuou a variação negativa, tendo passado de uma taxa de -0,3% em abril, para -2,1% em maio. Ainda assim, o seu contributo para a variação do índice total foi pouco significativa, tendo-se fixado em -0,2 p.p..

#### Grandes Agrupamentos Industriais

##### Contributo para a variação homóloga do índice total (p.p.)



(\*) Ajustado de efeitos de calendário e da sazonalidade (ver notas explicativas)

A secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo de -3,6 p.p., resultante de uma variação homóloga de -4,4% (-5,8% no mês anterior). A secção de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de -3,5 p.p., originado por uma taxa de variação de -21,8% (-19,0% em abril). A secção das *Indústrias Extrativas* passou de uma variação homóloga de -1,3% em abril, para 20,9%, em maio, tendo apresentado um contributo positivo de 0,5 p.p. para a variação do índice total.

### Variação mensal

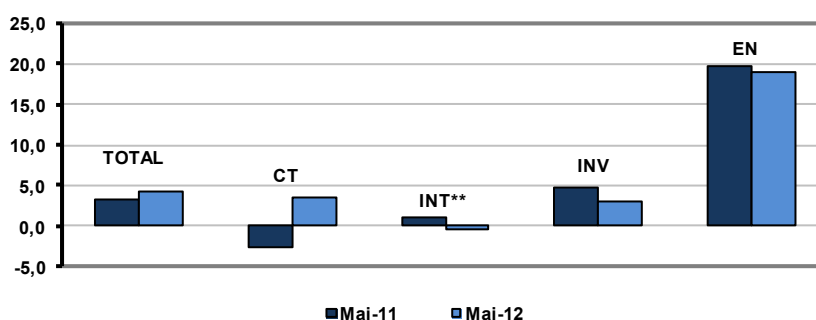
O índice de produção industrial registou, em maio, uma variação mensal positiva de 4,1% (-6,5% em abril).

O agrupamento de *Energia* apresentou um intenso contributo positivo para a variação do índice total (2,8 p.p.), originado por uma variação mensal de 18,9% (-9,0% no mês anterior). Também o agrupamento de

*Bens de Consumo* apresentou um contributo positivo (1,2 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de 3,4% (-2,3% em abril). O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o único contributo negativo, resultante de uma variação mensal de -0,4% (-8,3% no mês anterior).

Ao nível das secções, a de *Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio* apresentou um contributo de 2,4 p.p. para a variação do índice agregado, em resultado de uma taxa de variação de 20,2% (-8,6% em abril). O índice da secção das *Indústrias Transformadoras* apresentou um contributo de 1,7 p.p., originado por uma taxa de variação de 2,0% (-5,7% em abril). A secção das *Indústrias Extrativas* apresentou uma variação mensal de 0,3% em maio (-19,1% em abril), da qual resultou um contributo pouco relevante para a variação do índice total.

**Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais**  
Variação Mensal (%)



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - AJUSTADO DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO E DA SAZONALIDADE

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2005=100

| Período                                 | TOTAL | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |           |               |                    |                      |         | SECÇÕES               |                            |                                                        |                                                                                           |  |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------|---------------|--------------------|----------------------|---------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                         |       | Bens de Consumo                  |           |               | Bens Intermédios** | Bens de Investimento | Energia | Indústrias Extrativas | Indústrias Transformadoras | Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio | Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição |  |
|                                         |       | Total                            | Duradouro | Não Duradouro |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |  |
| Índices mensais                         |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |  |
| Mai-11                                  | 93,1  | 91,2                             | 73,0      | 93,9          | 96,2               | 83,3                 | 96,6    | 64,6                  | 92,9                       | 100,0                                                  | 114,3                                                                                     |  |
| Jun-11                                  | 90,1  | 89,1                             | 78,7      | 90,6          | 92,8               | 81,1                 | 92,2    | 57,9                  | 91,3                       | 89,9                                                   | 109,7                                                                                     |  |
| Jul-11                                  | 87,3  | 89,5                             | 78,1      | 91,1          | 91,9               | 83,2                 | 77,2    | 59,7                  | 89,8                       | 78,9                                                   | 115,9                                                                                     |  |
| Ago-11                                  | 95,0  | 95,3                             | 97,2      | 95,0          | 100,4              | 85,7                 | 89,7    | 69,4                  | 96,2                       | 92,6                                                   | 127,6                                                                                     |  |
| Set-11                                  | 90,1  | 89,1                             | 78,0      | 90,8          | 95,2               | 81,8                 | 86,7    | 77,4                  | 91,0                       | 86,9                                                   | 107,2                                                                                     |  |
| Out-11                                  | 89,3  | 83,2                             | 70,1      | 85,0          | 95,3               | 80,1                 | 93,8    | 116,2                 | 86,3                       | 99,2                                                   | 109,4                                                                                     |  |
| Nov-11                                  | 87,0  | 87,2                             | 72,5      | 89,3          | 91,7               | 84,6                 | 78,4    | 96,3                  | 88,0                       | 78,8                                                   | 107,3                                                                                     |  |
| Dez-11                                  | 85,8  | 87,9                             | 75,5      | 89,8          | 90,0               | 78,7                 | 78,1    | 89,7                  | 87,7                       | 73,6                                                   | 111,5                                                                                     |  |
| Jan-12                                  | 86,4  | 84,9                             | 70,4      | 86,9          | 96,0               | 83,8                 | 71,1    | 81,2                  | 90,4                       | 64,6                                                   | 114,6                                                                                     |  |
| Fev-12                                  | 86,5  | 84,8                             | 79,6      | 85,5          | 95,7               | 81,7                 | 74,0    | 72,1                  | 89,5                       | 73,0                                                   | 109,3                                                                                     |  |
| (*) Mar-12                              | 89,3  | 90,0                             | 75,1      | 92,1          | 97,7               | 86,2                 | 73,0    | 96,2                  | 92,2                       | 71,3                                                   | 107,9                                                                                     |  |
| (*) Abr-12                              | 83,5  | 87,9                             | 80,9      | 88,9          | 89,6               | 79,3                 | 66,4    | 77,9                  | 87,0                       | 65,1                                                   | 102,5                                                                                     |  |
| Mai-12                                  | 86,9  | 90,9                             | 80,3      | 92,4          | 89,3               | 81,5                 | 79,0    | 78,1                  | 88,8                       | 78,3                                                   | 104,5                                                                                     |  |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |  |
| Mai-11                                  | 3,3   | -2,7                             | -5,4      | -2,4          | 1,0                | 4,8                  | 19,6    | -18,1                 | 0,6                        | 24,5                                                   | 4,3                                                                                       |  |
| Jun-11                                  | -3,3  | -2,3                             | 7,8       | -3,5          | -3,6               | -2,6                 | -4,6    | -10,3                 | -1,7                       | -10,1                                                  | -4,0                                                                                      |  |
| Jul-11                                  | -3,0  | 0,4                              | -0,8      | 0,5           | -0,9               | 2,6                  | -16,3   | 3,1                   | -1,6                       | -12,3                                                  | 5,6                                                                                       |  |
| Ago-11                                  | 8,7   | 6,5                              | 24,5      | 4,2           | 9,2                | 3,0                  | 16,2    | 16,2                  | 7,1                        | 17,4                                                   | 10,1                                                                                      |  |
| Set-11                                  | -5,2  | -6,4                             | -19,8     | -4,5          | -5,2               | -4,6                 | -3,3    | 11,5                  | -5,4                       | -6,1                                                   | -16,0                                                                                     |  |
| Out-11                                  | -0,8  | -6,7                             | -10,1     | -6,3          | 0,1                | -2,1                 | 8,1     | 50,2                  | -5,2                       | 14,2                                                   | 2,0                                                                                       |  |
| Nov-11                                  | -2,6  | 4,9                              | 3,5       | 5,1           | -3,7               | 5,6                  | -16,3   | -17,1                 | 2,0                        | -20,6                                                  | -1,9                                                                                      |  |
| Dez-11                                  | -1,4  | 0,8                              | 4,1       | 0,5           | -1,9               | -6,9                 | -0,5    | -6,9                  | -0,3                       | -6,6                                                   | 4,0                                                                                       |  |
| Jan-12                                  | 0,7   | -3,5                             | -6,7      | -3,1          | 6,7                | 6,4                  | -8,9    | -9,4                  | 3,1                        | -12,2                                                  | 2,7                                                                                       |  |
| Fev-12                                  | 0,2   | -0,1                             | 13,0      | -1,6          | -0,3               | -2,5                 | 4,1     | -11,2                 | -1,1                       | 13,0                                                   | -4,6                                                                                      |  |
| (*) Mar-12                              | 3,2   | 6,1                              | -5,6      | 7,7           | 2,1                | 5,5                  | -1,3    | 33,3                  | 3,1                        | -2,4                                                   | -1,3                                                                                      |  |
| (*) Abr-12                              | -6,5  | -2,3                             | 7,7       | -3,5          | -8,3               | -8,1                 | -9,0    | -19,1                 | -5,7                       | -8,6                                                   | -5,0                                                                                      |  |
| Mai-12                                  | 4,1   | 3,4                              | -0,8      | 4,0           | -0,4               | 2,9                  | 18,9    | 0,3                   | 2,0                        | 20,2                                                   | 2,0                                                                                       |  |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |  |
| Mai-11                                  | -0,1  | -2,3                             | 2,6       | -2,8          | 2,1                | 3,4                  | -2,5    | -16,8                 | 0,2                        | 1,1                                                    | 7,7                                                                                       |  |
| Jun-11                                  | -2,7  | -3,9                             | 2,9       | -4,7          | -3,0               | 3,6                  | -3,6    | -35,9                 | -1,5                       | -2,7                                                   | 2,7                                                                                       |  |
| Jul-11                                  | -4,5  | -4,3                             | 1,2       | -4,9          | -1,2               | 5,0                  | -17,1   | -32,0                 | -1,5                       | -15,2                                                  | 1,7                                                                                       |  |
| Ago-11                                  | -0,2  | -2,4                             | 9,1       | -3,9          | 2,0                | 2,9                  | -2,6    | -23,5                 | 0,5                        | 1,1                                                    | -1,4                                                                                      |  |
| Set-11                                  | -1,1  | -2,1                             | -3,9      | -1,9          | -1,3               | 14,6                 | -7,1    | 6,3                   | 0,0                        | -8,0                                                   | -4,9                                                                                      |  |
| Out-11                                  | -0,1  | -9,7                             | -10,2     | -9,7          | 2,2                | 14,7                 | 4,4     | 51,6                  | -3,2                       | 7,1                                                    | -4,7                                                                                      |  |
| Nov-11                                  | -3,6  | -10,0                            | -2,4      | -10,9         | -3,9               | 17,0                 | -1,8    | 4,9                   | -3,7                       | -5,2                                                   | -3,7                                                                                      |  |
| Dez-11                                  | -9,2  | -7,4                             | -6,5      | -7,5          | -7,1               | -0,9                 | -20,9   | 0,4                   | -5,8                       | -28,2                                                  | -2,7                                                                                      |  |
| Jan-12                                  | -5,2  | -7,6                             | -12,6     | -7,0          | 1,1                | 1,6                  | -19,1   | 16,8                  | -0,5                       | -32,8                                                  | -2,7                                                                                      |  |
| Fev-12                                  | -7,0  | -6,9                             | -2,9      | -7,4          | -4,1               | -2,6                 | -16,4   | -13,3                 | -2,6                       | -27,4                                                  | -3,5                                                                                      |  |
| (*) Mar-12                              | -4,8  | -1,4                             | -4,5      | -1,0          | -3,1               | 2,6                  | -18,9   | 6,5                   | -2,1                       | -22,1                                                  | -4,4                                                                                      |  |
| (*) Abr-12                              | -7,4  | -6,3                             | 4,8       | -7,6          | -6,0               | -0,3                 | -17,7   | -1,3                  | -5,8                       | -19,0                                                  | -6,5                                                                                      |  |
| Mai-12                                  | -6,7  | -0,4                             | 10,0      | -1,5          | -7,2               | -2,1                 | -18,2   | 20,9                  | -4,4                       | -21,8                                                  | -8,6                                                                                      |  |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |  |
| Mai-11                                  | 0,3   | -0,1                             | 11,3      | -1,3          | 3,8                | -2,5                 | -4,3    | 5,5                   | 0,8                        | -3,0                                                   | 4,7                                                                                       |  |
| Jun-11                                  | -0,1  | -0,4                             | 10,3      | -1,6          | 3,0                | -2,2                 | -4,7    | 0,9                   | 0,3                        | -2,8                                                   | 4,8                                                                                       |  |
| Jul-11                                  | -0,6  | -0,6                             | 9,5       | -1,7          | 2,7                | -2,0                 | -6,4    | -3,5                  | 0,2                        | -4,5                                                   | 4,3                                                                                       |  |
| Ago-11                                  | -0,6  | -0,9                             | 8,2       | -1,9          | 2,9                | -2,0                 | -6,4    | -5,6                  | 0,2                        | -3,9                                                   | 3,5                                                                                       |  |
| Set-11                                  | -0,5  | -0,9                             | 6,4       | -1,7          | 2,6                | -0,1                 | -6,5    | -4,0                  | 0,3                        | -4,3                                                   | 2,5                                                                                       |  |
| Out-11                                  | -0,4  | -1,8                             | 4,4       | -2,5          | 2,7                | 1,9                  | -5,6    | 0,8                   | 0,2                        | -3,5                                                   | 1,8                                                                                       |  |
| Nov-11                                  | -0,8  | -3,0                             | 3,4       | -3,8          | 2,3                | 4,1                  | -5,8    | 1,6                   | -0,2                       | -4,1                                                   | 1,3                                                                                       |  |
| Dez-11                                  | -1,9  | -3,7                             | 2,4       | -4,4          | 1,2                | 4,0                  | -8,3    | 0,6                   | -0,9                       | -7,4                                                   | 0,8                                                                                       |  |
| Jan-12                                  | -2,3  | -4,5                             | 0,4       | -5,0          | 0,8                | 4,2                  | -8,8    | 1,6                   | -1,1                       | -9,4                                                   | 0,1                                                                                       |  |
| Fev-12                                  | -3,1  | -5,1                             | -0,7      | -5,6          | -0,4               | 4,0                  | -9,4    | -2,3                  | -1,5                       | -11,9                                                  | -0,6                                                                                      |  |
| (*) Mar-12                              | -3,4  | -4,7                             | -1,7      | -5,1          | -1,3               | 4,8                  | -10,1   | -4,5                  | -1,5                       | -13,0                                                  | -1,1                                                                                      |  |
| (*) Abr-12                              | -3,8  | -5,4                             | -1,8      | -5,8          | -1,9               | 4,8                  | -10,3   | -4,0                  | -2,2                       | -12,8                                                  | -1,9                                                                                      |  |
| Mai-12                                  | -4,4  | -5,2                             | -1,3      | -5,7          | -2,6               | 4,3                  | -11,7   | -1,4                  | -2,6                       | -14,9                                                  | -3,2                                                                                      |  |

NOTAS

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

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

Variação média últimos 12 meses =  $[(\text{mês } (n-11) + \dots + \text{mês } (n)) / (\text{mês } (n-23) + \dots + \text{mês } (n-12))] * 100 - 100$

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

(\*\*) Bens Intermédios + Outros

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - AJUSTADO DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2005=100

| Período                                 | TOTAL | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |           |               |                    |                      |         | SECÇÕES               |                            |                                                        |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------|---------------|--------------------|----------------------|---------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |       | Bens de Consumo                  |           |               | Bens Intermédios** | Bens de Investimento | Energia | Indústrias Extrativas | Indústrias Transformadoras | Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio | Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição |
|                                         |       | Total                            | Duradouro | Não Duradouro |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |
| Índices mensais                         |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |
| Mai-11                                  | 95,7  | 91,6                             | 79,8      | 93,3          | 103,5              | 88,0                 | 92,0    | 70,1                  | 96,8                       | 94,3                                                   | 119,6                                                                                     |
| Jun-11                                  | 90,0  | 88,7                             | 80,2      | 89,9          | 94,9               | 83,8                 | 86,4    | 59,6                  | 92,4                       | 82,7                                                   | 111,0                                                                                     |
| Jul-11                                  | 93,1  | 96,8                             | 82,3      | 98,9          | 100,2              | 86,8                 | 76,7    | 65,6                  | 96,8                       | 78,3                                                   | 116,3                                                                                     |
| Ago-11                                  | 74,6  | 80,1                             | 65,2      | 82,3          | 71,5               | 58,4                 | 82,1    | 61,1                  | 73,4                       | 83,2                                                   | 105,0                                                                                     |
| Set-11                                  | 93,0  | 94,8                             | 80,5      | 96,9          | 98,6               | 87,0                 | 82,8    | 79,5                  | 95,5                       | 82,0                                                   | 111,2                                                                                     |
| Out-11                                  | 94,5  | 90,0                             | 78,3      | 91,7          | 103,6              | 87,5                 | 88,6    | 120,4                 | 93,7                       | 92,7                                                   | 113,0                                                                                     |
| Nov-11                                  | 91,0  | 91,5                             | 79,9      | 93,2          | 96,3               | 89,8                 | 80,5    | 98,1                  | 92,4                       | 81,3                                                   | 112,8                                                                                     |
| Dez-11                                  | 82,4  | 85,7                             | 71,3      | 87,8          | 78,3               | 72,5                 | 91,6    | 83,6                  | 80,8                       | 90,3                                                   | 108,5                                                                                     |
| Jan-12                                  | 88,7  | 83,6                             | 69,5      | 85,7          | 96,5               | 84,3                 | 84,5    | 77,9                  | 90,4                       | 81,2                                                   | 115,1                                                                                     |
| Fev-12                                  | 83,8  | 79,7                             | 76,7      | 80,1          | 92,4               | 80,5                 | 75,9    | 67,0                  | 86,0                       | 75,3                                                   | 107,5                                                                                     |
| (*) Mar-12                              | 92,3  | 90,8                             | 80,0      | 92,4          | 102,7              | 89,1                 | 75,9    | 96,5                  | 95,3                       | 74,8                                                   | 110,8                                                                                     |
| (*) Abr-12                              | 82,0  | 83,2                             | 82,7      | 83,3          | 91,7               | 81,3                 | 60,7    | 79,3                  | 86,4                       | 58,1                                                   | 106,1                                                                                     |
| Mai-12                                  | 89,3  | 91,2                             | 87,4      | 91,7          | 96,2               | 86,1                 | 74,4    | 83,6                  | 92,5                       | 72,6                                                   | 109,3                                                                                     |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |
| Mai-11                                  | 7,9   | 2,8                              | 1,2       | 3,0           | 6,3                | 7,8                  | 22,5    | -12,8                 | 5,6                        | 28,6                                                   | 5,4                                                                                       |
| Jun-11                                  | -6,0  | -3,2                             | 0,6       | -3,7          | -8,4               | -4,7                 | -6,1    | -14,9                 | -4,6                       | -12,3                                                  | -7,1                                                                                      |
| Jul-11                                  | 3,5   | 9,2                              | 2,6       | 10,0          | 5,6                | 3,6                  | -11,2   | 10,1                  | 4,8                        | -5,4                                                   | 4,7                                                                                       |
| Ago-11                                  | -19,8 | -17,2                            | -20,9     | -16,8         | -28,6              | -32,7                | 7,0     | -6,8                  | -24,2                      | 6,2                                                    | -9,7                                                                                      |
| Set-11                                  | 24,7  | 18,3                             | 23,6      | 17,7          | 37,8               | 48,9                 | 0,9     | 30,0                  | 30,1                       | -1,4                                                   | 6,0                                                                                       |
| Out-11                                  | 1,6   | -5,1                             | -2,8      | -5,3          | 5,0                | 0,5                  | 7,0     | 51,6                  | -1,9                       | 13,1                                                   | 1,6                                                                                       |
| Nov-11                                  | -3,7  | 1,7                              | 2,0       | 1,6           | -7,1               | 2,6                  | -9,1    | -18,5                 | -1,4                       | -12,3                                                  | -0,2                                                                                      |
| Dez-11                                  | -9,4  | -6,3                             | -10,8     | -5,7          | -18,6              | -19,2                | 13,8    | -14,8                 | -12,6                      | 11,0                                                   | -3,8                                                                                      |
| Jan-12                                  | 7,6   | -2,5                             | -2,5      | -2,5          | 23,3               | 16,2                 | -7,7    | -6,9                  | 11,9                       | -10,1                                                  | 6,1                                                                                       |
| Fev-12                                  | -5,5  | -4,7                             | 10,4      | -6,4          | -4,3               | -4,5                 | -10,2   | -13,9                 | -4,9                       | -7,3                                                   | -6,6                                                                                      |
| (*) Mar-12                              | 10,1  | 13,9                             | 4,4       | 15,2          | 11,2               | 10,6                 | 0,1     | 43,9                  | 10,8                       | -0,6                                                   | 3,0                                                                                       |
| (*) Abr-12                              | -11,2 | -8,3                             | 3,3       | -9,8          | -10,7              | -8,7                 | -20,0   | -17,8                 | -9,3                       | -22,4                                                  | -4,3                                                                                      |
| Mai-12                                  | 8,9   | 9,6                              | 5,7       | 10,1          | 4,9                | 6,0                  | 22,4    | 5,4                   | 7,1                        | 25,0                                                   | 3,1                                                                                       |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |
| Mai-11                                  | 0,0   | -2,3                             | 2,7       | -2,9          | 2,1                | 3,2                  | -2,6    | -15,7                 | 0,2                        | 1,2                                                    | 7,7                                                                                       |
| Jun-11                                  | -2,7  | -3,8                             | 3,3       | -4,7          | -3,0               | 3,4                  | -3,9    | -35,2                 | -1,5                       | -2,9                                                   | 2,7                                                                                       |
| Jul-11                                  | -4,4  | -4,3                             | 1,3       | -4,9          | -1,0               | 4,9                  | -17,2   | -30,0                 | -1,5                       | -15,3                                                  | 1,7                                                                                       |
| Ago-11                                  | -1,3  | -1,5                             | 10,9      | -2,8          | -1,6               | 4,1                  | -2,9    | -25,8                 | -0,7                       | 1,2                                                    | -1,4                                                                                      |
| Set-11                                  | -0,8  | -0,9                             | -3,6      | -0,5          | -1,3               | 13,6                 | -7,4    | 6,2                   | 0,4                        | -8,4                                                   | -4,9                                                                                      |
| Out-11                                  | -0,3  | -9,5                             | -10,1     | -9,5          | 2,0                | 13,4                 | 4,6     | 49,0                  | -3,2                       | 7,6                                                    | -4,7                                                                                      |
| Nov-11                                  | -3,9  | -10,7                            | -3,0      | -11,6         | -3,8               | 15,9                 | -1,8    | 4,8                   | -4,0                       | -5,0                                                   | -3,7                                                                                      |
| Dez-11                                  | -9,3  | -7,5                             | -6,6      | -7,6          | -7,3               | -0,7                 | -18,4   | 0,4                   | -5,8                       | -24,3                                                  | -2,6                                                                                      |
| Jan-12                                  | -5,0  | -7,5                             | -12,7     | -6,9          | 1,3                | 1,6                  | -16,6   | 17,7                  | -0,3                       | -28,0                                                  | -2,7                                                                                      |
| Fev-12                                  | -7,0  | -7,0                             | -2,5      | -7,6          | -4,0               | -2,6                 | -16,1   | -14,2                 | -2,5                       | -26,8                                                  | -3,5                                                                                      |
| (*) Mar-12                              | -4,6  | -1,2                             | -3,8      | -0,8          | -2,9               | 2,5                  | -18,3   | 6,4                   | -2,0                       | -21,2                                                  | -4,4                                                                                      |
| (*) Abr-12                              | -7,5  | -6,6                             | 4,8       | -8,0          | -5,8               | -0,3                 | -19,1   | -1,3                  | -5,8                       | -20,8                                                  | -6,5                                                                                      |
| Mai-12                                  | -6,7  | -0,4                             | 9,5       | -1,7          | -7,1               | -2,1                 | -19,1   | 19,3                  | -4,4                       | -23,1                                                  | -8,6                                                                                      |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |
| Mai-11                                  | 0,4   | -0,1                             | 11,1      | -1,3          | 4,0                | -2,5                 | -4,2    | 5,6                   | 0,9                        | -2,9                                                   | 4,8                                                                                       |
| Jun-11                                  | -0,1  | -0,4                             | 10,1      | -1,6          | 3,1                | -2,3                 | -4,7    | 1,0                   | 0,4                        | -2,8                                                   | 4,8                                                                                       |
| Jul-11                                  | -0,5  | -0,6                             | 9,2       | -1,7          | 2,9                | -2,0                 | -6,4    | -3,5                  | 0,3                        | -4,5                                                   | 4,4                                                                                       |
| Ago-11                                  | -0,7  | -0,8                             | 8,4       | -1,8          | 2,6                | -2,1                 | -6,4    | -5,6                  | 0,0                        | -3,9                                                   | 3,6                                                                                       |
| Set-11                                  | -0,6  | -0,7                             | 6,5       | -1,5          | 2,3                | -0,2                 | -6,5    | -4,0                  | 0,2                        | -4,3                                                   | 2,6                                                                                       |
| Out-11                                  | -0,4  | -1,6                             | 4,3       | -2,2          | 2,4                | 2,0                  | -5,6    | 0,8                   | 0,1                        | -3,5                                                   | 2,0                                                                                       |
| Nov-11                                  | -0,9  | -2,9                             | 3,1       | -3,6          | 1,9                | 4,2                  | -5,7    | 1,7                   | -0,3                       | -4,1                                                   | 1,5                                                                                       |
| Dez-11                                  | -2,0  | -3,7                             | 2,2       | -4,4          | 1,0                | 4,0                  | -8,3    | 0,6                   | -1,0                       | -7,4                                                   | 0,9                                                                                       |
| Jan-12                                  | -2,4  | -4,4                             | 0,1       | -5,0          | 0,6                | 4,2                  | -8,8    | 1,6                   | -1,2                       | -9,4                                                   | 0,1                                                                                       |
| Fev-12                                  | -3,2  | -5,0                             | -0,9      | -5,5          | -0,6               | 4,0                  | -9,4    | -2,3                  | -1,6                       | -11,9                                                  | -0,6                                                                                      |
| (*) Mar-12                              | -3,4  | -4,6                             | -1,8      | -5,0          | -1,5               | 4,8                  | -10,1   | -4,5                  | -1,6                       | -13,0                                                  | -1,0                                                                                      |
| (*) Abr-12                              | -3,9  | -5,3                             | -2,0      | -5,7          | -2,0               | 4,8                  | -10,3   | -4,0                  | -2,2                       | -12,8                                                  | -1,9                                                                                      |
| Mai-12                                  | -4,5  | -5,2                             | -1,4      | -5,6          | -2,9               | 4,3                  | -11,7   | -1,4                  | -2,6                       | -14,9                                                  | -3,3                                                                                      |

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

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

(\*\*) Bens Intermédios + Outros

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - BRUTOS  
Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções  
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses  
BASE 2005=100

| Período                                 | TOTAL | GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS |           |               |                    |                      |         | SECÇÕES               |                            |                                                        |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------|---------------|--------------------|----------------------|---------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |       | Bens de Consumo                  |           |               | Bens Intermédios** | Bens de Investimento | Energia | Indústrias Extrativas | Indústrias Transformadoras | Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio | Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição |
|                                         |       | Total                            | Duradouro | Não Duradouro |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |
| Índices mensais                         |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |
| Mai-11                                  | 96,5  | 92,5                             | 81,0      | 94,2          | 104,3              | 89,6                 | 91,9    | 70,6                  | 97,7                       | 94,5                                                   | 120,9                                                                                     |
| Jun-11                                  | 90,5  | 89,2                             | 80,9      | 90,4          | 95,6               | 84,8                 | 86,3    | 59,7                  | 93,0                       | 82,8                                                   | 111,7                                                                                     |
| Jul-11                                  | 92,5  | 96,1                             | 81,7      | 98,2          | 99,3               | 86,6                 | 76,9    | 64,9                  | 96,2                       | 78,2                                                   | 115,7                                                                                     |
| Ago-11                                  | 75,3  | 81,0                             | 66,2      | 83,1          | 72,3               | 59,4                 | 82,0    | 61,5                  | 74,2                       | 83,3                                                   | 106,2                                                                                     |
| Set-11                                  | 94,8  | 97,0                             | 83,1      | 99,0          | 100,5              | 90,0                 | 82,5    | 80,9                  | 97,5                       | 82,3                                                   | 113,8                                                                                     |
| Out-11                                  | 92,9  | 87,7                             | 75,9      | 89,4          | 101,6              | 85,3                 | 88,9    | 118,6                 | 91,8                       | 92,4                                                   | 110,6                                                                                     |
| Nov-11                                  | 91,6  | 92,1                             | 80,6      | 93,8          | 96,9               | 90,9                 | 80,5    | 98,3                  | 93,1                       | 81,4                                                   | 113,5                                                                                     |
| Dez-11                                  | 81,0  | 83,7                             | 68,9      | 85,8          | 77,0               | 70,1                 | 91,9    | 81,5                  | 79,2                       | 90,0                                                   | 106,2                                                                                     |
| Jan-12                                  | 88,2  | 82,9                             | 68,9      | 85,0          | 95,7               | 83,9                 | 84,6    | 77,0                  | 89,7                       | 81,1                                                   | 114,5                                                                                     |
| Fev-12                                  | 84,6  | 80,6                             | 77,3      | 81,1          | 93,2               | 82,2                 | 75,8    | 67,0                  | 86,9                       | 75,5                                                   | 109,0                                                                                     |
| (*) Mar-12                              | 93,4  | 92,8                             | 84,1      | 94,0          | 103,3              | 91,1                 | 75,9    | 99,0                  | 96,4                       | 75,0                                                   | 112,0                                                                                     |
| (*) Abr-12                              | 80,0  | 79,9                             | 77,0      | 80,3          | 90,2               | 78,1                 | 61,1    | 74,8                  | 84,2                       | 57,7                                                   | 103,4                                                                                     |
| Mai-12                                  | 90,1  | 92,1                             | 88,8      | 92,6          | 97,0               | 87,8                 | 74,3    | 84,0                  | 93,4                       | 72,7                                                   | 110,6                                                                                     |
| Variação mensal (%)                     |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |
| Mai-11                                  | 11,3  | 8,0                              | 11,2      | 7,6           | 8,8                | 14,5                 | 21,8    | -7,1                  | 9,2                        | 29,5                                                   | 9,4                                                                                       |
| Jun-11                                  | -6,2  | -3,6                             | -0,1      | -4,0          | -8,4               | -5,3                 | -6,1    | -15,4                 | -4,8                       | -12,3                                                  | -7,6                                                                                      |
| Jul-11                                  | 2,2   | 7,7                              | 1,0       | 8,5           | 3,9                | 2,1                  | -11,0   | 8,6                   | 3,4                        | -5,6                                                   | 3,5                                                                                       |
| Ago-11                                  | -18,7 | -15,7                            | -19,0     | -15,3         | -27,2              | -31,4                | 6,7     | -5,2                  | -22,9                      | 6,5                                                    | -8,2                                                                                      |
| Set-11                                  | 25,9  | 19,8                             | 25,6      | 19,1          | 39,1               | 51,6                 | 0,7     | 31,6                  | 31,5                       | -1,2                                                   | 7,2                                                                                       |
| Out-11                                  | -2,0  | -9,6                             | -8,8      | -9,7          | 1,1                | -5,2                 | 7,8     | 46,6                  | -5,8                       | 12,3                                                   | -2,8                                                                                      |
| Nov-11                                  | -1,4  | 5,0                              | 6,2       | 4,9           | -4,6               | 6,6                  | -9,5    | -17,1                 | 1,4                        | -12,0                                                  | 2,6                                                                                       |
| Dez-11                                  | -11,5 | -9,2                             | -14,5     | -8,5          | -20,6              | -23,0                | 14,1    | -17,1                 | -14,9                      | 10,6                                                   | -6,4                                                                                      |
| Jan-12                                  | 8,8   | -0,9                             | 0,0       | -1,0          | 24,3               | 19,8                 | -7,9    | -5,5                  | 13,3                       | -9,8                                                   | 7,8                                                                                       |
| Fev-12                                  | -4,0  | -2,8                             | 12,2      | -4,6          | -2,7               | -2,0                 | -10,4   | -13,0                 | -3,2                       | -7,0                                                   | -4,8                                                                                      |
| (*) Mar-12                              | 10,4  | 15,1                             | 8,8       | 15,9          | 10,9               | 10,9                 | 0,1     | 47,7                  | 11,0                       | -0,6                                                   | 2,8                                                                                       |
| (*) Abr-12                              | -14,3 | -13,9                            | -8,5      | -14,6         | -12,7              | -14,4                | -19,4   | -24,4                 | -12,7                      | -23,1                                                  | -7,7                                                                                      |
| Mai-12                                  | 12,6  | 15,3                             | 15,4      | 15,3          | 7,6                | 12,4                 | 21,4    | 12,3                  | 10,9                       | 26,0                                                   | 6,9                                                                                       |
| Variação homóloga (%)                   |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |
| Mai-11                                  | 1,4   | -0,5                             | 5,1       | -1,1          | 3,7                | 5,5                  | -2,8    | -15,6                 | 1,9                        | 1,4                                                    | 9,4                                                                                       |
| Jun-11                                  | -2,7  | -3,8                             | 3,2       | -4,7          | -3,0               | 3,5                  | -3,8    | -35,3                 | -1,4                       | -2,9                                                   | 2,7                                                                                       |
| Jul-11                                  | -5,7  | -5,9                             | -1,0      | -6,5          | -2,6               | 2,8                  | -17,0   | -30,5                 | -3,1                       | -15,5                                                  | 0,1                                                                                       |
| Ago-11                                  | -1,1  | -1,4                             | 10,9      | -2,6          | -1,2               | 4,1                  | -2,8    | -25,9                 | -0,5                       | 1,2                                                    | -1,4                                                                                      |
| Set-11                                  | -0,7  | -0,9                             | -3,6      | -0,6          | -1,4               | 13,6                 | -7,5    | 5,9                   | 0,4                        | -8,4                                                   | -4,9                                                                                      |
| Out-11                                  | -0,1  | -9,7                             | -10,3     | -9,6          | 2,2                | 14,3                 | 4,6     | 50,3                  | -3,0                       | 7,6                                                    | -4,7                                                                                      |
| Nov-11                                  | -3,8  | -10,7                            | -3,0      | -11,6         | -3,8               | 16,4                 | -1,9    | 4,7                   | -4,0                       | -5,0                                                   | -3,7                                                                                      |
| Dez-11                                  | -10,5 | -9,2                             | -8,9      | -9,3          | -8,7               | -3,3                 | -18,3   | 0,2                   | -7,4                       | -24,5                                                  | -4,2                                                                                      |
| Jan-12                                  | -5,0  | -7,6                             | -12,9     | -6,9          | 1,4                | 1,7                  | -16,7   | 17,8                  | -0,3                       | -28,0                                                  | -2,7                                                                                      |
| Fev-12                                  | -7,0  | -7,1                             | -2,7      | -7,6          | -4,1               | -2,6                 | -16,2   | -14,4                 | -2,6                       | -26,7                                                  | -3,5                                                                                      |
| (*) Mar-12                              | -4,5  | -1,3                             | -3,9      | -0,9          | -2,9               | 2,6                  | -18,4   | 6,1                   | -2,0                       | -21,2                                                  | -4,4                                                                                      |
| (*) Abr-12                              | -7,7  | -6,7                             | 5,7       | -8,2          | -6,0               | -0,2                 | -19,0   | -1,5                  | -5,9                       | -21,0                                                  | -6,5                                                                                      |
| Mai-12                                  | -6,6  | -0,4                             | 9,6       | -1,7          | -7,0               | -2,0                 | -19,2   | 19,0                  | -4,4                       | -23,1                                                  | -8,6                                                                                      |
| Variação média nos últimos 12 meses (%) |       |                                  |           |               |                    |                      |         |                       |                            |                                                        |                                                                                           |
| Mai-11                                  | 0,5   | 0,0                              | 11,3      | -1,2          | 4,0                | -2,3                 | -4,2    | 5,4                   | 0,9                        | -2,9                                                   | 4,9                                                                                       |
| Jun-11                                  | -0,1  | -0,5                             | 10,0      | -1,6          | 3,0                | -2,3                 | -4,6    | 0,6                   | 0,3                        | -2,8                                                   | 4,8                                                                                       |
| Jul-11                                  | -0,6  | -0,6                             | 9,2       | -1,7          | 2,8                | -2,0                 | -6,4    | -3,6                  | 0,3                        | -4,5                                                   | 4,4                                                                                       |
| Ago-11                                  | -0,8  | -0,9                             | 8,2       | -1,9          | 2,4                | -2,3                 | -6,3    | -5,9                  | -0,1                       | -3,9                                                   | 3,4                                                                                       |
| Set-11                                  | -0,7  | -0,8                             | 6,3       | -1,6          | 2,1                | -0,3                 | -6,5    | -4,2                  | 0,1                        | -4,3                                                   | 2,4                                                                                       |
| Out-11                                  | -0,4  | -1,5                             | 4,3       | -2,2          | 2,4                | 2,1                  | -5,6    | 0,7                   | 0,1                        | -3,5                                                   | 2,0                                                                                       |
| Nov-11                                  | -0,9  | -2,9                             | 3,1       | -3,6          | 1,9                | 4,3                  | -5,7    | 1,6                   | -0,3                       | -4,1                                                   | 1,5                                                                                       |
| Dez-11                                  | -2,2  | -4,0                             | 1,9       | -4,6          | 0,7                | 3,8                  | -8,2    | 0,5                   | -1,2                       | -7,4                                                   | 0,6                                                                                       |
| Jan-12                                  | -2,7  | -4,8                             | -0,5      | -5,4          | 0,3                | 3,8                  | -8,7    | 1,5                   | -1,5                       | -9,5                                                   | -0,3                                                                                      |
| Fev-12                                  | -3,6  | -5,6                             | -1,6      | -6,0          | -1,0               | 3,3                  | -9,3    | -2,4                  | -2,0                       | -12,0                                                  | -1,1                                                                                      |
| (*) Mar-12                              | -3,7  | -5,1                             | -2,6      | -5,4          | -1,8               | 4,2                  | -10,0   | -4,6                  | -1,9                       | -13,1                                                  | -1,6                                                                                      |
| (*) Abr-12                              | -4,0  | -5,5                             | -2,2      | -5,8          | -2,1               | 4,8                  | -10,3   | -4,2                  | -2,3                       | -12,9                                                  | -2,0                                                                                      |
| Mai-12                                  | -4,7  | -5,4                             | -1,7      | -5,9          | -3,1               | 4,1                  | -11,7   | -1,6                  | -2,9                       | -14,9                                                  | -3,5                                                                                      |

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

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

(\*\*) Bens Intermédios + Outros

## NOTAS EXPLICATIVAS

### Índice de Produção Industrial

O objetivo do índice de 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 fatores 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 unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sedeadas no território nacional.

A análise de resultados do presente Destaque foi efetuada tendo por base os índices corrigidos dos efeitos de calendário e da sazonalidade.

Para mais informações sobre a metodologia utilizada ver em [http://metaweb.ine.pt/SIM/OPERACOES/DOCMET\\_PDF/DOCMET\\_PDF\\_180\\_2\\_0.pdf](http://metaweb.ine.pt/SIM/OPERACOES/DOCMET_PDF/DOCMET_PDF_180_2_0.pdf)

### Revisões

A informação divulgada no presente destaque incorpora as habituais revisões dos índices dos dois meses anteriores, em consequência da substituição das estimativas efetuadas por respostas entretanto recebidas. O impacto destas revisões medido pela diferença entre índices foi o seguinte:

| Total |       | CT    |       | INT ** |       | INV   |       | EN    |       |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Março | Abril | Março | Abril | Março  | Abril | Março | Abril | Março | Abril |
| -0,1  | 0,0   | -0,1  | -0,1  | -0,1   | -0,2  | 0,0   | 0,4   | 0,0   | 0,3   |

### Ajustamento de efeitos de calendário e da sazonalidade

O ajustamento dos efeitos de calendário e da sazonalidade é efetuada com modelos probabilísticos do tipo "Autoregressive Integrated Moving Average" (ARIMA). O ajustamento pressupõe que se mantenha relativamente estável a influência deste tipo de efeitos sobre as séries brutas. No entanto, é possível que a redução recente da produção industrial com a crise internacional possa acarretar alguma perturbação neste tipo de efeitos. De qualquer modo, continuam a acompanhar estes destaques os valores das séries brutas e as respetivas taxas de variação o que permite complementar a informação fornecida pelas séries ajustadas e comentadas neste destaque.

### 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 valor desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal, quando calculada sobre níveis não corrigidos de sazonalidade, 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. A evolução desta taxa de variação está menos sujeita a oscilações de natureza sazonal podendo, no entanto, ser influenciada por este tipo de efeitos localizados num período 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

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Total | – Indústrias Extrativas, Indústrias Transformadoras e Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água |
| CT    | – Bens de Consumo Total                                                                                   |
| CND   | – Bens de Consumo não Duradouros                                                                          |
| CD    | – Bens de Consumo Duradouros                                                                              |
| INT*  | – Bens Intermédios e Outros                                                                               |
| INV   | – Bens de Investimento                                                                                    |
| EN    | – Energia                                                                                                 |
| B     | – Indústrias Extrativas                                                                                   |
| C     | – Indústrias Transformadoras                                                                              |
| D     | – Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio                                                  |
| E     | – Captação, Tratamento e Distribuição de Água, saneamento, Gestão de resíduos e Despoluição               |

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 27 de junho de 2012, o que corresponde a uma taxa de resposta de 90,9%.